

Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Ставропольский медицинский колледж № 1»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

профессионального модуля  
**ПМ.02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
по специальности  
**31.02.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

**Ставрополь, 2024**

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по УР

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ЧПОУ «СМК № 1»

\_\_\_\_\_ / Е. Ю. Демченко  
15.05.2024 г.

\_\_\_\_\_ М. Н. Трошина  
№30-УД от 15.05.2024 г.

**ОДОБРЕНО**

Педагогическим советом

Протокол № 4 от 15.05.2024 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Осуществление лечебно-диагностической деятельности предназначена для реализации образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена. Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело (Приказ Минпросвещения России от 04.07.2022 г. №526, зарегистрированного в Минюсте России 05.08.2022 №69542) с учетом примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей, входящей в состав укрупненной группы специальностей 31.00.00 Клиническая медицина и с учетом профессионального стандарта «Фельдшер скорой медицинской помощи» (Приказ Минтруда России от 13.01.2021 г. № 3н, зарегистрированного Министерством Юстиции России 12.04.2021 г. №63073)

Рабочая программа утверждена Педагогическим советом (протокол № 4 от 15.05.2024 г.), приказом директора № 30-УД от 15.05.2024 г.

**Организация-разработчик:**

Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Ставропольский медицинский колледж № 1»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |    |
|--|----|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ..... | 4  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ....                  | 18 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....                     | 82 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ..... | 97 |

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

## **1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Осуществление лечебно-диагностической деятельности» и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

### **1.1.1. Перечень общих компетенций**

| <b>Код</b> | <b>Наименование общих компетенций</b>   |
|------------|---|
| ОК 01      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам   |
| ОК 02      | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                            |
| ОК 04      | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде  |
| ОК 05      | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                   |
| ОК 07      | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 09      | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках   |

### **1.1.2. Перечень профессиональных компетенций**

| <b>Код</b> | <b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>   |
|------------|---|
| ВД 2       | Осуществление лечебно-диагностической деятельности  |
| ПК 2.1     | Проводить обследование пациентов с целью диагностики неосложненных острых заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений |
| ПК 2.2     | Назначать и проводить лечение неосложненных острых заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений                        |
| ПК 2.3     | Осуществлять динамическое наблюдение за пациентом при хронических заболеваниях и (или) состояниях, не сопровождающихся угрозой жизни пациента                       |
| ПК 2.4     | Проводить экспертизу временной нетрудоспособности в соответствии с нормативными правовыми актами.   |

### **1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:**

|                  |  |
|------------------|--|
| Владеть навыками | <ul style="list-style-type: none"><li>– ведение амбулаторного приема и посещение пациентов на дому;</li><li>– сбор жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей);</li><li>– проведение осмотра, физикального и функционального обследования пациента, оценка состояния здоровья пациента;</li><li>– формулирование предварительного диагноза, основанного на результатах анализа жалоб, анамнеза и данных объективного обследования пациента;</li><li>– составления плана обследования пациента, а также направление пациента для его прохождения;</li><li>– интерпретации информации, полученной от пациента, результатов физикального обследования, результатов инструментальных и лабораторных обследова-</li></ul> |
|------------------|--|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>ний, с учетом возрастных особенностей и наличия заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведения диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений;</li> <li>– направление пациента для консультаций к участковому врачу-терапевту, врачу общей практики (семейному врачу), участковому врачу-педиатру и врачам-специалистам;</li> <li>– проведение осмотра беременных женщин в случае физиологически протекающей беременности и направление на пренатальный скрининг для формирования групп риска по хромосомным нарушениям и врожденным аномалиям (порокам развития) у плода;</li> <li>– Определение медицинских показаний для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, а также паллиативной помощи;</li> <li>– выявление предраковых заболеваний и злокачественных новообразований, визуальных и пальпаторных локализаций и направление пациентов с подозрением на злокачественное образование и с предраковыми заболеваниями в первичный онкологический кабинет медицинской организации в соответствии с порядком оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология»;</li> <li>– составление плана лечения пациентов с хроническими неосложненными заболеваниями и (или) состояниями и их обострениями, травмами, отравлениями;</li> <li>– назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний;</li> <li>– оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения;</li> <li>– отпуска и применения лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении и обезболивании;</li> <li>– реализации лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи;</li> <li>– направление пациентов с хроническими заболеваниями, в том числе состоящих под диспансерным наблюдением, к участковому врачу-терапевту, врачу общей практики (семейному врачу) или участковому врачу-педиатру и врачам-специалистам с целью коррекции лечения и плана диспансерного наблюдения;</li> <li>– обеспечение своевременной госпитализации пациентов, нуждающихся в оказании стационарной медицинской помощи, в том числе женщин с патологией беременности, а также медицинской эвакуации рожениц и родильниц в родильное отделение;</li> <li>– обеспечение рецептами на лекарственные препараты;</li> <li>– направление пациентов в медицинскую организацию, оказывающую паллиативную медицинскую помощь в стационарных условиях, при наличии медицинских показаний;</li> <li>– ведение физиологических родов;</li> <li>– проведение динамического наблюдения за пациентом при высоком риске развития хронических заболеваний и при хронических заболеваниях и (или) состояниях, не сопровождающихся угрозой жизни пациента, по назначению врача;</li> <li>– посещение пациентов на дому с целью динамического наблюдения за состоянием пациентов, течением заболевания, проведения измерения и оценки показателей жизнедеятельности пациентов в динамике, интерпретации полученных данных;</li> <li>– проведение экспертизы временной нетрудоспособности в соответствии с</li> </ul> |
|--|---|

|       |  |
|-------|--|
|       | <p>нормативными правовыми актами;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление и выдача пациенту листка временной нетрудоспособности, в том числе в форме электронного документа;</li> <li>- подготовка документов для направления пациента на медико-социальную экспертизу в соответствии с нормативными правовыми актами.</li> </ul> <p>УП.02.01 (вариатив)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</li> <li>- применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</li> </ul>   |
| Уметь | <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);</li> <li>- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей);</li> <li>- оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациента с учетом возрастных особенностей;</li> <li>- проводить физикальное обследование пациента, включая:</li> <li>- осмотр,</li> <li>- пальпацию,</li> <li>- перкуссию,</li> <li>- аусcultацию</li> <li>- оценивать состояние пациента;</li> <li>- оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациента с учетом возрастных особенностей и заболевания, проводить:</li> <li>- общий визуальный осмотр пациента,</li> <li>- осмотр полости рта,</li> <li>- осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных источников света, шпателя и зеркал,</li> <li>- измерение роста,</li> <li>- измерение массы тела,</li> <li>- измерение основных анатомических окружностей,</li> <li>- измерение окружности головы,</li> <li>- измерение окружности грудной клетки,</li> <li>- измерение толщины кожной складки (плекометрия);</li> <li>- проводить осмотр беременных женщин и направлять на пренатальный скрининг в случае физиологически протекающей беременности для формирования групп риска по хромосомным нарушениям и врожденным аномалиям (порокам развития) у плода;</li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты физикального обследования с учетом возрастных особенностей и заболевания:</li> <li>- термометрию общую,</li> <li>- измерение частоты дыхания,</li> <li>- измерение частоты сердцебиения,</li> <li>- исследование пульса, исследование пульса методом мониторирования,</li> <li>- измерение артериального давления на периферических артериях, суточное мониторирование артериального давления,</li> <li>- регистрацию ЭКГ,</li> <li>- прикроватное мониторирование жизненных функций и параметров,</li> <li>- оценку поведения пациента с психическими расстройствами;</li> <li>- проводить диагностику неосложненных острых заболеваний и (или) состоя-</li> </ul> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>ний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений у взрослых и детей;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять пациентов с повышенным риском развития злокачественных новообразований, с признаками предраковых заболеваний и злокачественных новообразований и направлять пациентов с подозрением на злокачественную опухоль и с предраковыми заболеваниями в первичный онкологический кабинет медицинской организации в соответствии с порядком оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология»;</li> <li>- обосновывать и планировать объем инструментальных и лабораторных исследований с учетом возрастных особенностей и наличия заболеваний;</li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты инструментальных и лабораторных обследований с учетом возрастных особенностей и наличия заболеваний;</li> <li>- обосновывать необходимость направления пациентов к участковому врачу-терапевту, врачу общей практики (семейному врачу), участковому врачу-педиатру и врачам-специалистам с учетом возрастных особенностей и наличия заболеваний;</li> <li>- Определять медицинские показания для оказания медицинской помощи с учетом возрастных особенностей;</li> <li>- формулировать предварительный диагноз в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;</li> <li>- разрабатывать план лечения пациентов с хроническими неосложненными заболеваниями и (или) состояниями и их обострениями, травмами, отравлениями;</li> <li>- оформлять рецепт на лекарственные препараты, медицинские изделия и специальные продукты лечебного питания;</li> <li>- применять лекарственные препараты, специальные продукты лечебного питания и медицинские изделия при заболеваниях и (или) состояниях, не сопровождающихся угрозой жизни пациента, с учетом возрастных особенностей, в том числе по назначению врача;</li> <li>- назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза и клинической картины заболевания;</li> <li>- проводить следующие медицинские манипуляции и процедуры:</li> <li>- ингаляторное введение лекарственных препаратов и кислорода;</li> <li>- ингаляторное введение лекарственных препаратов через небулайзер;</li> <li>- установка и замена инсулиновой помпы;</li> <li>- пособие при парентеральном введении лекарственных препаратов;</li> <li>- пункция, катетеризация кубитальной и других периферических вен;</li> <li>- внутривенное введение лекарственных препаратов;</li> <li>- непрерывное внутривенное введение лекарственных препаратов;</li> <li>- внутрипросветное введение в центральный венозный катетер антисептиков и лекарственных препаратов;</li> <li>- уход за сосудистым катетером;</li> <li>- проводить введение лекарственных препаратов:</li> <li>- накожно, внутрикожно, подкожно, в очаг поражения кожи;</li> <li>- внутримышечно;</li> <li>- внутрикостно, используя специальную укладку для внутрикостного доступа, внутрисуставное, околосуставное;</li> <li>- интраназально, в наружный слуховой проход;</li> <li>- втиранием растворов в волосистую часть головы;</li> <li>- с помощью глазных ванночек с растворами лекарственных препаратов;</li> <li>- инстилляцией лекарственных препаратов в конъюнктивную полость;</li> <li>- интравагинально, ректально, с помощью клизмы;</li> <li>- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелатель-</li> </ul> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>ные реакции лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, и немедикаментозного лечения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять отпуск и применение лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении и обезболивании;</li> <li>- направлять пациентов в медицинскую организацию, оказывающую паллиативную медицинскую помощь в стационарных условиях, при наличии медицинских показаний;</li> <li>- вести физиологические роды;</li> <li>- вести учет лекарственных препаратов;</li> <li>- проводить мониторинг течения заболевания, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания;</li> <li>- оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения;</li> <li>- проводить посещение пациента на дому с целью динамического наблюдения за состоянием пациента, течением заболевания;</li> <li>- проводить измерение и оценку показателей жизнедеятельности пациентов в динамике, интерпретировать полученные данные;</li> <li>- Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами;</li> <li>- оформлять листок временной нетрудоспособности, в том числе, в форме электронного документа;</li> <li>- оформлять документы для направления пациента на медико-социальную экспертизу в соответствии с нормативными правовыми актами.</li> </ul> <p><i>МДК.02.02.01 (вариатив)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</li> <li>- применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</li> <li>- обеспечивать безопасность диагностических медицинских вмешательств</li> </ul> <p><i>МДК.02.01.02 (вариатив)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li> <li>- проводить диспансерное наблюдение за лицами с высоким риском развития заболеваний, а также страдающими хроническими инфекционными и неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями</li> </ul> <p><i>МДК.02.01.03 (вариатив)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять клинические признаки состояний, и кожных заболеваний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</li> </ul> <p><i>МДК.02.01.04 (вариатив)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать состояние пациента (психиатрия)</li> <li>- выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания</li> </ul> |
|--|---|

|       |  |
|-------|--|
|       | <p><i>медицинской помощи в неотложной форме</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять курящих лиц и лиц, избыточно потребляющих алкоголь, а также потребляющих наркотические средства и психотропные вещества без назначения врача</li> </ul> <p><i>МДК.02.02 (вариатив)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать состояние пациента (хирургия)</li> <li>- определять показания к медицинской эвакуации пациента в медицинскую организацию по профилю заболевания (хирургия) и (или) состояния в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</li> <li>- выявлять клинические признаки состояний хирургического профиля, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</li> </ul> <p><i>МДК.02.03 (вариатив)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать состояние пациента (педиатрия)</li> </ul> <p><i>МДК.02.04 (вариатив)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить обследование пациентов с состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</li> <li>- применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</li> <li>- обеспечивать безопасность диагностических медицинских вмешательств</li> <li>- осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного</li> </ul> <p><i>МДК.02.05 (вариатив)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выполнять медицинские вмешательства, в том числе при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации</li> <li>- оксигенотерапию;</li> <li>- обезболивание;</li> <li>- внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное введение лекарственных препаратов;</li> <li>- наружное применение лекарственных средств</li> <li>- энтеральное введение лекарственных средств</li> <li>- ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;</li> <li>- катетеризацию мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;</li> <li>- зондовое промывание желудка;</li> <li>- применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента</li> <li>- постановка клизм</li> <li>- простейшие физиотерапевтические процедуры</li> </ul> |
| Знать | <ul style="list-style-type: none"> <li>- клиническое значение и методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей;</li> <li>- закономерности функционирования здорового организма человека с учетом возрастных особенностей и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах;</li> </ul>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– правила и цели проведения амбулаторного приема и активного посещения пациентов на дому;</li> <li>– клиническое значение методики проведения медицинских осмотров и обследования пациента;</li> <li>– методика расспроса, осмотра пациента с учетом возрастных особенностей и заболевания;</li> <li>– клинические признаки и методы диагностики заболеваний и (или) состояний у детей и взрослых, протекающих без явных признаков угрозы жизни и не требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме;</li> <li>– клиническое значение основных методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов;</li> <li>– признаки физиологически нормально протекающей беременности;</li> <li>– этиологию, патогенез, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы наиболее распространенных острых и хронических заболеваний и (или) состояний;</li> <li>– международную статистическую классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем;</li> <li>– медицинские показания к оказанию первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара;</li> <li>– медицинские показания и порядок направления пациента на консультации к участковому врачу-терапевту, врачу общей практики (семейному врачу), участковому врачу-педиатру и врачам-специалистам;</li> <li>– медицинские показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях;</li> <li>– порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения), стандарты медицинской помощи, технологии выполнения простых медицинских услуг;</li> <li>– порядок назначения, учёта и хранения лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания в соответствии с нормативными правовыми актами;</li> <li>– методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и (или) состояниях у детей и взрослых;</li> <li>– механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции на введение лекарственных препаратов;</li> <li>– методы немедикаментозного лечения: медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции;</li> <li>– механизм действия немедикаментозных методов лечения (физиотерапевтическое лечение, лечебная физкультура, массаж, иглорефлексотерапия, бальнеотерапии, психотерапия);</li> <li>– нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента, рецептов, отпуск лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, медицинских изделий, а также их хранение;</li> <li>– требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных препаратов;</li> <li>– порядок ведения физиологических родов;</li> <li>– принципы, цели и объем динамического наблюдения пациентов, с высоким</li> </ul> |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>риском развития или наличием заболеваний с учетом возрастных особенностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности;</li> <li>- критерии временной нетрудоспособности, порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности;</li> <li>- правила оформления и продления листка нетрудоспособности, в том числе, в форме электронного документа;</li> <li>- классификация и критерии стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами, порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу при стойком нарушении функций организма.</li> </ul> <p><b>МДК.02.01.02 (вариатив)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</li> <li>- методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</li> <li>- медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических медицинских вмешательств</li> </ul> <p><b>МДК.02.01.02 (вариатив)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</li> <li>- порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</li> </ul> <p><b>МДК.02.01.03 (вариатив)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- клинические признаки и методы диагностики кожных заболеваний и (или) состояний у детей и взрослых, протекающих без явных признаков угрозы жизни и не требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</li> <li>- клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</li> </ul> <p><b>МДК.02.01.04 (вариатив)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- клинические признаки и методы диагностики состояний у детей и взрослых, протекающих без явных признаков угрозы жизни и не требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</li> <li>- клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</li> </ul> <p><b>МДК.02.02 (вариатив)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи (хирургический профиль)</li> <li>- клинические признаки и методы диагностики состояний у детей и взрослых хирургического профиля, протекающих без явных признаков угрозы жизни и не требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме (хирургический профиль)</li> <li>- клинические признаки состояний хирургического профиля, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</li> <li>- показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю</li> </ul> |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  | <p><i>заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации</i></p> <p><b>МДК.02.03 (вариатив)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи (педиатрический профиль)</li> <li>- клинические признаки и методы диагностики состояний хирургического профиля у детей, протекающих без явных признаков угрозы жизни и не требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</li> <li>- клинические признаки состояний хирургического профиля у детей, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</li> <li>- показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации (педиатрический профиль)</li> </ul> <p><b>МДК.02.04 (вариатив)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</li> <li>- методы диагностических исследований пациентов с состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</li> <li>- медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических медицинских вмешательств</li> </ul> <p><b>МДК.02.05 (вариатив)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- медицинские изделия, применяемые при лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания медицинской помощи, принципы обеспечения безопасности лечебных медицинских вмешательств</li> </ul> |
|--|--|

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

**Всего часов – 1382**

в т.ч. в форме практической подготовки – 990 часов

в т.ч. вариативная часть – 482 часа

**из них**

**на освоение МДК 02.01 – 430 часов**

**на освоение МДК.02.02 – 160 часов**

**на освоение МДК.02.03 – 78 часов**

**на освоение МДК.02.04 – 96 часов**

**на освоение МДК.02.05 – 52 часа**

**в т.ч. практики – 504 часа, включая**

учебная – 252 часа

производственная – 252 часа

**промежуточная аттестация (квалификационный экзамен) – 18 часов.**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

| Коды профес-сиональ-ных общих компе-тенций                 | Наименования разделов профессиональ-ного модуля   | Сум-мар-ный объем нагрузки, час. | Объем профессионального модуля, ак. час.              |  |                 |           |            |            |                 |                 | Само-стое-тельная работа |  |
|--|---|----------------------------------|---|--|-----------------|-----------|------------|------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--|
|  |   |                                  | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем |  |                 |           |            |            |                 |                 |                          |  |
|  |   |                                  | Всего   | в том числе  |                 |           |            |            |                 |                 |                          |  |
|  |   |                                  |   | в т.ч.<br>в форме<br>практиче-<br>ской подго-<br>товки | обучение по МДК |           | практики   |            | кон-суль-та-ции | изучение по МДК |                          |  |
| 1  | 2   | 3                                | 4   | 5  | 6               | 7         | 8          | 9          | 10              | 11              |                          |  |
| ПК 2.1.  | РАЗДЕЛ 1. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ            | 654                              | 648   | 460  | 280             | 20        | 72         | 108        | 6               | -               |                          |  |
| ПК 2.2.  |   |                                  |   |  |                 |           |            |            |                 |                 |                          |  |
| ПК 2.3.  |   |                                  |   |  |                 |           |            |            |                 |                 |                          |  |
| ПК 2.4.  | РАЗДЕЛ 2. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ              | 304                              | 298   | 172  | 100             | -         | 72         | 72         | 6               | 2               |                          |  |
| ОК 01.   |   |                                  |   |  |                 |           |            |            |                 |                 |                          |  |
| ОК 02.   |   |                                  |   |  |                 |           |            |            |                 |                 |                          |  |
| ОК 04.   | РАЗДЕЛ 3. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ             | 150                              | 150   | 120  | 48              | -         | 36         | 36         | -               | -               |                          |  |
| ОК 05.   |   |                                  |   |  |                 |           |            |            |                 |                 |                          |  |
| ОК 07.   |   |                                  |   |  |                 |           |            |            |                 |                 |                          |  |
| ОК 09.   | РАЗДЕЛ 4. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ | 168                              | 162   | 124  | 52              | -         | 36         | 36         | 12              | -               |                          |  |
|  |   |                                  |   |  |                 |           |            |            |                 |                 |                          |  |
|  | РАЗДЕЛ 5. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ МАНИПУЛЯЦИЙ ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ                  | 88                               | 88  | 74   | 38              | -         | 36         | -          | -               | -               |                          |  |
|  |   |                                  |   |  |                 |           |            |            |                 |                 |                          |  |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен квалификационный)</b> |   | <b>18</b>                        | -   | -  | -               | -         |            |            | <b>12</b>       | -               |                          |  |
| <b>ВСЕГО:</b>  |   | <b>1382</b>                      | <b>1346</b>   | <b>950</b>   | <b>518</b>      | <b>20</b> | <b>252</b> | <b>252</b> | <b>36</b>       | -               |                          |  |

**Тематический план профессионального модуля**

| Наименование разделов и тем   | Количество аудиторных часов |  |                |                    |                  |
|---|-----------------------------|--|----------------|--------------------|------------------|
|   | Всего                       | в т.ч. в форме практической подготовки | самост. работа | теоретич. обучение | практич. занятия |
| <b>РАЗДЕЛ 1. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ</b>   | <b>1382</b>                 | <b>950</b>                             | <b>2</b>       | <b>254</b>         | <b>518</b>       |
| <b>МДК.02.01 ПРОВЕДЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ДИАГНОСТИКИ, НАЗНАЧЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ</b> | <b>654</b>                  | <b>460</b>                             | <b>-</b>       | <b>150</b>         | <b>280</b>       |
| <b>МДК.02.01.01 Диагностика и лечение в терапии</b>   | <b>243</b>                  | <b>126</b>                             | <b>-</b>       | <b>88</b>          | <b>126</b>       |
| Тема 1.1. Введение. Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем  | 2                           | -                                      | -              | 2                  | -                |
| Тема 1.2. Организация диагностических и лечебных мероприятий  | 4                           | -                                      | -              | 4                  | -                |
| Тема 1.3. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза  | 2                           | -                                      | -              | 2                  | -                |
| Тема 1.4. Субъективные и объективные методы обследования пациента   | 14                          | 6                                      | -              | 8                  | 6                |
| Тема 1.5. Дополнительные методы обследования пациента   | 10                          | 4                                      | -              | 6                  | 4                |
| Тема 1.6. Методы обследования пациента с патологией органов дыхания   | 12                          | 6                                      | -              | 6                  | 6                |
| Тема 1.7. Диагностика и лечение заболеваний органов дыхания   | 20                          | 12                                     | -              | 8                  | 12               |
| Тема 1.8. Методы обследования пациента с патологией системы кровообращения  | 10                          | 4                                      | -              | 6                  | 4                |
| Тема 1.9. Диагностика и лечение заболеваний системы кровообращения  | 26                          | 16                                     | -              | 10                 | 16               |
| Тема 1.10. Методы обследования пациента с патологией органов пищеварения  | 12                          | 6                                      | -              | 6                  | 6                |
| Тема 1.11. Диагностика и лечение заболеваний органов пищеварения  | 18                          | 12                                     | -              | 6                  | 12               |
| Тема 1.12. Методы обследования пациента с патологией органов мочевыделения  | 10                          | 6                                      | -              | 4                  | 6                |
| Тема 1.13. Диагностика и лечение заболеваний органов мочевыделения  | 14                          | 12                                     | -              | 2                  | 12               |
| Тема 1.14. Методы обследования пациента с патологией эндокринных органов  | 12                          | 8                                      | -              | 4                  | 8                |
| Тема 1.15. Диагностика и лечение заболеваний эндокринных органов  | 12                          | 10                                     | -              | 2                  | 10               |
| Тема 1.16. Методы обследования пациента с патологией системы кроветворения  | 10                          | 6                                      | -              | 4                  | 6                |
| Тема 1.17. Диагностика и лечение заболеваний крови и кроветворных органов   | 8                           | 6                                      | -              | 2                  | 6                |

|  |            |           |   |           |           |
|--|------------|-----------|---|-----------|-----------|
| Тема 1.18 Методы обследования пациента с патологией костно-мышечной системы, соединительной ткани. | 10         | 6         | - | 4         | 6         |
| Тема 1.19. Диагностика и лечение заболеваний костно-мышечной системы и соединительной ткани        | 8          | 6         | - | 2         | 6         |
| Курсовое проектирование  | 20         | 20        | - | -         | -         |
| <b>Консультации (экзамен)</b>  | <b>6</b>   | -         | - | -         | -         |
| <b>Промежуточная аттестация (комплексный экзамен)</b>  | <b>3</b>   | -         | - | -         | -         |
| <b>МДК.02.01.02 Диагностика и лечение при инфекционных заболеваниях</b>                            | <b>101</b> | <b>66</b> | - | <b>26</b> | <b>66</b> |
| Тема 2.1 Организация медицинской помощи инфекционным больным                                       | 6          | 4         | - | 2         | 4         |
| Тема 2.2 Диагностика и лечение инфекций, передающихся преимущественно воздушно-капельным путем.    | 12         | 8         | - | 4         | 8         |
| Тема 2.3 Диагностика и лечение кишечных инфекций   | 12         | 8         | - | 4         | 8         |
| Тема 2.4 Диагностика и лечение контактных инфекций   | 8          | 6         | - | 2         | 6         |
| Тема 2.5 Диагностика и лечение риккетсиозов, вирусных лихорадок.                                   | 12         | 8         | - | 4         | 8         |
| Тема 2.6 Диагностика и лечение зоонозных инфекций.   | 8          | 6         | - | 2         | 6         |
| Тема 2.7 Диагностика и лечение некоторых бактериальных инфекций                                    | 8          | 6         | - | 2         | 6         |
| Тема 2.8 Диагностика и лечение паразитарных заболеваний  | 8          | 6         | - | 2         | 6         |
| Тема 2.9 Лечение пациентов фтизиатрического профиля  | 10         | 8         | - | 2         | 8         |
| Тема 2.10. Диагностика и лечение болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека                | 6          | 4         | - | 2         | 4         |
| <b>Консультации (экзамен)</b>  | <b>6</b>   | -         | - | -         | -         |
| <b>Промежуточная аттестация (комплексный экзамен)</b>  | <b>3</b>   | -         | - | -         | -         |
| <b>МДК.02.01.03 Диагностика и лечение в дерматовенерологии</b>                                     | <b>52</b>  | <b>40</b> | - | <b>12</b> | <b>40</b> |
| Тема 3.1 Диагностика и лечение заболеваний кожи  | 40         | 30        | - | 10        | 30        |
| Тема 3.2 Диагностика и лечение инфекций, передающихся преимущественно половым путем                | 10         | 8         | - | 2         | 8         |
| <b>Дифференцированный зачет</b>  | <b>2</b>   | <b>2</b>  | - | -         | <b>2</b>  |
| <b>МДК.02.01.04 Диагностика и лечение в неврологии, психиатрии, наркологии</b>                     | <b>78</b>  | <b>48</b> | - | <b>24</b> | <b>48</b> |
| Тема 4.1 Организация специализированного ухода за пациентами неврологического профиля              | 36         | 24        | - | 12        | 24        |
| Тема 4.2 Организация специализированного ухода за пациентами психиатрического профиля              | 36         | 24        | - | 12        | 24        |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен по вычитке)</b>   | <b>6</b>   | -         | - | -         | -         |
| <b>Учебная практика</b>  | <b>72</b>  | <b>72</b> | - | -         | -         |

|   |            |            |          |           |            |
|---|------------|------------|----------|-----------|------------|
| <b>Производственная практика</b>  | <b>108</b> | <b>108</b> | -        | -         | -          |
| <b>РАЗДЕЛ 2. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ</b>   | <b>304</b> | <b>172</b> | <b>2</b> | <b>40</b> | <b>100</b> |
| <b>МДК.02.02 Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний хирургического профиля</b> | <b>160</b> | <b>100</b> | <b>2</b> | <b>40</b> | <b>100</b> |
| Тема 2.1. Организация оказания хирургической помощи. Пропедевтика заболеваний хирургического профиля. Десмургия.                              | 18         | 14         | -        | 4         | 14         |
| Тема 2.2. Диагностика и лечение ран, кровотечений.  | 18         | 12         | -        | 6         | 12         |
| Тема 2.3. Диагностика и лечение от острой и хронической хирургической инфекции  | 8          | 6          | -        | 2         | 6          |
| Тема 2.4. Диагностика и лечение ожогов, электротравмы и холодовой травмы  | 8          | 6          | -        | 2         | 6          |
| Тема 2.5. Диагностика и лечение черепно-мозговых травм, травм опорно-двигательного аппарата, позвоночника и костей таза                       | 12         | 10         | -        | 2         | 10         |
| Тема 2.6. Диагностика и лечение хирургических заболеваний и травм грудной клетки  | 10         | 6          | -        | 4         | 6          |
| Тема 2.7. Диагностика и лечение травм живота и хирургических заболеваний органов брюшной полости  | 10         | 6          | -        | 4         | 6          |
| Тема 2.8. Диагностика и лечение травм и хирургических заболеваний органов мочеполовой системы   | 10         | 6          | -        | 4         | 6          |
| Тема 2.9. Диагностика и лечение острых и хронических нарушений периферического кровообращения   | 8          | 6          | -        | 2         | 6          |
| Тема 2.10. Диагностика и принципы лечения онкологических заболеваний  | 8          | 6          | -        | 2         | 6          |
| Тема 2.11. Диагностика и лечение заболеваний ЛОР-органов  | 8          | 6          | -        | 2         | 6          |
| Тема 2.12. Диагностика и лечение заболеваний глаз   | 8          | 6          | -        | 2         | 6          |
| Тема 2.13. Диагностика и лечение заболеваний полости рта  | 8          | 6          | -        | 2         | 6          |
| Тема 2.14 Диагностика и лечение сосудистых заболеваний ЦНС и периферической нервной системы   | 8          | 4          | 2        | 2         | 4          |
| <b>Консультации (экзамен)</b>   | <b>12</b>  | -          | -        | -         | -          |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>   | <b>6</b>   | -          | -        | -         | -          |
| <b>Учебная практика</b>   | <b>72</b>  | <b>72</b>  | -        | -         | -          |
| <b>Производственная практика</b>  | <b>72</b>  | <b>72</b>  | -        | -         | -          |
| <b>РАЗДЕЛ 3. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ</b>  | <b>150</b> | <b>120</b> | -        | <b>24</b> | <b>48</b>  |

|  |            |            |          |           |           |
|--|------------|------------|----------|-----------|-----------|
| <b>МДК.02.03 Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний педиатрического профиля</b>             | <b>78</b>  | <b>48</b>  | <b>-</b> | <b>24</b> | <b>48</b> |
| Тема 3.1. Пропедевтика детских болезней.   | 2          | -          | -        | 2         | -         |
| Тема 3.2. Диагностика и лечение болезней новорожденных   | 8          | 6          | -        | 2         | 6         |
| Тема 3.3. Диагностика и лечение заболеваний у детей раннего возраста   | 8          | 6          | -        | 2         | 6         |
| Тема 3.4. Диагностика и лечение заболеваний органов дыхания и системы кровообращения у детей   | 16         | 12         | -        | 4         | 12        |
| Тема 3.5. Диагностика и лечение заболеваний органов пищеварения, мочеполовой системы, системы крови и эндокринных органов у детей.                         | 18         | 12         | -        | 6         | 12        |
| Тема 3.6. Диагностика и лечение инфекционных и паразитарных заболеваний у детей  | 20         | 12         | -        | 8         | 12        |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен по вычитке)</b>   | <b>6</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>  |
| <b>Учебная практика</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>-</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>  |
| <b>Производственная практика</b>   | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>-</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>  |
| <b>РАЗДЕЛ 4. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ</b>   | <b>168</b> | <b>124</b> | <b>-</b> | <b>26</b> | <b>52</b> |
| <b>МДК.02.04 Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний акушерско-гинекологического профиля</b> | <b>96</b>  | <b>52</b>  | <b>-</b> | <b>26</b> | <b>52</b> |
| Тема 4.1. Методы обследования в акушерстве и гинекологии.. Диагностика и ведение беременности  | 6          | 4          | -        | 2         | 4         |
| Тема 4.2. Диагностика и лечение осложнений беременности.   | 26         | 18         | -        | 8         | 18        |
| Тема 4.3. Физиологические роды.  | 8          | 6          | -        | 2         | 6         |
| Тема 4.4. Осложнения родов и послеродового периода   | 22         | 14         | -        | 8         | 14        |
| Тема 4.5. Диагностика и лечение опухолей и опухолевидных образований внутренних половых органов  | 4          | 2          | -        | 2         | 2         |
| Тема 4.6. Диагностика и лечение невоспалительных гинекологических заболеваний  | 6          | 4          | -        | 2         | 4         |
| Тема 4.7. Диагностика и лечение воспалительных гинекологических заболеваний  | 6          | 4          | -        | 2         | 4         |
| <b>Консультации (экзамен)</b>  | <b>12</b>  | <b>-</b>   | <b>-</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>  |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>  | <b>6</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>  |
| <b>Учебная практика</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>-</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>  |
| <b>Производственная практика</b>   | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>-</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>  |

|   |             |            |          |            |            |
|---|-------------|------------|----------|------------|------------|
| <b>РАЗДЕЛ 5. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ МАНИПУЛЯЦИЙ ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ</b>     | <b>88</b>   | <b>74</b>  | -        | <b>14</b>  | <b>38</b>  |
| <b>МДК.02.05 Выполнение медицинских манипуляций при оказании медицинской помощи</b>     | <b>52</b>   | <b>38</b>  | -        | <b>14</b>  | <b>38</b>  |
| Тема 5.1 Наружное применение лекарственных средств                                      | 8           | 6          | -        | 2          | 6          |
| Тема 5.2 Оксигенотерапия  | 4           | 2          | -        | 2          | 2          |
| Тема 5.3 Применение лекарственных средств энтерально                                    | 4           | 2          | -        | 2          | 2          |
| Тема 5.4 Введение лекарственных средств парентерально                                   | 12          | 10         | -        | 2          | 10         |
| Тема 5.5 Взятие (зabor) крови из периферической вены для лабораторных исследований      | 4           | 2          | -        | 2          | 2          |
| Тема 5.6 Простейшие физиотерапевтические процедуры. Зондирование желудка. Гирудотерапия | 8           | 6          | -        | 2          | 6          |
| Тема 5.7 Уход при рвоте. Постановка клизм   | 10          | 8          | -        | 2          | 8          |
| <b>Дифференцированный зачет</b>   | <b>2</b>    | <b>2</b>   | -        | -          | <b>2</b>   |
| <b>Учебная практика</b>   | <b>36</b>   | <b>36</b>  | -        | -          | -          |
| <b>Консультации (к КЭ)</b>  | <b>12</b>   | -          | -        | -          | -          |
| <b>Экзамен квалификационный</b>   | <b>18</b>   |            | -        |            |            |
| <b>ВСЕГО ПО ПМ</b>  | <b>1382</b> | <b>950</b> | <b>2</b> | <b>254</b> | <b>518</b> |

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)   | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся   | Объем в часах |
|---|---|---------------|
| 1   | 2   | 3             |
| <b>РАЗДЕЛ 1 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ</b>  | <b>588</b>  |               |
| <b>МДК 02.01 ПРОВЕДЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ДИАГНОСТИКИ, НАЗНАЧЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ</b> | <b>408</b>  |               |
| <b>МДК.02.01.01 ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ В ТЕРАПИИ</b>   | <b>241</b>  |               |
| <b>1 СЕМЕСТР</b>  |   |               |
| Тема 1.1. Введение. Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем  | <b>Содержание</b><br><b>1. Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем</b><br>История развития медицинской науки. Вклад выдающихся отечественных клиницистов в развитие диагностики заболеваний и состояний. Этические и деонтологические аспекты деятельности фельдшера. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Диагноз, виды диагноза, правила формулирования диагноза в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.  | <b>2</b>      |
| Тема 1.2. Организация диагностических и лечебных мероприятий  | <b>Содержание</b><br><b>2. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи.</b><br>Медицинские показания к оказанию первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара. Медицинские показания и порядок направления пациента на консультации к участковому врачу-терапевту, врачу общей практики (семейному врачу) и врачам-специалистам. Медицинские показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. Правила и цели проведения амбулаторного приема и активного посещения пациентов на дому. Перечень показаний для оказания паллиативной медицинской помощи.<br>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения), стандарты медицинской помощи, применение в профессиональной деятельности фельдшера. | <b>4</b>      |
|   | <b>3. Порядок назначения, учёта и хранения лекарственных препаратов</b><br>Порядок назначения, учёта и хранения лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания в соответствии с нормативными правовыми актами. Нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента, рецептов, отпуск лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, медицинских изделий, а также их хранение. Реализация лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи. Требования к  | <b>2</b>      |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | ведению предметно-количественного учета лекарственных препаратов.   |   |
| Тема 1.3. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза | <b>Содержание</b><br><br><b>4. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза</b><br>Нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы.<br>Критерии временной нетрудоспособности пациента, порядок экспертизы временной нетрудоспособности, порядок выдачи и продления листков временной нетрудоспособности, в том числе, в форме электронного документа. Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при наиболее распространенных заболеваниях и травмах.<br>Классификация и критерии стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами, порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу.   | <b>2</b>  |
| Тема 1.4. Субъективные и объективные методы обследования пациента                | <b>Содержание</b><br><br><b>5. Методы клинического обследования пациента</b><br>Понятие о пропедевтике внутренних болезней. Закономерности функционирования здорового организма взрослого человека. Субъективный метод (расспрос) и объективные (физикальные) методы (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Правила проведения<br><br><b>6. Методика сбора жалоб пациента. Сбор анамнеза.</b><br>Этапы расспроса: общие сведения о пациенте, жалобы (основные, общие, по системам), история настоящего заболевания, история жизни.<br><br><b>7. Осмотр пациента.</b><br>Правила проведения осмотра пациента. Общий осмотр. Методика осмотра пациента по областям (осмотр головы, шеи, пальпация лимфатических узлов, щитовидной железы, осмотр и пальпация кожи подкожной клетчатки, костно-мышечной системы, суставов, Определение отеков). Оценка анатомо-функционального состояния органов и систем организма пациента с учетом возрастных особенностей | <b>14</b><br><br><b>2</b><br><br><b>2</b>                             |
|  | <b>8. Медицинская карта пациента</b><br>Схема истории болезни. Алгоритм оформления медицинской документации по результатам расспроса и осмотра.<br><br><b>в том числе практических занятий</b><br><b>ПЗ №1. Сбор и анализ жалоб пациента. Анализ данных анамнеза заболевания</b><br><b>ПЗ №2. Проведение субъективного обследования пациента</b><br><b>ПЗ №3. Проведение объективного обследования пациента. Внесение полученных данных в медицинскую карту по результатам расспроса и осмотра</b>  | <b>6*<sup>1</sup></b><br><br><b>2</b><br><br><b>2</b><br><br><b>2</b> |
| Тема 1.5. Дополнительные методы обследования пациента                            | <b>Содержание</b><br><br><b>9. Виды дополнительных методов обследования пациента и их диагностическое значение. Лабораторные методы диагностики, правила забора биологического материала.</b>   | <b>10</b><br><br><b>2</b>   |

<sup>1</sup> В форме практической подготовки

|   |   |    |
|---|---|----|
|   | <b>10. Инструментальные методы диагностики. Телемедицина.</b><br>Клиническое значение основных методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания и противопоказания к проведению исследований.  | 2  |
|   | <b>11. Интерпретация результатов дополнительных методов исследования</b><br>Методика интерпретации результатов инструментальных и лабораторных обследований с учетом возрастных особенностей и наличия заболеваний.   | 2  |
|   | <b>в том числе практических занятий</b>   | 4* |
|   | <b>ПЗ №4. Осуществление интерпретации результатов инструментальных обследований</b>   | 2  |
|   | <b>ПЗ №5. Осуществление интерпретации результатов лабораторных обследований</b>   | 2  |
| Тема 1.6. Методы обследования пациента с патологией органов дыхания | <b>Содержание</b><br><b>12. Особенности регуляции системы органов дыхания при патологических процессах.</b><br>Методика расспроса пациента с заболеваниями органов дыхания.   | 12 |
|   | <b>13. Методика физикального исследования органов дыхания:</b><br>осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.   | 2  |
|   | <b>14. Дополнительные методы диагностики заболеваний органов дыхания.</b><br>Интерпретация результатов инструментальных и лабораторных обследований.  | 2  |
|   | <b>в том числе практических занятий</b>   | 6* |
|   | <b>ПЗ №6. Проведение обследования пациентов с патологией органов дыхания: сбор жалоб, анализ данных анамнеза</b>  | 2  |
|   | <b>ПЗ №7. Общий осмотр пациента. Применение дополнительных методов исследований.</b>  | 2  |
|   | <b>ПЗ №8. Внесение полученных данных по результатам опроса и исследований в медицинскую карту</b>   | 2  |
| Тема 1.7. Диагностика и лечение заболеваний органов дыхания         | <b>Содержание</b><br><b>15. Острый и хронический бронхиты, ХОБЛ.</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Алгоритмы применения пикфлюметра, ингалятора, спейсера, небулайзера, пульсоксиметра. Алгоритмы исследования функции внешнего дыхания, интерпретация результатов. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 20 |
|   | <b>16. Бронхиальная астма, пневмонии</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Алгоритмы применения пикфлюметра, ингалятора, спейсера, небулайзера, пульсоксиметра. Алгоритмы исследования функции внешнего дыхания, интерпретация результатов. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные дей-  | 2  |

|  |   |     |
|--|---|-----|
|  | ствия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.  |     |
|  | <b>17. Алевриты, абсцесс лёгких, бронхоэкстatischeальная болезнь</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Алгоритмы применения пикфлюметра, ингалятора, спейсера, небулайзера, пульсоксиметра. Алгоритмы исследования функции внешнего дыхания, интерпретация результатов. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2   |
|  | <b>18. Туберкулез легких.</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Алгоритмы применения пикфлюметра, ингалятора, спейсера, небулайзера, пульсоксиметра. Алгоритмы исследования функции внешнего дыхания, интерпретация результатов. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.  | 2   |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>   | 12* |
|  | <b>ПЗ №9. Проведение обследования пациентов с острым или хроническим бронхитом, ХОБЛ.</b><br>Применение оценочных инструментов состояния пациента – оценочный тест по хронической обструктивной болезни легких (COPD Assessment Test – CAT); модифицированный опросник Британского медицинского исследовательского совета для оценки тяжести одышки и др. Проведение исследования неспровоцированных дыхательных объемов и потоков (спирометрии). Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями.   | 2   |
|  | <b>ПЗ №10. Планирование и назначение лечения. Оказание медицинской помощи при удушье.</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на лекарственные препараты. Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения.   | 2   |
|  | <b>ПЗ №11. Проведение обследования пациентов с плевритами, абсцессом легких, бронхоэкстatischeальной болезнью.</b><br>Проведение исследования неспровоцированных дыхательных объемов и потоков (пикфлюметрии). Опре-  | 2   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | деление признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями .   |  |
|  | <b>ПЗ №12. Планирование и назначение лечения. Оказание медицинской помощи при лёгочном кровотечении</b><br><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Ознакомление с дренажными положениями и упражнениями для отхождения мокроты. Постуральный дренаж: пассивные и активные методы. Оформление рецепта на лекарственные препараты. Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения  | 2  |
|  | <b>ПЗ №13. Проведение обследования пациентов с плевритами, абсцессом легких, бронхэкститической болезнью.</b><br><br>Проведение исследования неспровоцированных дыхательных объемов и потоков (пикфлюметрии). Составления плана лечения пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями .  | 2  |
|  | <b>ПЗ №14. Планирование и назначение лечения. Оказание медицинской помощи при лёгочном кровотечении</b><br><br>Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Ознакомление с дренажными положениями и упражнениями для отхождения мокроты. Постуральный дренаж: пассивные и активные методы. Оформление рецепта на лекарственные препараты. Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения   | 2  |
| Тема 1.8. Методы обследования пациента с патологией системы кровообращения | <b>Содержание</b><br><br><b>19. Особенности регуляции системы органов кровообращения при патологических процессах.</b><br>Методика расспроса пациента с заболеваниями органов кровообращения.<br><b>20. Методика физикального исследования органов кровообращения:</b><br>осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.<br><b>21. Дополнительные методы диагностики заболеваний органов кровообращения.</b><br>Интерпретация результатов инструментальных и лабораторных обследований.<br><b>В том числе практических занятий</b><br><b>ПЗ №15. Проведение обследования пациентов с патологией системы кровообращения: сбор жалоб, анализ данных анамнеза</b><br><b>ПЗ №16. Общий осмотр пациента. Применение дополнительных методов исследований. Внесение данных в медицинскую карту</b> | <b>10</b><br>2<br>2<br>2<br>4*<br>2<br>2 |
| Тема 1.9. Диагностика и ле-  | <b>Содержание</b>  | <b>26</b>                                |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| чение заболеваний системы кровообращения | <b>22. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Пороки сердца.</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.   | 2          |
|  | <b>23. Инфекционный эндокардит. Перикардиты. Миокардиты.</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.  | 2          |
|  | <b>24. Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Вторичные гипертензии.</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.                                    | 2          |
|  | <b>25. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Инфаркт миокарда. Цереброваскулярная болезнь.</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.           | 2          |
|  | <b>26. Постинфарктный кардиосклероз. Нарушения сердечного ритма. Хроническая сердечная недостаточность.</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2          |
| <b>в том числе практических занятий</b>  |   | <b>16*</b> |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <b>ПЗ №17. Проведение обследования пациентов с ревматизмом, приобретенными пороками сердца</b><br>Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями.  | 2 |
|  | <b>ПЗ №18. Планирование и назначение лечения</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на Лекарственные препараты. Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения.  | 2 |
|  | <b>ПЗ №19. Проведение обследования пациентов с гипертонической болезнью, миокардитами, миокардиодистрофией</b><br>Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями. Овладение методом релаксации для снятия чувства тревоги.   | 2 |
|  | <b>ПЗ №20. Планирование и назначение лечения. Оказание помощи при гипертоническом кризе</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на лекарственные препараты. Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения.   | 2 |
|  | <b>ПЗ №21. Проведение обследования пациентов с атеросклерозом, ИБС, стенокардией, инфарктом миокарда</b><br>Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями.  | 2 |
|  | <b>ПЗ №22. Планирование и назначение лечения. Оказание помощи при приступе стенокардии</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на лекарственные препараты. Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения. Методы релаксации при приступе стенокардии | 2 |
|  | <b>ПЗ №23. Проведение обследования пациентов с хронической сердечной недостаточностью</b><br>Проведение обследования пациентов. Регистрация ЭКГ, суточное мониторирование ЭКГ, фонокардиограмма, эхокардиограмма, велоэргометрия. Проведение Троп-теста. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями.  | 2 |
|  | <b>ПЗ №24. Планирование и назначение лечения.</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения   | 2 |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на лекарственные препараты. Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения. Проведение шаговой пробы   |  |
| Тема 1.10. Методы обследования пациента с патологией органов пищеварения | <b>Содержание</b><br><b>27. Особенности регуляции системы органов пищеварения при патологических процессах.</b><br>Методика расспроса пациента с заболеваниями органов пищеварения<br><b>28. Методика физикального исследования органов пищеварения и мочевыделения:</b><br>осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.<br><b>29. Дополнительные методы диагностики заболеваний органов пищеварения</b><br>Интерпретация результатов инструментальных и лабораторных обследований.<br><b>в том числе практических занятий</b><br><b>ПЗ №25. Проведение обследования пациентов с патологией органов пищеварения: сбор жалоб, анализ данных анамнеза</b><br><b>ПЗ №26. Общий осмотр пациента</b><br><b>ПЗ №27. Применение дополнительных методов исследований. Внесение данных в медицинскую карту</b>   | <b>12</b><br>2<br>2<br>6*<br>2<br>2<br>2 |
| Тема 1.11. Диагностика и лечение заболеваний органов пищеварения         | <b>Содержание</b><br><b>30. ГЭРБ. Функциональная диспепсия. Хронический гастрит. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.<br><b>31. Болезни кишечника</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.<br><b>32. Хронический панкреатит. Хронический холецистит. Желчекаменная болезнь. Хронический гепатит. Цирроз печени.</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности тече- | <b>18</b><br>2<br>2<br>2                 |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
|  | ния у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.                                 |           |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>   | <b>12</b> |
|  | <b>ПЗ №28. Проведение обследования пациентов с гастритом, дуоденитом, язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки, с заболеваниями кишечника</b><br>Проведение обследования пациентов. Проведение тестирования на наличие инфекции с помощью 13С-уреазного дыхательного теста на Helicobacter pylori. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями.   | 2         |
|  | <b>ПЗ №29. Планирование и назначение лечения.</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на лекарственные препараты. Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения. | 2         |
|  | <b>ПЗ №30. Проведение обследования пациентов дискинезией желчевыводящих путей, острым холециститом, желчекаменной болезнью</b><br>Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями.  | 2         |
|  | <b>ПЗ №31. Планирование и назначение лечения.</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на лекарственные препараты. Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения. | 2         |
|  | <b>ПЗ №32. Проведение обследования пациентов с хроническим гепатитом, циррозом печени, острым и хроническим панкреатитом</b><br>Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями.  | 2         |
|  | <b>ПЗ №33. Планирование и назначение лечения.</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на лекарственные препараты. Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения. | 2         |

## 2 СЕМЕСТР

|  |   |            |
|--|---|------------|
| Тема 1.12. Методы обследования пациента с патологией органов мочевыделения | <b>Содержание</b>   | <b>10</b>  |
|  | <b>33. Особенности регуляции системы органов мочевыделения при патологических процессах.</b><br>Методика расспроса пациента с заболеваниями органов пищеварения и мочевыделения.  | 2          |
|  | <b>34. Методика физикального исследования мочевыделения. Дополнительные методы диагностики заболеваний органов пищеварения и мочевыделения</b><br>Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Интерпретация результатов инструментальных и лабораторных обследований.   | 2          |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>   | <b>6*</b>  |
|  | <b>ПЗ №34. Проведение обследования пациентов с патологией органов мочевыделения: сбор жалоб, анализ данных анамнеза</b>   | 2          |
|  | <b>ПЗ №35. Общий осмотр пациента</b>  | 2          |
| Тема 1.13. Диагностика и лечение заболеваний органов мочевыделения         | <b>ПЗ №36. Применение дополнительных методов исследований. Внесение данных в медицинскую карту</b>  | 2          |
|  | <b>Содержание</b>   | <b>14</b>  |
|  | <b>35. Гломерулонефрит (острый и хронический). Хронический пиелонефрит. Циститы. Мочекаменная болезнь. Хроническая болезнь почек. Хроническая почечная недостаточность.</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2          |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>   | <b>12*</b> |
|  | <b>ПЗ №37. Проведение обследования пациентов с острым диффузным и хроническим диффузным гломерулонефритом</b><br>Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями.   | 2          |
|  | <b>ПЗ №38. Планирование и назначение лечения.</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на лекарственные препараты.   | 2          |
|  | <b>ПЗ №39. Оценка эффективности лечения. Заполнение документации</b><br>Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения.   | 2          |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <b>ПЗ №40. Проведение обследования пациентов с острым и хроническим пиелонефритом, мочекаменной болезнью, ХПН</b><br>Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями.  | 2   |
|   | <b>ПЗ №41. Планирование и назначение лечения.</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на лекарственные препараты.  | 2   |
|   | <b>ПЗ №42. Оценка эффективности лечения. Заполнение документации</b><br>Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения.  | 2   |
| Тема 1.14 Методы обследования пациента с патологией эндокринных органов | <b>Содержание</b><br><b>36. Особенности регуляции системы эндокринных органов при патологических процессах.</b><br>Методика расспроса пациента с заболеваниями эндокринных органов<br><b>37. Методика физикального исследования эндокринных органов. Дополнительные методы диагностики заболеваний эндокринных органов</b><br>Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Интерпретация результатов инструментальных и лабораторных обследований.<br><b>в том числе практических занятий</b><br><b>ПЗ №43. Проведение обследования пациентов с патологией эндокринных органов: сбор жалоб, анализ данных анамнеза</b><br><b>ПЗ №44. Общий осмотр пациента</b><br><b>ПЗ №45. Применение дополнительных методов исследований. Внесение данных в медицинскую карту</b><br><b>ПЗ №46. Решение ситуационных задач</b>   | <b>12</b><br>2<br>2<br><b>8*</b><br>2<br>2<br>2<br>2<br>2 |
| Тема 1.15. Диагностика и лечение заболеваний эндокринных органов        | <b>Содержание</b><br><b>38. Эндокринные заболевания</b><br>Болезни щитовидной железы: диффузный токсический зоб, гипотиреоз, хронический аутоиммунный тиреоидит, эндемический зоб. Сахарный диабет. Болезни гипофиза и надпочечников. Ожирение, метаболический синдром. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | <b>12</b><br>2  |

|   |  |            |
|---|--|------------|
|   | <b>в том числе практических занятий</b>  | <b>10*</b> |
| Тема 1.16 Методы обследования пациента с патологией системы кроветворения | <b>ПЗ №47. Проведение обследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы</b><br>Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями.   | 2          |
|   | <b>ПЗ №48. Планирование и назначение лечения. Помощь при тиреотоксическом кризе, гипотиреоидной коме</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на лекарственные препараты. Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения.   | 2          |
|   | <b>ПЗ №49. Проведение обследования пациентов с ожирением, метаболическим синдромом, сахарным диабетом</b><br>Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями.  | 2          |
|   | <b>ПЗ №50. Планирование и назначение лечения.</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на лекарственные препараты. Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения. Техника инъекций и инфузий при лечении сахарного диабета: использование инсулинового шприца, шприц-ручки; смешивание инсулинов в шприце; выбор места введения лекарственных препаратов; рекомендуемые области для инъекций и инфузии; методика выполнения инъекций и инфузии; инфузионные наборы для помповой инсулинотерапии; терапевтическое обучение пациентов. | 2          |
|   | <b>ПЗ №51. Оценка эффективности лечения. Заполнение документации</b><br>Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения.  | 2          |
| Тема 1.16 Методы обследования пациента с патологией системы кроветворения | <b>Содержание</b>  | <b>10</b>  |
|   | <b>39. Особенности регуляции системы кроветворения при патологических процессах.</b><br>Методика расспроса пациента с заболеваниями эндокринных органов, системы кроветворения и костно-мышечной системы.  | 2          |
|   | <b>40. Методика физикального исследования системы кроветворения. Дополнительные методы диагностики заболеваний системы кроветворения.</b><br>Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Интерпретация результатов инструментальных и лабораторных обследований.   | 2          |
|   | <b>в том числе практических занятий</b>  | <b>6*</b>  |
|   | <b>ПЗ №52. Проведение обследования пациентов с патологией системы кроветворения: сбор жалоб,</b>   | 2          |

|  |  |    |
|--|--|----|
|  | <b>анализ данных анамнеза</b>  |    |
|  | <b>ПЗ №53. Общий осмотр пациента</b>   | 2  |
|  | <b>ПЗ №54. Применение дополнительных методов исследований. Внесение данных в медицинскую карту</b>   | 2  |
| Тема 1.17. Диагностика и лечение заболеваний крови и кроветворных органов                          | <b>Содержание</b> <p><b>41. Заболевания крови и кроветворных органов</b><br/> Анемии. Лейкозы острые и хронические. Геморрагические диатезы. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования.<br/> Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.</p> <p>в том числе практических занятий</p> | 8  |
|  | <b>ПЗ №55. Проведение обследования пациентов с ЖДА, витамин-В12-дефицитной анемией, фолиево-дефицитной анемией, геморрагическим диатезом, острыми и хроническими лейкозами</b><br>Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями.   | 2  |
|  | <b>ПЗ №56. Планирование и назначение лечения.</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на лекарственные препараты. Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения. Лечение пероральными препаратами железа. Лечение парентеральными препаратами железа. Контроль эффективности лечения ЖДА путем мониторинга показателей гемограммы и сывороточных показателей обмена железа.   | 2  |
|  | <b>ПЗ №57. Оценка эффективности лечения. Заполнение документации</b><br>Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения.  | 2  |
| Тема 1.18 Методы обследования пациента с патологией костно-мышечной системы, соединительной ткани. | <b>Содержание</b> <p><b>42. Особенности костно-мышечной системы при патологических процессах.</b><br/> Методика расспроса пациента с заболеваниями эндокринных органов, системы кроветворения и костно-мышечной системы.</p> <p><b>43. Методика физикального исследования костно-мышечной системы. Дополнительные методы диагностики заболеваний костно-мышечной системы</b><br/> Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Интерпретация результатов инструментальных и лабораторных обследований.</p>  | 10 |

|   |   |            |
|---|---|------------|
|   | <b>в том числе практических занятий</b>   | <b>6*</b>  |
|   | <b>ПЗ №58. Проведение обследования пациентов с патологией костно-мышечной системы, соединительной ткани.</b>  | 2          |
|   | <b>ПЗ №59. Общий осмотр пациента.</b>   | 2          |
|   | <b>ПЗ №60. Применение дополнительных методов исследований. Внесение данных в медицинскую карту</b>  | 2          |
| Тема 1.19. Диагностика и лечение заболеваний костно-мышечной системы и соединительной ткани | <b>Содержание</b><br><b>44. Заболевания костно-мышечной системы и соединительной ткани</b><br>Системные поражения соединительной ткани (системная красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит, узелковый периартериит). Болезнь Бехтерева. Ревматоидный артрит. Подагра. Артрозы. Дорсопатии. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.<br><b>в том числе практических занятий</b> | <b>8</b>   |
|   | <b>ПЗ №61. Проведение обследования пациентов с системными поражениями соединительной ткани, болезнью Бехтерева, ревматоидным артритом, подагрой, артрозом, дорсопатией</b><br>Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями.  | 2          |
|   | <b>ПЗ №62. Планирование и назначение лечения.</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на лекарственные препараты.   | 2          |
|   | <b>ПЗ №63. Оценка эффективности лечения. Заполнение документации</b><br>Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения.   | 2          |
| <b>Курсовое проектирование</b>  |   | <b>20*</b> |
| <b>Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)</b>                | <b>КП № 1. Распределение тем курсовых работ. Инструктаж по выполнению курсовой работы.</b>  | 2          |
|   | <b>КП № 2. Обоснование актуальности темы курсовой работы.</b>   | 2          |
|   | <b>КП № 3. Подготовка первого теоретического раздела.</b>   | 2          |
|   | <b>КП № 4. Подготовка второго практического раздела.</b>  | 2          |
|   | <b>КП № 5. Корректировка второго практического раздела.</b>   | 2          |
|   | <b>КП № 6. Подготовка заключения по курсовой работе.</b>  | 2          |
|   | <b>КП № 7. Оформление курсовой работы в соответствии с требованиями.</b>  | 2          |

|  |  |   |
|--|--|---|
| те)                                      | <b>КП № 8.</b> Подготовка презентации к защите курсовой работы.  | 2 |
|  | <b>КП № 9.</b> Рецензирование курсовых работ. Предзащита   | 2 |
|  | <b>КП № 10.</b> Защита курсовой работы.  | 2 |
| <b>Примерная тематика курсовых работ</b> | <p>1. Современные методы диагностики и лечения ишемической болезни сердца.</p> <p>2. Актуальные вопросы диагностики и лечения гипертонической болезни.</p> <p>3. Современные методы диагностики и лечения системных заболеваний соединительной ткани.</p> <p>4. Современные методы диагностики и лечения анемий.</p> <p>5. Современные методы диагностики и лечения гипертонической болезни.</p> <p>6. Современные методы диагностики и лечения внебольничных пневмоний.</p> <p>7. Современные методы диагностики и лечения больных с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями позвоночника.</p> <p>8. Современные методы диагностики и лечения пиодермий.</p> <p>9. Актуальные вопросы лечения диагностики и ИППП.</p> <p>10. Особенности диагностики и лечения внебольничной пневмонии у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>11. Актуальные вопросы стратегии лечения обострения ХОБЛ в амбулаторных условиях.</p> <p>12. Основные принципы медикаментозного и немедикаментозного лечения ожирения.</p> <p>13. Принципы немедикаментозного лечения и коррекции факторов риска гипертонической болезни в амбулаторных условиях.</p> <p>14. Диагностика и догоспитальная помощь пациентам с осложнённым гипертоническим кризом (hypertension emergency).</p> <p>15. Диагностика и лечение пациентов с неосложненным гипертоническим кризом (urgency hypertension).</p> <p>16. Рациональная антибиотикотерапия внебольничной пневмонии в амбулаторных условиях.</p> <p>17. Медикаментозное и немедикаментозное лечение пациентов в раннем постинфарктном периоде.</p> <p>18. Принципы диагностики и медикаментозного лечения пациентов с симптомами стабильной стенокардии.</p> <p>19. Алгоритм диагностики и оказания неотложной помощи пациенту с острым коронарным синдромом на догоспитальном этапе.</p> <p>20. Диагностика и оказание помощи пациентам с острой сердечной недостаточностью на догоспитальном этапе.</p> <p>21. Основные принципы диагностики и лечения алкогольной зависимости.</p> <p>22. Современные аспекты комбинированной медикаментозной терапии артериальной гипертензии.</p> <p>23. Диагностика, немедикаментозное и медикаментозное лечение НАЖБП.</p> <p>24. Современные аспекты диагностики, немедикаментозного и медикаментозного лечения ГЭРБ.</p> <p>25. Особенности клинической картины и принципы лечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.</p> | - |

27. Алгоритмы диагностики и лечения пациентов с хроническим панкреатитом.
28. Диагностические и лечебные мероприятия в ведении пациентов с мочекаменной болезнью.
29. Принципы и методы диагностики и лечения инфекции мочевыводящих путей (пиелонефрит, цистит).
30. Современные принципы диагностики и лечения пациентов с ХБП.
31. Алгоритмы диагностики и принципы ведения пациентов с острым почечным повреждением.
32. Современные методы диагностики и принципы ведения пациентов с различными клинико-морфологическими вариантами гломерулонефритов.
33. Факторы риска развития, диагностика и принципы ведения больных с хронической ревматической болезнью сердца.
34. Факторы риска развития, диагностика и принципы ведения больных с сахарным диабетом 2 типа.
35. Факторы риска развития, диагностика и принципы инсулинотерапии у больных с сахарным диабетом 1 типа.
36. Дифференциальная диагностика и неотложная помощь при острых осложнениях сахарного диабета (гипогликемическая, гиперосмолярная кома, кетоацидоз, лактацидоз).
37. Алгоритмы диагностики и ведения пациентов с хроническими осложнениями сахарного диабета (диабетическая периферическая нейропатия).
38. Алгоритмы диагностики и ведения пациентов с хронически осложнениями сахарного диабета (синдром диабетической стопы).
39. Современные принципы диагностики и лечения пациентов с диффузным
40. токсическим зобом.
41. Факторы риска развития, диагностика и принципы ведения больных с первичным гипотиреозом.
42. Диагностические и лечебные мероприятия при ведении пациентов с железодефицитной анемией.
43. Современные принципы диагностики и лечения В 12-дефицитной анемии.
44. Современные методы диагностики и принципы лечения ревматоидного артрита.
45. Основные принципы ведения пациентов с остеоартритом в амбулаторной практике.
46. Факторы риска развития, диагностика и алгоритмы лечения пациентов с подагрой.
47. Современные аспекты диагностики и лечения височной эпилепсии у взрослых.
48. Диагностика и терапия мигрени за десять шагов.
49. Актуальные диагностические аспекты и принципы лечения сосудистой деменции.
50. Современные подходы к диагностике и терапии болезни Альцгеймера.
51. Диагностика, медикаментозная и психотерапевтическая коррекция соматоформных расстройств.
52. Современные возможности фармакотерапии дерматомикозов.
53. Актуальность проблемы педикулеза и чесотки в организованных коллективах.
54. Методы диагностики и лечения.
55. Современная лечебно-диагностическая тактика при герпетической инфекции у взрослых.
56. Общие принципы диагностики и лечения клещевого боррелиоза.
57. Принципы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии в лечении ОРВИ и гриппа.

|   |  |            |
|---|--|------------|
|   | <p>58. Алгоритмы диагностики и лечения новой коронавирусной инфекции (Covid-19) в амбулаторных условиях.</p> <p>59. Рожистое воспаление: факторы риска развития, диагностические и терапевтические алгоритмы.</p> <p>60. Современные аспекты диагностики и терапии ангионевротического отека.</p> <p>61. Клинические критерии и алгоритмы оказания скорой помощи при анафилактическом шоке.</p> <p>62. Особенности ведения больных с синдромом старческой астении.</p> <p>63. Фармакотерапия хронического болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи.</p> <p>64. Современные подходы к лечению бронхиальной астмы с использованием комбинированных ингаляционных препаратов.</p> <p>65. Дифференциально-диагностические исследования и принципы лечения пациентов с диагнозом острый бронхит.</p> <p>66. Современные подходы к фармакотерапии ХОБЛ: место фиксированных комбинированных препаратов.</p> <p>67. Алгоритмы диагностики и лечения синдрома раздраженного кишечника.</p> <p>68. Современная концепция ведения пациента с фибрилляцией предсердий: алгоритм «СС То ABC».</p> <p>69. Современные принципы диагностики и лечения ХСН.</p> <p>70. Современные подходы к диагностике и лечению комплексного посттравматического стрессового расстройства.</p> <p>71. Особенности фармакотерапии у лиц пожилого и старческого возраста.</p> <p>72. Диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе пациентам с ишемическим инсультом</p> |            |
| <b>Консультации (экзамен)</b>   | <b>Содержание</b>  | <b>6</b>   |
|   | 1. Диагностика и лечения органов сердечно сосудистой системы, системы дыхания, ЖКТ   | 2          |
|   | 2. Диагностика и лечения заболеваний кровеносной системы, кроветворных органов, костно-мышечной и соединительной ткани   | 2          |
|   | 3. Диагностика и лечение заболеваний органов мочевыделения и эндокринной системы   | 2          |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>                               |  | <b>3</b>   |
| <b>МДК.02.01.02 ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ</b> |  | <b>101</b> |
| <b>1 СЕМЕСТР</b>  |  |            |
| <b>Тема 2.1 Организация медицинской помощи инфекционным больным</b>     | <b>Содержание</b>  | <b>6</b>   |
|   | <b>1. Оказание медицинской помощи инфекционным больным. Вакцинация</b><br>Этапы оказания медицинской помощи инфекционным больным: догоспитальный, госпитальный и диспансерный. Общие показания и правила госпитализации инфекционных больных. Правила транспортировки больных в профильные стационары. Общие требования к организации профилактических и противоэпидемических мероприятий в инфекционных стационарах (отделениях). Распределение больных по отделениям инфекционных стационаров. Правила и сроки диспансерного наблюдения за реконвалесцентами инфекционных болезней. Требования к организации труда в инфекционных стационарах (отделениях) и профилактика  | 2          |

|   |  |    |
|---|--|----|
|   | инфекционных заболеваний среди медицинского персонала. Понятие и виды дезинсекции и дератизации. Виды биологических (бактериальных) препаратов, способы их введения, значение в профилактике и лечении инфекционных болезней. Понятие о Национальном календаре прививок, сроки вакцинации и ревакцинации. Показания и противопоказания к вакцинации<br><b>в том числе практических занятий</b>   |    |
|   | <b>ПЗ №1. Оказание медицинской помощи инфекционным больным</b><br>Принципы терапии инфекционных больных, правила ее проведения, контроль эффективности. Патогенетическая терапия. Симптоматическое лечение. Профилактика и борьба с осложнениями лекарственной терапии.  | 4* |
|   | <b>ПЗ №2. Вакцинопрофилактика</b><br>Вакцинопрофилактика инфекционных болезней. Хранение вакцин. Методики введения вакцин. Вакцинальные реакции и вакцинальные осложнения и их профилактика  | 2  |
| Тема 2.2 Диагностика и лечение инфекций, передающихся преимущественно воздушно-капельным путем. | <b>Содержание</b><br><b>2. Инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем: ОРВИ, грипп, COVID -19,</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.<br><b>3. Дифтерия, менингококковая инфекция, инфекционный мононуклеоз.</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 12 |
|   | в том числе практических занятий   | 8* |
|   | <b>ПЗ №3. Проведение обследования пациентов с респираторными инфекциями</b><br>ОРВИ, грипп, COVID -19, дифтерия, менингококковая инфекция, инфекционный мононуклеоз. Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями.  | 2  |
|   | <b>ПЗ №4. Планирование и назначение лечения</b><br>Составления плана лечения пациентов. Коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины заболеваний и (или) состояний. Назначение медикаментозного лечения, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении. Оформление рецепта на лекар-  | 2  |

|  |  |    |
|--|--|----|
|  | ственые препараты. Оценка эффективности и безопасности назначенного лечения.   |    |
|  | <b>ПЗ №5. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий.</b><br>Карта эпидемиологического расследования случая заболевания.  | 2  |
|  | <b>ПЗ №6. Планирование мероприятий в очаге инфекции.</b><br>Средства и методы дезинфекции, применяемые для профилактики респираторных инфекций .   | 2  |
| Тема 2.3 Диагностика и лечение кишечных инфекций | <b>Содержание</b><br><br><b>4. Кишечные инфекции: брюшной тиф, паратифы А и Б, ПТИ, ботулизм, сальмонеллёзы, шигеллёзы, холера</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 12 |
|  | <b>5. Ротавирусная инфекция, вирусные гепатиты А и Е</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.   | 2  |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>  | 8* |
|  | <b>ПЗ №7. Проведение обследования пациентов с бактериальными кишечными инфекциями</b><br>Брюшной тиф, паратифы А и Б, ПТИ, ботулизм, сальмонеллёзы, шигеллёзы, холера. Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями. Определение показаний и противопоказаний к госпитализации пациента   | 2  |
|  | <b>ПЗ №8. Планирование и назначение лечения</b><br>Составление планов медикаментозной и немедикаментозной коррекции заболеваний, заполнение листов назначений; введение противоботулинической сыворотки, выполнение дезинтоксикационной и регидратационной терапии перорально и инфузионно; оценка эффективности лечения по результатам наблюдения за пациентами   | 2  |
|  | <b>ПЗ №9. Проведение обследования пациентов с вирусными кишечными инфекциями</b><br>Ротавирусная инфекция, вирусные гепатиты А и Е. Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями. Определение показаний и противопоказаний к госпитализации пациента  | 2  |
|  | <b>ПЗ №10. Планирование и назначение лечения</b>   | 2  |

|  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
|  | Составление планов медикаментозной и немедикаментозной коррекции заболеваний, заполнение листов назначений; выполнение дезинтоксикационной и регидратационной терапии перорально и инфузионно; оценка эффективности лечения по результатам наблюдения за пациентами. Оформление медицинской документации  |                            |
|  | <b>ПЗ №11. Проведение противоэпидемиологических мероприятий в очаге инфекции: вирусный гепатит</b>  |                            |
| Тема 2.4 Диагностика и лечение контактных инфекций               | <b>Содержание</b><br><b>6. Контактные инфекции: бешенство, столбняк</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.<br><b>в том числе практических занятий</b>  | <b>8</b><br>2<br><b>6*</b> |
|  | <b>ПЗ №12. Проведение обследования пациентов с контактными инфекциями</b><br>Бешенство, столбняк. Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями. Определение показаний и противопоказаний к госпитализации пациента   | 2                          |
|  | <b>ПЗ №13. Планирование и назначение лечения</b><br>Составление планов медикаментозной и немедикаментозной коррекции заболеваний, заполнение листов назначений; оценка эффективности лечения по результатам наблюдения за пациентами. Хирургическая обработка раны или укуса. Введение противостолбнячной сыворотки   | 2                          |
|  | <b>ПЗ №14. Проведение противоэпидемиологических мероприятий в очаге инфекции: бешенство, столбняк.</b>  | 2                          |
| <b>2 СЕМЕСТР</b>   |   |                            |
| Тема 2.5 Диагностика и лечение риккетсиозов, вирусных лихорадок. | <b>Содержание</b><br><b>7. Сыпной тиф, клещевой вирусный энцефалитэнцефалит, клещевой боррелиоз</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.<br><b>8. Геморрагические лихорадки, желтая лихорадка, бешенство.</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. | <b>12</b><br>2<br>2        |

|   |   |         |
|---|---|---------|
|   | Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.<br>в том числе практических занятий  |         |
|   | <b>ПЗ №15. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с риккетсиозами</b>   | 2       |
|   | <b>ПЗ №16. Планирование лечения у пациентов с риккетсиозами</b>   | 2       |
|   | <b>ПЗ №17. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Оформление документации</b>   | 2       |
|   | <b>ПЗ №18. Проведение противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции</b>   | 2       |
| Тема 2.6 Диагностика и лечение зоонозных инфекций.              | <b>Содержание</b><br><b>9. Зоонозные инфекции</b><br>Бруцеллэз, лептоспироз, сибирская язва, туляремия, чума. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Алгоритм постановки кожно-аллергической пробы (пробы Бюрне, пробы с тулярином и антраксином).<br><b>в том числе практических занятий</b> | 8<br>2  |
|   | <b>ПЗ №19. Проведение обследования пациентов с зоонозными инфекциями</b><br>Проведение обследования пациентов. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями. Определение показаний и противопоказаний к госпитализации пациента   | 6*<br>2 |
|   | <b>ПЗ №20. Планирование и назначение лечения</b><br>Составление планов медикаментозной и немедикаментозной коррекции заболеваний, заполнение листов назначений; оценка эффективности лечения по результатам наблюдения за пациентами. Принципы медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Алгоритм постановки кожно-аллергической пробы (пробы Бюрне, пробы с тулярином и антраксином).   | 2       |
|   | <b>ПЗ №21. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Применение защитного (противочумного) костюма.</b><br>Оформление медицинской документации.  | 2       |
| Тема 2.7 Диагностика и лечение некоторых бактериальных инфекций | <b>Содержание</b><br><b>10. Рожа, столбняк, лепра, листериоз.</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.  | 8<br>2  |

|   |  |    |
|---|--|----|
|   | Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.<br><b>в том числе практических занятий</b>  |    |
|   | <b>ПЗ №22. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с некоторыми бактериальными инфекциями.</b>  | 2  |
|   | <b>ПЗ №23. Планирование лечения у пациентов с некоторыми бактериальными инфекциями.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях   | 2  |
|   | <b>ПЗ №24. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Оформление документации</b>  | 2  |
| Тема 2.8 Диагностика и лечение паразитарных заболеваний | <b>Содержание</b><br><b>11. Паразитарные инфекции</b><br>Описторхоз, лямблиоз, аскаридоз, токсокароз, эхинококкоз, трихинеллэз, тениоз. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.<br><b>в том числе практических занятий</b>  | 8  |
|   | <b>ПЗ №25. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с паразитарными заболеваниями</b>  | 2  |
|   | <b>ПЗ №26. Планирование лечения у пациентов с паразитарными заболеваниями.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях  | 2  |
|   | <b>ПЗ №27. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Оформление документации</b>  | 2  |
| Тема 2.9 Лечение пациентов фтизиатрического профиля     | <b>Содержание</b><br><b>12. Туберкулез</b><br>Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи пациентам по профилю фтизиатрия. Особенности режима и лечебного питания больных туберкулезом. Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. Этиопатогенетическое и симптоматическое лечение пациентов с заболеваниями органов дыхания, центральной нервной системы, лимфатических узлов, половых органов, кожи, глаз, кишечника, мочевыделительной системы, костей и суставов. Реабилитационное лечение в период реконвалесценции. Тактика фельдшера. Назначение лечения по решению клинико-экспертной комиссии. Показания и противопоказания к госпитализации. Прогноз. Особенности течения туберкулеза в детском возрасте<br><b>в том числе практических занятий</b> | 10 |
|   |  | 2  |
|   |  | 8* |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
|   | <b>ПЗ №28. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с туберкулезом</b>   | 2         |
|   | <b>ПЗ №29. Выполнение лечебных вмешательств</b>  | 2         |
|   | <b>ПЗ №30. Оценка эффективности лечения</b>  | 2         |
|   | <b>ПЗ №31. Психологическая помощь. Оформление документации</b>   | 2         |
| Тема 2.10. Диагностика и лечение болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека | <b>Содержание</b>  | <b>6</b>  |
|   | <b>13. Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека.</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.   | 2         |
|   | <b>в том числе практических занятий</b>  | <b>4*</b> |
|   | <b>ПЗ №32. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с болезнью, вызванной ВИЧ</b>  | 2         |
|   | <b>ПЗ №33. Планирование лечения у пациентов с болезнью ВИЧ</b>   | 2         |
|   | <b>Содержание</b>  | <b>6</b>  |
| Консультации (экзамен)  | <b>1. Диагностика и лечения вирусных инфекций</b>  | 2         |
|   | <b>2. Диагностика и лечение бактериальных инфекций</b>   | 2         |
|   | <b>3. Диагностика и лечение зоонозных, паразитарных инфекций</b>   | 2         |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>   |  | <b>3</b>  |
| <b>МДК.02.01.03 ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ В ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ</b>                      |  | <b>52</b> |
| Тема 3.1 Диагностика и лечение заболеваний кожи                                     | <b>Содержание</b>  | <b>40</b> |
|   | <b>1. Лечение и организация специализированного ухода за пациентами с болезнями мультифакториальной и аутоиммунной этиологии</b><br>Псориаз. Красный плоский лишай. Красная волчанка. Склеродерма. Характеристика первичных и вторичных морфологических элементов кожной сыпи. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования.<br>Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2         |
|   | <b>2. Лечение и организация специализированного учета за пациентами с аллергодерматозами</b><br>Дерматиты. Крапивница и эритема. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы  | 2         |

|  |   |     |
|--|---|-----|
|  | немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.   |     |
|  | <b>3. Лечение и организация специализированного учета за пациентами с гнойничковыми заболеваниями</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.   | 2   |
|  | <b>4. Лечение и организация специализированного учета за пациентами с инфекционными и паразитарными заболеваниями</b><br>Чесотка, педикулез. Инфекционные заболевания кожи. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования.<br>Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2   |
|  | <b>5. Лечение и организация специализированного учета за пациентами с грибковыми заболеваниями</b><br>Микозы. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования.<br>Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.   | 2   |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>   | 30* |
|  | <b>ПЗ №1. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями аутоиммунной и мультифакториальной этиологии</b>   | 2   |
|  | <b>ПЗ №2. Назначение и планирование лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях   | 2   |
|  | <b>ПЗ №3. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Оформление документации</b>  | 2   |

|   |  |                                 |
|---|--|---------------------------------|
|   | <b>ПЗ №4. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с аллергодерматозами</b>  | 2                               |
|   | <b>ПЗ №5. Назначение и планирование лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях  | 2                               |
|   | <b>ПЗ №6. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Оформление документации</b>   | 2                               |
|   | <b>ПЗ №7. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с гнойничковыми заболеваниями</b>   | 2                               |
|   | <b>ПЗ №8. Назначение и планирование лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях  | 2                               |
|   | <b>ПЗ №9. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Оформление документации</b>   | 2                               |
|   | <b>ПЗ №10. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с инфекционными и паразитарными заболеваниями</b>  | 2                               |
|   | <b>ПЗ №11. Назначение и планирование лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях   | 2                               |
|   | <b>ПЗ №12. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Оформление документации</b>  | 2                               |
|   | <b>ПЗ №13. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с грибковыми заболеваниями</b>   | 2                               |
|   | <b>ПЗ №14. Назначение и планирование лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях   | 2                               |
|   | <b>ПЗ №15. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Оформление документации</b>  | 2                               |
| Тема 3.2 Диагностика и лечение инфекций, передающихся преимущественно половым путем | <b>Содержание</b><br><br><b>6. Лечение и организация специализированного учета за пациентами с ЗППП</b><br>Сифилис, гонорея, хламидиоз, трихомониаз, аногенитальная герпетическая вирусная инфекция. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.<br><br><b>в том числе практических занятий</b> | <b>10</b><br>2<br><br><b>8*</b> |
|   | <b>ПЗ №16. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с ЗППП</b>   | 2                               |
|   | <b>ПЗ №17. Назначение и планирование лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях   | 2                               |
|   | <b>ПЗ №18. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Оформление документации</b>  | 2                               |
|   | <b>ПЗ №19. Решение ситуационных задач</b>  | 2                               |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| <b>Дифференцированный зачет (ПЗ №20)</b>  |  | <b>2</b>  |
| <b>МДК. 02.01.04 ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ В НЕВРОЛОГИИ, ПСИХИАТРИИ, НАРКОЛОГИИ</b>       |  | <b>78</b> |
| Тема 4.1 Организация специализированного ухода за пациентами неврологического профиля | <b>Содержание</b>  | <b>36</b> |
|   | <b>1. Болезни периферической нервной системы</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.   | 2         |
|   | <b>2. Воспалительные болезни ЦНС</b><br>Первичные, вторичные, менингиты, арахноидиты, энцефалиты, миелиты, полиомиелиты. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.  | 2         |
|   | <b>3. Цереброваскулярные болезни</b><br>Инсульты, хронические сосудистые заболевания головного мозга (дисциркуляторные энцефалопатии), сосудистые заболевания спинного мозга. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2         |
|   | <b>4. Болезни вегетативной нервной системы</b><br>Гипоталамический синдром, вегетативно-сосудистая дистония, мигрень, детский церебральный паралич. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.                           | 2         |
|   | <b>5. Наследственные демиелинизирующие болезни ЦНС</b><br>Гипоталамический синдром, вегетативно-сосудистая дистония, мигрень, детский церебральный паралич.  | 2         |

|  |   |            |
|--|---|------------|
|  | Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.  |            |
|  | <b>6. Интоксикационные поражения нервной системы. Объемные процессы ЦНС</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2          |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>   | <b>24*</b> |
|  | <b>ПЗ №1. Диагностика у пациентов с болезнями периферической нервной системы.</b><br>Физикальные обследования. Показания к госпитализации   | 2          |
|  | <b>ПЗ №2. Назначение и планирование лечения. Оценка проводимого лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Оформление документации. Организация специализированного ухода   | 2          |
|  | <b>ПЗ №3. Диагностика у пациентов с воспалительными болезнями ЦНС</b><br>Физикальные обследования. Показания к госпитализации   | 2          |
|  | <b>ПЗ №4. Назначение и планирование лечения. Оценка проводимого лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Оформление документации. Организация специализированного ухода   | 2          |
|  | <b>ПЗ №5. Диагностика у пациентов с цереброваскулярными болезнями</b><br>Физикальные обследования. Показания к госпитализации   | 2          |
|  | <b>ПЗ №6. Назначение и планирование лечения. Оценка проводимого лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Оформление документации. Организация специализированного ухода   | 2          |
|  | <b>ПЗ №7. Диагностика у пациентов с воспалительными болезнями</b><br>Физикальные обследования. Показания к госпитализации   | 2          |
|  | <b>ПЗ №8. Назначение и планирование лечения. Оценка проводимого лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Оформление документации. Организация специализированного ухода   | 2          |
|  | <b>ПЗ №9. Диагностика у пациентов с наследственными демиелинизирующими болезнями ЦНС</b><br>Физикальные обследования. Показания к госпитализации  | 2          |
|  | <b>ПЗ №10. Назначение и планирование лечения. Оценка проводимого лечения.</b>   | 2          |

|   |   |         |
|---|---|---------|
|   | Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Оформление документации. Организация специализированного ухода   |         |
|   | <b>ПЗ №11. Диагностика у пациентов с интоксикационными и объемными поражениями нервной системы</b><br>Физикальные обследования. Показания к госпитализации  | 2       |
|   | <b>ПЗ №12. Назначение и планирование лечения. Оценка проводимого лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Оформление документации. Организация специализированного ухода  | 2       |
| Тема 4.2 Организация специализированного ухода за пациентами психиатрического профиля | <b>Содержание</b><br><b>7. Расстройства восприятия и памяти</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.<br><b>8. Расстройства интеллекта и мышления</b><br>Дифференциальная диагностика заболеваний. Интеллектуально-амнестических процессы интеллектуальной деятельности, мыслительной деятельности, психологические критерии мышления, суждения, умозаключения, расстройства мышления, навязчивые мысли, сверхценные идеи, бредовые идеи.<br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 36<br>2 |
|   | <b>9. Эмоционально-волевые нарушения. Депрессивные состояния. Состояния двигательного возбуждения. Расстройства сознания</b><br>Эмоции, маниакальный синдром, апатия, эйфория, дисфория, эмоциональная лабильность, амбивалентность, расстройства волевой деятельности, ступор, расстройства инстинктивной деятельности, суицидальные тенденции, анорексия, булимия, расстройства полового влечения, синдром помрачения сознания.<br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.   | 2       |

|  |  |            |
|--|--|------------|
|  | <b>10. Шизофрения. Биполярный аффективный склероз. Пограничные психические расстройства</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.                      | 2          |
|  | <b>11. Психические и поведенческие расстройства, связанные с употреблением психоактивных веществ. Алкоголизм</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2          |
|  | <b>12. Психические и поведенческие расстройства, связанные с употреблением психоактивных веществ. Наркомания</b><br>Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2          |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>  | <b>24*</b> |
|  | <b>ПЗ №13. Диагностика у пациентов с расстройствами внимания и памяти</b><br>Физикальные обследования. Показания к госпитализации  | 2          |
|  | <b>ПЗ №14. Назначение и планирование лечения. Оценка проводимого лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Оформление документации. Организация специализированного ухода   | 2          |
|  | <b>ПЗ №15. Диагностика у пациентов с расстройствами интеллекта и мышления</b><br>Физикальные обследования. Показания к госпитализации  | 2          |
|  | <b>ПЗ №16. Назначение и планирование лечения. Оценка проводимого лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Оформление документации. Организация специализированного ухода   | 2          |
|  | <b>ПЗ №17. Диагностика у пациентов с эмоционально-волевыми нарушениями, депрессивными состояниями и нарушением сознания</b><br>Физикальные обследования. Показания к госпитализации  | 2          |

|   |  |            |
|---|--|------------|
|   | <b>ПЗ №18. Назначение и планирование лечения. Оценка проводимого лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Оформление документации. Организация специализированного ухода | 2          |
|   | <b>ПЗ №19. Диагностика у пациентов с шизофренией, биполярными и пограничными психическими расстройствами</b><br>Физикальные обследования. Показания к госпитализации   | 2          |
|   | <b>ПЗ №20. Назначение и планирование лечения. Оценка проводимого лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Оформление документации. Организация специализированного ухода | 2          |
|   | <b>ПЗ №21. Диагностика у пациентов с расстройствами, связанными с употреблением алкоголя</b><br>Физикальные обследования. Показания к госпитализации   | 2          |
|   | <b>ПЗ №22. Назначение и планирование лечения. Оценка проводимого лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Оформление документации. Организация специализированного ухода | 2          |
|   | <b>ПЗ №23. Диагностика у пациентов с расстройствами, связанными с употреблением наркотических веществ</b><br>Физикальные обследования. Показания к госпитализации  | 2          |
|   | <b>ПЗ №24. Назначение и планирование лечения. Оценка проводимого лечения.</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Оформление документации. Организация специализированного ухода | 2          |
| <b>Экзамен (по вычитке)</b>   |  | <b>6</b>   |
| <b>Учебная практика (МДК.02.01, раздел 1)</b>   |  | <b>72*</b> |
| <b>Виды работ</b>   |  | -          |
| 1. Проведения осмотра, физикального (выполнение пальпации, перкуссии и аусcultации в соответствии с алгоритмами) и функционального обследования пациента. |  |            |
| 2. Проведение:  |  |            |
| – общего визуального осмотра пациента;  |  |            |
| – измерения роста, массы тела, основных анатомических окружностей;  |  |            |
| – измерения окружности головы, окружности грудной клетки, толщины кожной складки (плекометрия).   |  |            |
| – Интерпретация и анализ следующих результатов физикального обследования с учетом возрастных особенностей и заболевания:                                  |  |            |
| – термометрия общая;  |  |            |
| – измерение частоты дыхания;  |  |            |
| – измерение частоты сердцебиения;   |  |            |
| – исследование пульса, исследование пульса методом мониторирования;   |  |            |
| – измерение артериального давления на периферических артериях, суточное мониторирование артериального давления;   |  |            |
| – регистрация электрокардиограммы;  |  |            |
| – прикроватное мониторирование жизненных функций и параметров;  |  |            |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка поведения пациента с психическими расстройствами.</li> </ul> <p>3. Проведение диагностических манипуляций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– взятие и посев крови на гемокульттуру, рвотных масс, промывных вод, мочи, испражнений для бактериологического исследования;</li> <li>– взятие материала из зева и носа на дифтерию, слизи из носоглотки, крови для бактериологического исследования на менингококк;</li> <li>– постановка внутрикожной диагностической пробы;</li> <li>– взятие слизи из зева и носа, носоглоточного отделяемого для вирусологического исследования.</li> </ul> <p>4. Планирование лабораторно-инструментального обследования пациентов.</p> <p>5. Оценка результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики.</p> <p>6. Осуществление диагностики неосложненных острых заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений.</p> <p>7. Проведение дифференциальной диагностики заболеваний.</p> <p>8. Формулирование и обоснование предварительного диагноза в соответствии с современными классификациями.</p> <p>9. Планирование немедикаментозного и медикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины болезни.</p> <p>10. Проведение следующих медицинских манипуляций и процедур:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ингаляторное введение лекарственных препаратов и кислорода;</li> <li>– ингаляторное введение лекарственных препаратов через небулайзер;</li> <li>– пособие при парентеральном введении лекарственных препаратов;</li> <li>– пункция и катетеризация периферических вен, в том числе кубитальной;</li> <li>– внутривенное введение лекарственных препаратов;</li> <li>– непрерывное внутривенное введение лекарственных препаратов;</li> <li>– уход за сосудистым катетером.</li> </ul> <p>11. Осуществление введения лекарственных препаратов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– накожно, внутрикожно, подкожно, в очаг поражения кожи; внутримышечно;</li> <li>– интраназально, втиранием растворов в волосистую часть головы;</li> <li>– ректально, с помощью клизмы.</li> </ul> <p>12. Постановка предварительного диагноза и его формулировка в соответствии с современной классификацией.</p> <p>13. Оформление направлений на Дополнительное обследование и консультацию врачей-специалистов.</p> <p>14. Оформление рецептов на лекарственные препараты, медицинские изделия и специальные продукты лечебного питания.</p> <p>15. Определение показаний для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, скорой медицинской помощи.</p> <p>16. Оформление медицинской документации</p> <p>17. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности</p> <p>18. Оформление листка нетрудоспособности в форме электронного документа</p> |  |
|---|--|

#### **Производственная практика (МДК.02.01, раздел 1)**

**108\***

#### **Виды работ**

##### **1. Проведение:**

- общего визуального осмотра пациента;
- измерения роста, массы тела, основных анатомических окружностей;

- измерения окружности головы, окружности грудной клетки, толщины кожной складки (пликометрия).
  - Интерпретация и анализ следующих результатов физикального обследования с учетом возрастных особенностей и заболевания:
  - термометрия общая;
  - измерение частоты дыхания;
  - измерение частоты сердцебиения;
  - исследование пульса, исследование пульса методом мониторирования;
  - измерение артериального давления на периферических артериях, суточное мониторирование артериального давления;
  - регистрация электрокардиограммы;
  - прикроватное мониторирование жизненных функций и параметров;
  - оценка поведения пациента с психическими расстройствами.
2. Проведение диагностических манипуляций:
- взятие и посев крови на гемокульттуру, рвотных масс, промывных вод, мочи, испражнений для бактериологического исследования;
  - взятие материала из зева и носа на дифтерию, слизи из носоглотки, крови для бактериологического исследования на менингококк;
  - постановка внутрикожной диагностической пробы;
  - взятие слизи из зева и носа, носоглоточного отделяемого для вирусологического исследования.
3. Оценка результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики.
4. Осуществление диагностики неосложненных острых заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений.
5. Проведение дифференциальной диагностики заболеваний
6. Формулирование и обоснование предварительного диагноза в соответствии с современными классификациями.
7. Планирование немедикаментозного и медикаментозного лечения с учетом диагноза и клинической картины болезни.
8. Проведение следующих медицинских манипуляций и процедур:
- ингаляторное введение лекарственных препаратов и кислорода;
  - ингаляторное введение лекарственных препаратов через небулайзер;
  - пособие при парентеральном введении лекарственных препаратов;
  - пункция и катетеризация периферических вен, в том числе кубитальной;
  - внутривенное введение лекарственных препаратов;
  - непрерывное внутривенное введение лекарственных препаратов;
  - уход за сосудистым катетером.
9. Осуществление введения лекарственных препаратов:
- накожно, внутрикожно, подкожно, в очаг поражения кожи; внутримышечно;
  - интраназально, втиранием растворов в волосистую часть головы;
  - ректально, с помощью клизмы.
10. Проведение мониторинга течения заболевания, осуществление коррекции плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания.
11. Ведение амбулаторного приема и посещение пациентов на дому.
12. Оформление направлений на Дополнительное обследование и консультацию врачей-специалистов.
13. Оформление рецептов на лекарственные препараты, медицинские изделия и специальные продукты лечебного питания.

|  |  |
|--|--|
| 14. Определение показаний для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, скорой медицинской помощи. |  |
| 15. Оформление медицинской документации  |  |
| 16. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности   |  |
| 17. Оформление листка нетрудоспособности в форме электронного документа  |  |

|  |            |
|--|------------|
| <b>РАЗДЕЛ 2. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ</b>  | <b>304</b> |
| <b>МДК 02.02. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний хирургического профиля</b> | <b>160</b> |

### 1 СЕМЕСТР

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| Тема 2.1. Организация оказания хирургической помощи. Пропедевтика заболеваний хирургического профиля. Десмургия. | <b>Содержание</b>  | <b>18</b> |
|  | <b>1. Организация оказания хирургической помощи. Пропедевтика заболеваний хирургического профиля</b><br>История развития отечественной хирургии. Выдающие российские хирурги, их вклад в становление отечественной хирургии. Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи пациентам по профилям «хирургия», «онкология», «травматология». Асептика, антисептика. Методы стерилизации. Обработка операционного поля. Понятие о боли и механизме её возникновения. Понятие об обезболивании, виды анестезии. Методика оценки интенсивности тягостных для пациента симптомов, в том числе боли, Определение и документальная регистрация невербальных признаков боли у пациента, расчёт ранговых индексов боли, проведение мониторинга уровня боли в движении и в покое. Особенности и методика расспроса, физикального обследования пациентов хирургического профиля. Лабораторные и инструментальные методы исследования при хирургических заболеваниях, интерпретация результатов. | 2         |
|  | <b>2. Десмургия: понятие, задачи, значение.</b><br>Понятия повязки и перевязки, основные виды повязок. Современные виды перевязочного материала. Общие правила и техника наложения мягких повязок на различные участки тела. Методика наложения различных повязок Транспортная иммобилизация.  | 2         |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>  | <b>14</b> |
|  | <b>ПЗ №1. Знакомство с общим хирургическим инструментарием, швовым материалом</b><br>Инструменты для разъединения тканей, инструменты для захвата тканей, инструменты для расширения ран и естественных отверстий, инструменты для соединения тканей, вспомогательный инструментарий. Современный швовый материал  | 2         |
|  | <b>ПЗ №2. Обработка рук и операционного поля. Обезболивание</b><br>Хирургическая обработка рук различными способами. Обработка операционного поля. Обсуждение и отработка методов обезболивания. Особенности проведения некоторых видов местной анестезии.   | 2         |
|  | <b>ПЗ №3. Проведение обследования пациентов с хирургической патологией</b><br>Особенности и методика расспроса, физикального обследования пациентов хирургического профиля. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования при хирургических заболеваниях. Методика оценки интенсивности тягостных для пациента симптомов, в том числе боли. Опре-   | 2         |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
|  | деление и документальная регистрация невербальных признаков боли у пациента, расчёт ранговых индексов боли, проведение мониторинга уровня боли в движении и в покое.   |                |
|  | <b>ПЗ №4. Наложение мягких повязок на различные участки тела</b><br>Правила и требования к наложению повязок в зависимости от назначения. Наложение повязок, в том числе с использованием современных перевязочных материалов. Общие правила и техника наложения мягких повязок на различные участки тела. Критерии правильности наложения повязки. Правила наложения косыночных и сетчато-трубчатых повязок.  | 2              |
|  | <b>ПЗ №5. Отработка наложения мягких повязок на любой участок тела:</b><br>голову, туловище, конечности, промежность.  | 2              |
|  | <b>ПЗ №6. Наложение эластичных бинтов и применение чулок на конечности. Осуществление транспортной иммобилизации</b><br>Подготовка больных к лечебной иммобилизации.   | 2              |
|  | <b>ПЗ №7. Наложение гипсовых повязок. Уход за больными с гипсовой повязкой</b>   | 2              |
| Тема 2.2. Диагностика и лечение ран, кровотечений. | <b>Содержание</b><br><b>3. Диагностика и лечение ран</b><br>Раны: понятие, причины, классификация, клинические особенности отдельных видов ран, дифференциальная диагностика, лабораторные и инструментальные методы диагностики, осложнения, исходы. Первичная хирургическая обработка ран. Техника наложения узловых швов на кожные покровы. Особенности лечения огнестрельных ран.  | <b>18</b><br>2 |
|  | <b>4. Диагностика и лечение кровотечений</b><br>Кровотечения: понятие, причины, классификация, клинические проявления наружных и внутренних кровотечений различного происхождения и локализации, Определение степени тяжести и величины кровопотери, дифференциальная диагностика, лабораторные и инструментальные методы диагностики, осложнения, исходы. Геморрагический шок, причины, патогенез, стадии, клинические проявления. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2              |
|  | <b>5. Основы трансфузиологии</b><br>Трансфузиология. Способы определения группы крови и резус-фактора. Пробы на индивидуальную совместимость реципиента и донора<br>Принципы консервирования крови. Критерии годности крови к переливанию, особенности хранения и транспортировки. Показания и противопоказания к переливанию крови. Действия перелитой крови на организм. Основные гемотрансфузационные среды, пути их введения, способы и методы гемотрансфузии.<br>Компоненты и препараты крови, кровезаменители: группы, механизм действия, показания и противопоказания к применению, побочные действия. Посттрансфузионные реакции и осложнения: причины, классификация, клинические проявления.   | 2              |

|  |  |            |
|--|--|------------|
|  | <b>в том числе практических занятий</b>  | <b>12*</b> |
|  | <b>ПЗ №8. Подготовка к обработке раны</b><br>Отработка открытого и закрытого способов надевания перчаток. Накрывание стерильного стола для перевязок. Освоение правил и очередности при снятии халата, перчаток и маски; дезинфекция использованных инструментов и материалов; предстерилизационная обработка изделий медицинского назначения.   | 2          |
|  | <b>ПЗ №9. Первичная хирургическая обработка ран. Помощь пострадавшим при травматическом шоке</b><br>Оценка раны. Применение антисептических и дезинфицирующих средств при обработке ран  | 2          |
|  | <b>ПЗ №10. Отработка техники наложения узловых швов на кожные покровы и их снятие. Дренирование</b>  | 2          |
|  | <b>ПЗ №11. Проведение диагностических мероприятий и планирование лечения пациентов с кровотечениями</b>  | 2          |
|  | <b>ПЗ №12. Определение группы крови и резус-фактора. Применение систем для переливания крови и ее заменителей</b>  | 2          |
|  | <b>ПЗ №13. Изучение алгоритмов оказания помощи при возможных осложнениях переливания крови</b>   | 2          |
| Тема 2.3. Диагностика и лечение от острой и хронической хирургической инфекции | <b>Содержание</b>  | <b>8</b>   |
|  | <b>6. Острая и хроническая хирургическая инфекция</b><br>Понятие о хирургической инфекции (виды, классификация, возбудители, пути распространения, стадии течения гнойно-воспалительного процесса). Местная хирургическая инфекция. Анаэробная хирургическая инфекция (газовая гангрена, столбняк, неклостридиальная анаэробная инфекция). Сепсис. Септический шок. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2          |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>  | <b>6*</b>  |
|  | <b>ПЗ №14. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с острой и хронической хирургической инфекцией.</b><br>Анализ особенностей работы отделения и палат гнойной хирургии. Оценка местных проявлений хирургической инфекции в зависимости от стадии воспалительного процесса.   | 2          |
|  | <b>ПЗ №15. Назначение и планирование лечения</b><br>Принципы консервативного лечения больных с гнойновоспалительными заболеваниями. Побочные действия лекарственных препаратов.  | 2          |
|  | <b>ПЗ №16. Оценка эффективности лечения. Соблюдение санитарно-эпидемиологического режима</b><br>Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Особенности соблюдения санитарно-противоэпидемиологического режима в гнойно-септическом отделении: асептика, уборка палат, режим  | 2          |

|   |  |                |
|---|--|----------------|
|   | работы гнойной перевязочной.   |                |
| Тема 2.4. Диагностика и лечение ожогов, электротравмы и холодовой травмы  | <p><b>Содержание</b></p> <p><b>7. Ожоги. Ожоговая болезнь. Электротравма. Холодовая травма.</b><br/>Определение понятия причины, классификация, общие и местные клинические проявления, факторы, определяющие тяжесть состояния пациента, дифференциальная диагностика, лабораторные и инструментальные методы диагностики, осложнения, исходы. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.</p> <p><b>в том числе практических занятий</b></p> <p><b>ПЗ №17. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с ожогами, отморожениями, электротравмой</b></p> <p><b>ПЗ №18. Назначение и планирование лечения</b><br/>Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Инфузционная терапия.</p> <p><b>ПЗ №19. Местная терапия поражений кожи. Оценка эффективности лечения. Тактика ведения. Показания к стационарному лечению</b><br/>Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.</p> | <b>8</b><br>2  |
| Тема 2.5. Диагностика и лечение черепно-мозговых травм, травм опорно-двигательного аппарата, позвоночника и костей таза | <p><b>Содержание</b></p> <p><b>8. Черепно-мозговые травмы. Травмы опорно-двигательного аппарата, позвоночника, костей таза</b><br/>Закрытые повреждения мягких тканей (ушибы, растяжения, разрывы). Вывихи и переломы костей. Черепно-мозговые травмы ( сотрясение, ушиб, сдавление, переломы свода и основания черепа). Понятие, причины, механизм возникновения, классификация, клинические симптомы (особенности клинического проявления при различных видах ЧМТ). Переломы и повреждения позвоночника (переломы тел, суставных отростков, разрывы дисков и связочного аппарата, вывихи позвонков). Травмы костей таза. Травматический шок (понятие). Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.</p> <p><b>в том числе практических занятий</b></p>   | <b>12</b><br>2 |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
|  | <b>ПЗ №20. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с черепно-мозговыми травмами</b><br>Клиническая картина заболеваний, дифференциальная диагностика. Методы лабораторного, инструментального исследования  | 2         |
|  | <b>ПЗ №21. Планирование лечения пациентов с ЧМТ</b><br>Проведение немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях..  | 2         |
|  | <b>ПЗ №22. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с травмами ОДА, позвоночника, костей таза</b><br>Клиническая картина заболеваний, дифференциальная диагностика. Методы лабораторного, инструментального исследования   | 2         |
|  | <b>ПЗ №23. Планирование лечения пациентов с травмами ОДА, позвоночника, костей таза</b><br>Проведение немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях..  | 2         |
|  | <b>ПЗ №24. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Заполнение документации</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях   | 2         |
| <b>2 СЕМЕСТР</b>   |  |           |
| Тема 2.6. Диагностика и лечение хирургических заболеваний и травм грудной клетки | <b>Содержание</b>  | <b>10</b> |
|  | <b>9. Хирургические заболевания органов грудной клетки</b><br>(острый гнойный плеврит, гангрена легкого, спонтанный пневмоторакс). Переломы ребер, грудины, ключицы и лопатки. Проникающие повреждения грудной клетки (ранения сердца и перикарда пневмоторакс, гемоторакс, подкожная эмфизема). Определение понятия, причины, классификация, патогенез развития, клинические. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. | 2         |
|  | <b>10. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы лечения</b><br>Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.  | 2         |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>  | <b>6*</b> |
|  | <b>ПЗ №25. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с травмами и хирургическими заболеваниями грудной клетки</b><br>Клиническая картина заболеваний, дифференциальная диагностика. Методы лабораторного, инструментального исследования  | 2         |

|  |   |                |
|--|---|----------------|
|  | <b>ПЗ №26. Планирование лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и травмами грудной клетки</b><br>Проведение немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях..  | 2              |
|  | <b>ПЗ №27. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Заполнение документации</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях  | 2              |
| Тема 2.7. Диагностика и лечение травм живота и хирургических заболеваний органов брюшной полости | <b>Содержание</b><br><b>11. Травмы живота и хирургические заболевания органов брюшной полости</b><br>Синдром «острый живот». Осложнения язвенной болезни желудка и 12- перстной кишки (перфорация, кровотечение, пенетрация, рубцовый стеноз привратника). Острый аппендицит. Перитонит. Острая кишечная непроходимость: Травмы прямой кишки и хирургические заболевания прямой кишки (острые и хронические парапроктиты, геморрой, трещины, выпадения). Грыжи живота. Ущемленные грыжи. Острый холецистит. Острый панкреатит. Закрытые и открытые (проникающие и непроникающие) травмы живота. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. | <b>10</b><br>2 |
|  | <b>12. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы лечения</b><br>Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и скорой медицинской помощи.   | 2              |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>   | <b>6*</b>      |
|  | <b>ПЗ №28. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с травмами и хирургическими заболеваниями органов брюшной полости</b><br>Клиническая картина заболеваний, дифференциальная диагностика. Методы лабораторного, инструментального исследования  | 2              |
|  | <b>ПЗ №29. Планирование лечения пациентов с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости и травмами живота</b><br>Проведение немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях..  | 2              |
|  | <b>ПЗ №30. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Заполнение документации</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях  | 2              |
| Тема 2.8. Диагностика и лечение травм и хирургиче-   | <b>Содержание</b><br><b>13. Травмы и хирургические заболевания органов мочеполовой системы</b>  | <b>10</b><br>2 |

|   |   |    |
|---|---|----|
| ских заболеваний органов мочеполовой системы  | <p>Травмы почек, мочевого пузыря, уретры, наружных половых органов. Заболевания предстательной железы (острые и хронические простатиты). Заболевания яичек и полового члена (варикоцеле, водянка яичек, фимоз, парафимоз). Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.</p>  |    |
|   | <p><b>14. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы лечения</b><br/>Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и скорой медицинской помощи.</p>   | 2  |
|   | <b>в том числе практических занятий</b>   | 6* |
|   | <p><b>ПЗ №31. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с травмами и хирургическими заболеваниями органов мочеполовой системы</b><br/>Клиническая картина заболеваний, дифференциальная диагностика. Методы лабораторного, инструментального исследования</p>  | 2  |
|   | <p><b>ПЗ №32. Планирование лечения пациентов с травмами и хирургическими заболеваниями органов мочеполовой системы</b><br/>Проведение немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях..</p>   | 2  |
| Тема 2.9. Диагностика и лечение острых и хронических нарушений периферического кровообращения | <p><b>ПЗ №33. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Заполнение документации</b><br/>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях</p>  | 2  |
|   | <p><b>Содержание</b></p> <p><b>15. Острые и хронические нарушения периферического кровообращения</b><br/>Острые нарушения периферического кровообращения. Хронические нарушения периферического кровообращения верхних и нижних конечностей: Трофические нарушения. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболеваний, особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования.</p> <p>Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и скорой медицинской помощи.</p> | 8  |
|   | <b>в том числе практических занятий</b>   | 6* |
|   | <p><b>ПЗ №34. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с острыми и хроническими нарушениями периферического кровообращения</b></p>  | 2  |

|  |  |               |
|--|--|---------------|
|  | Клиническая картина заболеваний, дифференциальная диагностика. Методы лабораторного, инструментального исследования  |               |
|  | <b>ПЗ №35. Планирование лечения пациентов с острыми и хроническими нарушениями периферического кровообращения</b><br>Проведение немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях..  | 2             |
|  | <b>ПЗ №36. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Заполнение документации</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях   | 2             |
| Тема 2.10. Диагностика и принципы лечения онкологических заболеваний | <b>Содержание</b><br><b>16. Онкологические заболевания</b><br>Определение понятия «опухоль». Дифференциально-диагностические признаки злокачественных и доброкачественных опухолей. Международная классификация опухолей по системе TNM. Методы выявления предраковых заболеваний и злокачественных новообразований, визуальных и пальпаторных локализаций. Рак легкого. опухоли молочных желез. опухоли кожи. Рак губы, языка, пищевода, желудка, кишечника, прямой кишки, печени, поджелудочной железы. опухоли мочеполовой системы (почек, мочевого пузыря, предстательной железы). Этиология и факторы риска, патогенез, классификация, факультативные и облигатные заболевания, особенности клинической картины в зависимости от локализации и формы роста, стадии течения и закономерности метастазирования, дифференциальная диагностика, лабораторные и инструментальные методы диагностики, осложнения, исходы. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях | <b>8</b><br>2 |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>  | <b>6*</b>     |
|  | <b>ПЗ №37. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями</b><br>Клиническая картина заболеваний, дифференциальная диагностика. Методы лабораторного, инструментального исследования   | 2             |
|  | <b>ПЗ №38. Планирование лечения пациентов с онкологическими заболеваниями</b><br>Проведение немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях..  | 2             |
|  | <b>ПЗ №39. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Заполнение документации</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях   | 2             |
| Тема 2.11. Диагностика и лечение заболеваний ЛОР-                    | <b>Содержание</b><br><b>17. Заболевания ЛОР-органов</b>  | <b>8</b><br>2 |

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| органов   | Острый и хронический риниты. Острые синуситы. Аденоиды. Ангины. Хронический тонзиллит. Острый фарингит. Острый катаральный ларингит и хронический ларингит. Острое воспаление слуховой трубы. Острый средний отит (катаральный, гнойный). Хронический средний отит. Невоспалительные заболевания среднего уха (отосклероз, нейросенсорная тугоухость). Определение, причины возникновения, патогенез, классификация, клинические проявления, (особенности клинических проявлений отитов у детей раннего возраста), дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы лечения. Методика проведения отоскопии, осмотра носовых ходов, ротовой полости, зева. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях<br>в том числе практических занятий   | <b>6*</b>          |
|   | <b>ПЗ №40. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями ЛОР-органов</b><br>Клиническая картина заболеваний, дифференциальная диагностика. Методы лабораторного, инструментального исследования  | 2                  |
|   | <b>ПЗ №41. Планирование лечения пациентов с заболеваниями ЛОР-органов</b><br>Проведение немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях..   | 2                  |
|   | <b>ПЗ №42. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Заполнение документации</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях  | 2                  |
| Тема 2.12. Диагностика и лечение заболеваний глаз | <p>Содержание</p> <p><b>18. Заболевания глаз</b><br/>Методы обследования органов зрения. Методика определения остроты зрения с помощью таблиц Головина-Сивцева. Клиническая рефракция, виды аномалий рефракции. Заболевания век. Воспалительные заболевания роговицы. Иридоциклит. Катаракта (врождённая и приобретённая катаракта). Патология слёзного аппарата глаза (острый и хронический дакриоцистит, дакриоцистит новорождённых). Конъюнктивиты. Нарушение бинокулярного зрения. Глаукома (врождённая, первичная и вторичная). Определение, классификация, патогенез. Клиническая картина заболевания, особенности течения в зависимости от этиологии. Методы лабораторного, инструментального исследования. Принципы лечения. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.</p> <p>в том числе практических занятий</p> <p><b>ПЗ №43. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями глаз</b></p> | <b>8</b><br>2<br>2 |

|   |   |    |
|---|---|----|
|   | Клиническая картина заболеваний, дифференциальная диагностика. Методы лабораторного, инструментального исследования   |    |
|   | <b>ПЗ №44. Планирование лечения пациентов с заболеваниями глаз</b><br>Проведение немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях..  | 2  |
|   | <b>ПЗ №45. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Заполнение документации</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях  | 2  |
| Тема 2.13. Диагностика и лечение заболеваний полости рта                                    | <b>Содержание</b><br><b>19. Заболевания полости рта</b><br>Методика осмотра полости рта. Кариес, осложнения кариеса (пульпит, периодонтит). Понятие о периостите, альвеолите, остеомиелите. Заболевания слизистой оболочки полости рта (стоматиты, лейкоплакия). Повреждения челюстно-лицевой области (переломы костей, перелом зуба, вывих нижней челюсти). Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области. Определение, классификация, патогенез. Клиническая картина заболевания, особенности течения в зависимости от этиологии. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования<br>Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 8  |
|   | <b>в том числе практических занятий</b>   | 6* |
|   | <b>ПЗ №46. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями полости рта</b><br>Клиническая картина заболеваний, дифференциальная диагностика. Методы лабораторного, инструментального исследования  | 2  |
|   | <b>ПЗ №47. Планирование лечения пациентов с заболеваниями полости рта.</b><br>Проведение немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях..  | 2  |
|   | <b>ПЗ №48. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Заполнение документации</b><br>Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях  | 2  |
| Тема 2.14 Диагностика и лечение сосудистых заболеваний ЦНС и периферической нервной системы | <b>Содержание</b><br><b>20. Сосудистые заболевания ЦНС и периферической нервной системы</b><br>Нарушения мозгового кровообращения. Факторы риска развития нарушений мозгового кровообращения. Причины, вызывающие нарушения мозгового кровообращения. Преходящие нарушения мозгового кровообращения (клиническая картина транзиторной ишемической атаки). Механизм острого нарушения мозгово-   | 8  |

|   |   |            |
|---|---|------------|
|   | <p>вого кровообращения: ишемического и геморрагического инсультов. Неврологический дефицит при инсульте. Последствия цереброваскулярных болезней для пациента. Заболевания периферической нервной системы. Причины и факторы развития заболеваний периферической нервной системы. Дегенеративно-дистрофические поражения позвоночника, осложненные рефлекторным и корешковым синдромами на шейном, грудном, поясничнокрестцовом уровнях. Клиника, методы диагностики. Неврит лицевого нерва, невралгия тройничного нерва, невропатии верхних и нижних конечностей. Клинические проявления, принципы лечения и профилактики в том числе практических занятий</p> |            |
|   | <b>ПЗ №49. Проведение диагностических мероприятий у пациентов с сосудистыми заболеваниями ЦНС и периферической нервной системы</b><br>Тактика оказания помощи при транзиторной ишемической атаке. Оказание неотложной помощи при инсультах. Проведение оценки интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли. Оказание неотложной помощи при болевом синдроме.   | 4*         |
|   | <b>ПЗ №50. Планирование лечения пациентов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения.</b><br>Проведение немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях..   | 2          |
|   | <b>в т.ч. самостоятельная работа</b>  | 2          |
|   | <b>СР №1. Решение ситуационных задач по теме</b>  | 2          |
| Консультации (к ПА)   | <b>Содержание</b>   | <b>12</b>  |
|   | 1. Лечение ран и кровотечений   | 2          |
|   | 2. Десмургия  | 2          |
|   | 3. Лечение травм и заболеваний ОДА, таза, ЧМТ   | 2          |
|   | 4. Лечение заболеваний и травм брюшной полости, грудной клетки  | 2          |
|   | 5. Лечение травм и заболеваний ЛОР-органов и полости рта, глаз  | 2          |
|   | 6. Лечение травм и заболеваний мочеполовой системы  | 2          |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>   |   | <b>6</b>   |
| <b>Учебная практика (МДК.02.02, раздел 2)</b>   |   | <b>72*</b> |
| <b>Виды работ</b>   |   | -          |
| 1. Обследование пациента хирургического профиля: сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование.          |   |            |
| 2. Постановка предварительного диагноза в соответствии с современной классификацией.                      |   |            |
| 3. Планирование лабораторно-инструментального обследования пациентов хирургического профиля.              |   |            |
| 4. Проведение диагностических манипуляций.  |   |            |
| 5. Интерпретация результатов обследования, лабораторных и инструментальных методов диагностики.           |   |            |
| 6. Проведение дифференциальной диагностики хирургических, травматологических, онкологических заболеваний. |   |            |
| 7. Определение программы лечения пациентов различных возрастных групп.                                    |   |            |

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Определение тактики ведения пациентов различных возрастных групп.</li> <li>9. Проведение лечебных манипуляций.</li> <li>10. Постановка предварительного диагноза и его формулировка в соответствии с современной классификацией.</li> <li>11. Оформление направлений на Дополнительное обследование и консультацию врачей-специалистов.</li> <li>12. Оформление рецептов на лекарственные препараты, медицинские изделия и специальные продукты лечебного питания.</li> <li>13. Определение показаний для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, скорой медицинской помощи.</li> <li>14. Оформление медицинской документации</li> <li>15. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности</li> <li>16. Оформление листка нетрудоспособности в форме электронного документа</li> </ol> |  |
|---|--|

**Производственная практика (МДК.02.02, раздел 2)**

**72\***

**Виды работ**

1. Обследование пациентов с острой и хронической хирургической патологией, травматическими повреждениями, онкологическими заболеваниями.
2. Постановка предварительного диагноза в соответствии с современной классификацией.
3. Планирование лабораторно инструментального обследования пациентов.
4. Проведение диагностических манипуляций.
5. Интерпретация результатов обследования, лабораторных и инструментальных методов диагностики.
6. Оформление направлений на обследование.
7. Проведение дифференциальной диагностики хирургических, травматологических, онкологических заболеваний.
8. Определение программы лечения пациентов различных возрастных групп.
9. Определение тактики ведения пациентов различных возрастных групп.
10. Проведение лечебных манипуляций.
11. Проведение контроля эффективности лечения.
12. Осуществление контроля состояния пациента.
13. Организация оказания психологической помощи.
14. Постановка предварительного диагноза и его формулировка в соответствии с современной классификацией.
15. Оформление направлений на Дополнительное обследование и консультацию врачей-специалистов.
16. Оформление рецептов на лекарственные препараты, медицинские изделия и специальные продукты лечебного питания.
17. Определение показаний для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, скорой медицинской помощи.
18. Оформление медицинской документации
19. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности
20. Оформление листка нетрудоспособности в форме электронного документа

**РАЗДЕЛ 3. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

**150**

**МДК 02.03. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний педиатрического профиля**

**78**

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Тема 3.1. Пропедевтика детских болезней.               | <p><b>Содержание</b></p> <p><b>1. Введение в пропедевтику детских болезней.</b></p> <p>История педиатрии, выдающиеся российские педиатры. Организация педиатрической помощи в Российской Федерации. Физическое развитие, факторы, влияющие на физическое развитие детей. Показатели физического развития у детей у детей различного возраста. Динамика нарастания массы тела, роста, окружности груди и головы у детей первого года жизни. Особенности физического развития недоношенных детей. Антропометрические показатели у детей различного возраста. Биологическая зрелость у детей различного возраста. Алгоритм расчета действующих показателей массы тела и роста, оценка антропометрических показателей по центильным таблицам. Тактика фельдшера при выявлении отклонений в физическом развитии. Анатомо-физиологические особенности органов и систем у детей различного возраста. Методика расспроса и осмотра детей различного возраста, особенности проведения физикального обследования. Результаты лабораторных и инструментальных исследований у детей в норме в различные возрастные периоды. Методика проведения комплексной оценки состояния здоровья ребенка: оценка физического и нервно-психического развития. Виды вскармливания ребенка первого года жизни. Преимущества грудного вскармливания. Режим и диета кормящей матери. Правила, техника, режим проведения грудного вскармливания, расчет суточного и разового объема пищи. Понятие о прикорме, цели, виды и сроки, правила и техника введения. Смешанное и искусственное вскармливание: показания к переводу; правила проведения. Особенности организации вскармливания недоношенных детей. Принципы рационального питания детей старше года: режим питания, ассортимент продуктов, суточный и разовый объем пищи. Признаки гипогалактии и тактика фельдшера при выявлении. Принципы составления меню детям разного возраста. Оценка эффективности вскармливания.</p> | 2<br>2 |
| Тема 3.2. Диагностика и лечение болезней новорожденных | <p><b>Содержание</b></p> <p><b>2. Диагностика и лечение болезней новорожденных</b></p> <p>Гипоксия плода и асфиксия новорожденного. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар. Перинальные поражения центральной нервной системы, родовые травмы новорожденного. Гемолитическая болезнь новорожденных. Определение; причины и механизм развития при несовместимости по Rh-фактору и системе АВО, клиническая картина анемической, желтушной и отечной форм, методы Дополнительной диагностики, дифференциальная диагностика. Неинфекционные и инфекционные заболевания кожных покровов, пупочной ранки новорожденных, сепсис. Определение, этиология, эпидемиология, факторы риска, классификация, клинические проявления, дифференциальная диагностика. Алгоритм проведения туалета пупочной ранки при омфалите, закапывания капель и закладывания мази в глаза при конъюнктивите, обработка кожи при везикулопустулезе. Тактика ведения новорожденных с различными формами гнойно-воспалительных заболеваний, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Наследственные и врожденные заболевания у новорожденных. Неонatalный скрининг. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий в педиатрии. Оценка эффективности и безопасности</p>  | 8<br>2 |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
|  | проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.<br><b>в том числе практических занятий</b>   | <b>6*</b> |
|  | <b>ПЗ №1. Проведение диагностических мероприятий и планирование лечения новорожденных при гнойно-воспалительных заболеваниях, неинфекционных заболеваний кожи</b>  | 2         |
|  | <b>ПЗ №2. Проведение диагностических мероприятий и планирование лечения новорожденных при перинатальных поражений центральной нервной системы</b>  | 2         |
|  | <b>ПЗ №3. Реанимация новорожденных</b><br>начальные мероприятия первичной медицинской помощи в родильном зале, пути введение адреналина. Комплекс лечебных мероприятий при родовых травмах. Техника проведения фототерапии при ГБН, специфическая профилактика   | 2         |
| Тема 3.3. Диагностика и лечение заболеваний у детей раннего возраста | <b>Содержание</b><br><b>3. Диагностика и лечение заболеваний у детей раннего возраста.</b><br>Рахит. Спазмофилия. Гипервитаминоз Д. Определение, этиология, предрасполагающие факторы, патогенез, классификация, клиническая картина, методы Дополнительной диагностики, дифференциальная диагностика. Понятие о нормотрофии и дистрофии, разновидности дистрофии у детей раннего возраста. Гипотрофия: причины, клинические проявления в зависимости от степени тяжести, методы Дополнительной диагностики, дифференциальная диагностика. Функциональная диспепсия у детей раннего возраста. Типы аномалий конституции у детей: экссудативно-катаральный тип конституции, аллергический тип конституции (атопический дерматит), лимфатико-ги опластический тип конституции, нервно-артритический тип конституции. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий в педиатрии. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Порядок оформления листка не трудоспособности по уходу за ребенком.<br><b>в том числе практических занятий</b> | <b>8</b>  |
|  | <b>ПЗ №4. Уход за недоношенным ребенком</b><br>Составление плана наблюдения за недоношенным ребенком, туалет, принципы вскармливания, расчет объема питания, обработка кувеза. Принципы диетотерапии медикаментозное лечение гипотрофии 2-3 степени  | 2         |
|  | <b>ПЗ №5. Проведение диагностических мероприятий и планирование лечения детей при рахите, спазмофилии, гипервитаминозе Д</b>   | 2         |
|  | <b>ПЗ №6. Проведение диагностических мероприятий и планирование лечения детей при гипотрофии, функциональной диспепсии.</b>  | 2         |
| Тема 3.4. Диагностика и лечение заболеваний органов                  | <b>Содержание</b><br><b>4. Диагностика и лечение заболеваний органов дыхания у детей.</b>  | <b>16</b> |

|  |   |  |
|--|---|--|
| дыхания и системы кровообращения у детей   | <p>Анатомо-физиологические особенности органов дыхания у детей. Острые воспалительные заболевания верхних дыхательных путей (ринит, фарингит, ларингит, трахеит), ОРВИ (грипп, COVID -19, парагрипп, адено-вирусная инфекция), острый стенозирующий ларинготрахеит, острый бронхит, бронхиолит, пневмония, бронхиальная астма. Этиология, классификация, клиническая картина, особенности клинических проявлений, диагностика, осложнения, дифференциальная диагностика. Алгоритм проведения пикфлюметрии у детей. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у детей с заболеваниями органов дыхания. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. Алгоритм применения индивидуальных ингаляторов, спейсеров, спинхайлеров, проведения ингаляций через небулайзер у детей.</p> |  |
| <p><b>5. Диагностика и лечение заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей и системы крови.</b><br/>Возрастные особенности сердечно-сосудистой системы у детей. Острая ревматическая лихорадка (ревматический кардит, полиартрит, хорея). Врожденные пороки сердца. Лечение и уход ювенильного артрита. Острая сердечная, сосудистая недостаточность, лечение. Заболевания крови. Анемии. Железо-дефицитная анемия, Гемофилия, лейкозы. Этиология, классификация, клиническая картина, особенности клинических проявлений, диагностика, осложнения, дифференциальная диагностика.. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Особенности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у детей с заболеваниями органов кровообращения. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.</p> <p><b>в том числе практических занятий</b></p> <p><b>ПЗ №7. Проведение диагностических мероприятий у детей с заболеваниями органов дыхания</b><br/>Механизм первого вдоха. Острый ларинготрахеит, лечение крупы. Симптомы и обследование при подозрении на пневмонию.</p> <p><b>ПЗ №8. Планирование лечения детей с заболеваниями органов дыхания</b><br/>Техника выполнения постурального дренажа, вибромассажа, симптоматическая терапия при пневмонии. Пикфлюметрия, техника проведения ингаляций у детей. Помощь при астматическом статусе. Помощь при дыхательной недостаточности, оксигенотерапия.</p> <p><b>ПЗ №9. Проведение мероприятий неотложной помощи</b><br/>Мероприятия неотложной помощи, удаление инородных тел из дыхательных путей у детей грудного и более старшего возраста.</p> <p><b>ПЗ №10. Проведение диагностических мероприятий у детей с заболеваниями органов кровообращения и сердечно-сосудистой системы</b></p> <p><b>ПЗ №11. Планирование лечения детей с заболеваниями органов кровообращения и сердечно-сосудистой системы</b></p> | 2   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |

|  |  |         |
|--|--|---------|
|  | Причины врожденных пороков сердца, режим и уход за ребенком с ВПС, консервативное лечение. Принципы лечения ревматического процесса. Лечение геморрагического синдрома у детей первого года жизни. Восстановительные и реабилитационные меры у детей с лейкозом.   |         |
|  | <b>ПЗ №12. Проведение мероприятий неотложной помощи</b><br>Оказание неотложной помощи ребенку с цианотично-одышечным приступом. Неотложная помощь при острой сердечной недостаточности и гипоксическом приступе  | 2       |
| Тема 3.5. Диагностика и лечение заболеваний органов пищеварения, мочеполовой системы, системы крови и эндокринных органов у детей. | <b>Содержание</b><br><b>6. Диагностика и лечение заболеваний органов пищеварения</b><br>Анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы у детей. Стоматиты. Острый и хронический гастрит. Язвенная болезнь желудка и 12 перстной кишки, неспецифический язвенный колит. ГЭРБ, симптомы поражения пищевода. Дискинезия желчевыводящих путей. Болезнь Крона у детей. Определение, классификация, патогенез. Клиническая картина заболевания, особенности течения в зависимости от этиологии. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 18<br>2 |
|  | <b>7. Диагностика и лечение заболеваний органов мочеполовой системы</b><br>Анатомо-физиологические особенности органов мочеполовой системы у детей. Острый пиелонефрит. Острый гломерулонефрит. Инфекции мочевыводящих путей. Острая и хроническая почечная недостаточность. Определение, классификация, патогенез. Клиническая картина заболевания, особенности течения в зависимости от этиологии. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.   | 2       |
|  | <b>8. Диагностика и лечение заболеваний эндокринных органов</b><br>Возрастные особенности желез внутренней секреции ребенка. Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы. Методы инсулинотерапии. Гипогликемическая кома. Ожирение. Определение, классификация, патогенез. Клиническая картина заболевания, особенности течения в зависимости от этиологии. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.   | 2       |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>  | 12*     |
|  | <b>ПЗ №13. Проведение диагностических мероприятий у детей с заболеваниями органов пищеварения</b>  | 2       |
|  | <b>ПЗ №14. Планирование лечения детей с заболеваниями органов пищеварения</b><br>Меры немедикаментозной помощи при лечении рефлюкс-эзофагита у детей. Режим и диета при язвенной болезни желудка, квадротерапия, расчет дозы омепразола. План лечения дискинезии желчевыводящих пу-  | 2       |

|   |   |    |
|---|---|----|
|   | тей с учетом формы дисфункции. Медикаментозное лечение язвенного колита. Техника промывания желудка. Постановка газоотводной трубки. Техника очистительной, сифонной и лечебной клизмы. Техника проведения терапевтического тюбажа.   |    |
|   | <b>ПЗ №15. Проведение диагностических мероприятий у детей с заболеваниями мочеполовой системы</b><br>Техника проведения манипуляций сбора анализов мочи. Алгоритм диагностики ИМП. Симптомы вульвовагинита, фимоза.   | 2  |
|   | <b>ПЗ №16. Планирование лечения детей с заболеваниями мочеполовой системы</b><br>Уход за детьми с заболеванием мочевыводящих путей. Лечебное питание при пиелонефrite. Разработка диеты пациентам при гломерулонефrite. Принципы медикаментозного лечения, неотложная терапия высокой ренальной АГ.   | 2  |
|   | <b>ПЗ №17. Проведение диагностических мероприятий у детей с эндокринными заболеваниями</b><br>Разбор клинических признаков при ожирении.  | 2  |
|   | <b>ПЗ №18. Планирование лечения детей с эндокринными заболеваниями</b><br>Лечебное питание, требования к диете больного СД 1-го типа. Введение инсулина, инсулиновая помпа. Задачи школы диабета. Диетотерапия, физические упражнения, медикаментозная терапия при ожирении..   | 2  |
| Тема 3.6. Диагностика и лечение инфекционных и паразитарных заболеваний у детей | <b>Содержание</b><br><b>9. Инфекционные болезни</b><br>Менингококковая инфекция, корь, краснуха, скарлатина, эпидемический паротит, коклюш, ветряная оспа. Этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, особенности клинических проявлений, диагностика, осложнения, дифференциальная диагностика. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 20 |
|   | <b>10. Острые кишечные инфекции у детей.</b><br>Диарея. Этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, особенности клинических проявлений, диагностика, осложнения, дифференциальная диагностика. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.  | 2  |
|   | <b>11. Гельминтозы. Паразитозы</b><br>Энтеробиоз, аскаридоз, лямблиоз, описторхоз. Этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, особенности клинических проявлений, диагностика, осложнения, дифференциальная диагностика. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.   | 2  |

|  |  |            |
|--|--|------------|
|  | ванной медицинской помощи в стационарных условиях.   |            |
|  | <b>12. Туберкулез.</b><br>Этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, особенности клинических проявлений, диагностика, осложнения, дифференциальная диагностика. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2          |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>  | <b>12*</b> |
|  | <b>ПЗ №19. Проведение диагностических мероприятий у детей с инфекционными заболеваниями</b><br>Характеристика кожных высыпаний при кори, краснухе, ветрянке, коклюша.  | 2          |
|  | <b>ПЗ №20. Планирование лечения детей с инфекционными заболеваниями. Вакцинопрофилактика</b><br>Лечебные мероприятия, этапы ухода. Клиническая картина эпидемического паротита, осложнения, показания к госпитализации. Активная иммунизация. Иммунопрофилактика, осложнения АКДС  | 2          |
|  | <b>ПЗ №21. Проведение диагностических мероприятий у детей с инфекционными заболеваниями</b><br>Техника проведения манипуляции взятие мазка из зева, носа.  | 2          |
|  | <b>ПЗ №22. Планирование лечения детей с инфекционными заболеваниями. Вакцинопрофилактика</b><br>Медикаментозная этиотропная терапия дифтерии. Менингококковый менингит. Менингеальные симптомы и признаки. Расчет дозы Л/С при развитии инфекционнотоксического шока, судорогах. Специфическая профилактика.   | 2          |
|  | <b>ПЗ №23. Проведение диагностических мероприятий и планирование лечения детей с вирусным гепатитом и полиомиелитом</b><br>Клинические симптомы вирусных гепатитов, лечение детей с вирусными гепатитами, пищевой рацион, лекарственная терапия. Меры профилактики ВГ. Клинические формы полиомиелита, характеристика различных периодов полиомиелита. Принципы лечения детей с полиомиелитом.   | 2          |
|  | <b>ПЗ №24. Проведение диагностических мероприятий и планирование лечения детей с гельминтами и паразитами</b><br>Воздействие на детский организм гельминтов и паразитов. Методы лечения применяемые при аскаридозе, энтеробиозе, лямблиозе, описторхозе. Дегельминтизация, расчет дозы мебендазола, албендазола. Уходи лечение детей с ОКИ. Техника пероральной регидратации. Меры профилактики ОКИ в домашних условиях, для предупреждения внутрибольничного инфицирования.   | 2          |
|  | <b>Промежуточная аттестация (экзамен по вычитке)</b>   | <b>6</b>   |
|  | <b>Учебная практика (МДК.02.03, раздел 3)</b>  | <b>36*</b> |
|  | <b>Виды работ</b>  | -          |
|  | 1. Проведение оценки физического развития по центильным таблицам.<br>2. Проведение оценки нервно-психического развития детей первых 3-х лет жизни<br>3. Проведение диагностики комплексного состояния здоровья ребенка.  |            |

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Проведение обследования детей различного возраста: сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.</li> <li>5. Постановка предварительного диагноза в соответствии с современной классификацией.</li> <li>6. Составление плана лабораторно-инструментального обследования ребенка.</li> <li>7. Подготовка ребенка к диагностическим манипуляциям.</li> <li>8. Проведение диагностических манипуляций.</li> <li>9. Интерпретация результатов обследования, лабораторных и инструментальных методов диагностики.</li> <li>10. Определение программы лечения.</li> <li>11. Определение тактики ведения в зависимости от диагноза заболевания.</li> <li>12. Проведение лечебных манипуляций.</li> <li>13. Оформление направлений на Дополнительное обследование и консультацию врачей-специалистов.</li> <li>14. Оформление рецептов на лекарственные препараты, медицинские изделия и специальные продукты лечебного питания.</li> <li>15. Определение показаний для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, скорой медицинской помощи.</li> <li>16. Оформление медицинской документации</li> <li>17. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности</li> <li>18. Оформление листка нетрудоспособности в форме электронного документа</li> </ol> |  |
|--|--|

**Производственная практика (МДК.02.03, раздел 3)**

**36\***

**Виды работ**

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение обследования детей различного возраста.</li> <li>2. Постановка предварительного диагноза в соответствии с современной классификацией.</li> <li>3. Составление плана лабораторно-инструментального обследования ребенка.</li> <li>4. Подготовка ребенка к диагностическим манипуляциям.</li> <li>5. Проведение диагностических манипуляций.</li> <li>6. Интерпретация результатов обследования, лабораторных и инструментальных методов диагностики.</li> <li>7. Определение программы лечения.</li> <li>8. Определение тактики ведения в зависимости от диагноза заболевания.</li> <li>9. Проведение лечебных манипуляций.</li> <li>10. Проведение контроля эффективности лечения.</li> <li>11. Осуществление контроля состояния ребенка.</li> <li>12. Оказание психологической помощи ребенку и его окружению.</li> <li>13. Назначение лечебного питания.</li> <li>14. Оформление направлений на Дополнительное обследование и консультацию врачей-специалистов.</li> <li>15. Оформление рецептов на лекарственные препараты, медицинские изделия и специальные продукты лечебного питания.</li> <li>16. Определение показаний для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, скорой медицинской помощи.</li> <li>17. Оформление медицинской документации</li> <li>18. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности</li> </ol> | - |
|---|---|

|  |   |            |
|--|---|------------|
| 19. Оформление листка нетрудоспособности в форме электронного документа  |   |            |
| <b>РАЗДЕЛ 4 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ</b>  |   | <b>168</b> |
| <b>МДК 02.04 Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний акушерско-гинекологического профиля</b> |   | <b>96</b>  |
| Тема 4.1. Методы обследования в акушерстве и гинекологии.. Диагностика и ведение беременности  | <b>Содержание</b>   | <b>6</b>   |
|  | <b>1. Введение. Методы обследования. Диагностика и ведение беременности</b><br>История развития акушерства и гинекологии, выдающиеся российские акушеры, их вклад в развитие науки. Организация акушерско-гинекологической помощи в Российской Федерации. Оказание медицинской помощи женщинам в период беременности. Особенности расспроса пациентки. Методика объективного обследования, акушерско-гинекологического обследования (осмотр в зеркалах, бимануальное обследование). Признаки беременности (сомнительные, вероятные, достоверные). Физиологические изменения в организме при беременности. Дополнительные методы диагностики в акушерстве и гинекологии. Методика определения срока беременности и предполагаемой даты родов. Пренатальный скрининг для формирования групп риска по хромосомным нарушениям и врожденным аномалиям (порокам развития) у плода. Экспертиза временной нетрудоспособности. Порядок оформления листка нетрудоспособности по беременности и родам. Оформление индивидуальной карты беременной и родильницы и обменной карты беременной, роженицы и родильницы. | 2          |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>   | <b>4*</b>  |
|  | <b>ПЗ №1. Проведение мероприятий по диагностике беременности</b><br>Признаки беременности. Определение срока беременности. Лабораторные и инструментальные методы диагностики в акушерстве, их значение. Лабораторные методы определения беременности.  | 2          |
|  | <b>ПЗ №2. Наружное обследование. Внутреннее акушерское обследование</b><br>Отработка методики измерения наружных размеров таза на фантоме. Их значение. Крестцовый ромб и индекс А. Соловьева, их значение при диагностике.   | 2          |
| Тема 4.2. Диагностика и лечение осложнений беременности.   | <b>Содержание</b>   | <b>26</b>  |
|  | <b>2. Осложнения беременности</b><br>Понятие гестозов, факторы, способствующие их развитию, патогенез классификация, клиническая картина ранних и поздних (преэклампсия и эклампсия) гестозов. Самопризвольный выкидыш. Преждевременные роды (недонашивание беременности). Преждевременное излитие околоплодных вод. Принципы ведения беременности, родов и послеродового периода у пациенток с экстрагенитальной патологией. Понятие «анатомический и клинический узкий таз», классификация узкого таза по форме и степени сужения, течение и ведение беременности и родов при узких тазах, осложнения, исходы. Неправильное положение и тазовое предлежание плода. Предлежание плаценты. Определение, классификация, патогенез. Клиническая картина, дифференциальный диагноз. Методы клинического, лабораторного, инструментального обследования.<br>Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препара-  | 2          |

|  |  |     |
|--|--|-----|
|  | тов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и скорой медицинской помощи.   |     |
|  | <p><b>3. Токсикоз. Маловодие. Гестационный сахарный диабет</b></p> <p>Основные факторы, вызывающие клинические проявления раннего токсикоза. Неотложная помощь при тяжелых формах. Рвота беременных, этиология, патогенез, клиника. Классификация рвоты беременных по тяжести. Прогноз чрезмерной рвоты. Диета, лечебно-охранительный режим, лечение. Слюнотечение (<i>ptyalismus</i>). Гестационная артериальная гипертензия. Неотложная помощь при тяжелых гестозах. Профилактика осложнений. Преэклампсия, факторы риска. Эклампсия. Клиника, диагностика, лечение. Основная функция околоплодных вод. Причины, патогенез, клиника, диагностика, ведение беременности и родов при маловодии. Угроза прерывания беременности. Гипоксия плода. Биохимические аспекты гипоксического процесса. Стадии гипоксии. Классификация гипоксии и ее причины.</p> <p>Диагностика гипоксии плода. КТГ-мониторинг в родах, дискретный и постоянный. Инвазивные методики диагностики состояния плода. Профилактика и лечение гипоксии плода. Факторы, предрасполагающие к развитию гестационного сахарного диабета. Скрининг и диагностика гестационного сахарного диабета. Правила проведения перорального глюкозотолерантного теста. Лечение гестационного сахарного диабета. Диетотерапия. Показания к инсулинотерапии гестационного сахарного диабета. Реклассификация гестационного сахарного диабета</p> | 2   |
|  | <p><b>4. Влияние различных заболеваний на течение беременности и родов.</b></p> <p>Особенности течения беременности и родов при экстрагенитальной патологии и гинекологических заболеваниях. Особенности клинических проявлений. Помощь при неотложных состояниях при экстрагенитальной патологии. Профилактика осложнений. 2. Значение резус-фактора в акушерской практике. Гемолитическая болезнь плода. Течение и ведение беременности и родов у беременных с пороками сердца. Течение и ведение беременности и родов при гипертонической болезни. Нефропатия беременных</p>  | 2   |
|  | <p><b>5. Оказание медицинской помощи женщинам с ВИЧ-инфекцией в период беременности, родов и в послеродовой период</b></p> <p>Разработка плана ведения беременной женщины, больной ВИЧ-инфекцией. Отражение в медицинской документации женщины эпидемиологического номера (в регионе пребывания), схемы антиретровирусной терапии (далее – АРВТ), принимаемой во время беременности, данных лабораторного и клинического мониторинга, рекомендаций по схемам предотвращения перинатальной передачи ВИЧ в родах, послеродовом и раннем неонатальном периодах. Своевременный лабораторный мониторинг за эффективностью и безопасностью АРВТ в соответствии с планом ведения беременной женщины, больной ВИЧинфекцией, и утвержденными стандартами оказания медицинской помощи</p> <p><b>в том числе практических занятий</b></p>   | 2   |
|  | <b>ПЗ №3. Проведение диагностических мероприятий и планирование лечения осложнений беременности</b>  | 18* |
|  |  | 2   |

|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
|                           | Измерение роста, веса, артериального давления, ультразвуковое допплеровское исследование маточных артерий с определением пульсационного индекса. Знакомство с трансвагинальной ультразвуковой цервикометрией. Диспансерное наблюдение в профилактике беременности  |   |
|                           | <b>ПЗ №4. Проведение диагностических мероприятий и планирование лечения токсикоза беременных, маловодия</b><br>Оценка качества и периодичности шевеления плода. Проведение кардиотокографии. Критерии оценки функционального состояния плода при визуальной интерпретации лент КТГ. Проведение ультразвуковой фетометрии и допплерометрии. Оценка биофизического профиля плода.  | 2 |
|                           | <b>ПЗ №5. Реанимационные мероприятия</b><br>при оказании помощи во время приступа эклампсии, отработка алгоритмов оказания помощи при неотложных состояниях. HELLP-синдром.  | 2 |
|                           | <b>ПЗ №6. Проведение диагностических мероприятий при гестационном сахарном диабете.</b><br>Определение глюкозы в венозной плазме. Проведение перорального глюкозотолерантного теста.   | 2 |
|                           | <b>ПЗ №7. Планирование лечения пригестационного сахарного диабете</b><br>Лечение гестационного сахарного диабета. Диетотерапия. Показания к инсулинотерапии гестационного сахарного диабета. Отработка манипуляции исследование сахара крови с помощью глюкометра. Рекомендации беременной о рациональном питании. Отработка инъекции инсулина при помощи шприц-ручки.   | 2 |
|                           | <b>ПЗ №8. Проведение диагностических мероприятий при различных заболеваний во время беременности и родов</b><br>Оказание медицинской помощи беременной при неотложных состояниях, возникших на фоне экстрагенитальной патологии. Клинические проявления, профилактика осложнений у беременных с пороками сердца. Течение и ведение беременности и роды при гипертонической болезни. Нефропатия беременных, клинические проявления, профилактика осложнений. Помощь при гемолитической болезни плода. | 2 |
|                           | <b>ПЗ №9. Планирование лечения при различных заболеваний во время беременности и родов</b><br>Оказание медицинской помощи беременной при неотложных состояниях, возникших на фоне экстрагенитальной патологии. Клинические проявления, профилактика осложнений у беременных с пороками сердца. Течение и ведение беременности и роды при гипертонической болезни. Нефропатия беременных, клинические проявления, профилактика осложнений. Помощь при гемолитической болезни плода.                   | 2 |
|                           | <b>ПЗ №10. Проведение диагностических мероприятий и планирование лечения при ВИЧ-инфекцией в период беременности</b><br>Проведение работы по формированию приверженности у беременной женщины к наблюдению и АРВТ. Контроль за приемом антиретровирусных лекарственных препаратов.   | 2 |
|                           | <b>ПЗ №11. Подготовка беременной женщины к родоразрешению.</b><br>Взаимодействие с акушерским стационаром по вопросам продолжения АРВТ и родоразрешения беременной женщины, больной ВИЧ-инфекцией. Контроль за своевременным поступлением беременной женщины с ВИЧ-инфекцией на госпитализацию в акушерский стационар (в плановом порядке – на сроке 38 недель)  | 2 |
| Тема 4.3. Физиологические | <b>Содержание</b>  | 8 |

|   |  |    |
|---|--|----|
| роды.   | <p><b>6. Физиологические роды</b></p> <p>Определение понятия «Роды». Причины наступления родов. Периоды родов (раскрытия, изгнания, послеродовый). Методы определения готовности организма к родам. Понятие о биомеханизме родов. Методика акушерского пособия в родах. Признаки отделения плаценты. Способы выделения последа, осмотр и оценка. Состояние мягких родовых путей после родов. Понятие физиологического послеродового периода. Особенности ведения родов при тазовом предлежании.</p> <p>Анатомические и физиологические изменения, происходящие в организме родильницы. Инволюция матки. Лохии, их характеристика.</p> <p>в том числе практических занятий</p> <p><b>ПЗ №12. Ведение физиологических родов</b></p> <p>Расчет даты родов. Расчет предполагаемой массы плода. Изучение методик расчетов. Анатомические особенности доношенного плода и размеры его головки.</p> <p><b>ПЗ №13. Прием родов</b></p> <p>Компоненты родового акта. Родовой канал. Признаки степени «зрелости» шейки матки. Механизм раскрытия шейки матки в родах у перво- и повторнородящих. Физиология родов. Биомеханизм родов. Сегменты головки, определение высоты стояния головки в родовых путях. Вставление головки. Процесс адаптации положения головки плода при прохождении через различные плоскости таза</p> <p><b>ПЗ №14. Ведение родов в тазовом предлежании</b></p> <p>Проведение работы по формированию приверженности у беременной женщины к наблюдению и АРВТ. Контроль за приемом антиретровирусных лекарственных препаратов.</p> | 2  |
| Тема 4.4. Осложнения родов и послеродового периода. | <p><b>Содержание</b></p> <p><b>7. Аномалии родовой деятельности. Обезболивание родов</b></p> <p>Аномалии родовой деятельности: особенности ведения родов, методы коррекции. Аномалии таза: особенности ведения родов при разных формах аномалий. Клиническое несоответствие размеров таза матери и предлежащей головки. Преждевременное и раннее излитие околоплодных вод. Отслойка нормально расположенной плаценты, клиника, диагностика, тактика фельдшера. Причины, профилактика, осложнения. Исходы родов. Тактика фельдшера. Плотное прикрепление и приращение плаценты. Последовательность лечебных мероприятий. Профилактика осложнения и терапия массивной кровопотери. Кровотечение в послеродовом периоде. Факторы риска. Методы фармакологического обезболивания. Ингаляционные анестетики. Регионарная анальгезия. Преимущества и недостатки каждого из методов обезболивания.</p> <p><b>8. Осложнения родов и послеродового периода</b></p> <p>Отслойка нормально расположенной плаценты, клиника, диагностика, тактика фельдшера. Разгибательные предлежания головки: этиология, классификация, особенности течения и ведения родов при разгибательных вставлениях головки, осложнения, исходы. Преждевременные роды. Послеродовые гнойно-септические заболевания: мастит, эндометрит. Этиология, классификация, клиническая картина, особенности клинических проявлений, диагностика, осложнения, дифференциальная диагностика.</p>  | 22 |
|   |  | 2  |

|  |   |     |
|--|---|-----|
|  | Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, критерии для определения этапности оказания плановой медицинской помощи и направления беременных женщин в акушерские стационары, показания к оказанию скорой медицинской помощи. Организация консультаций врачей-специалистов, в том числе с применением телемедицинских технологий.  |     |
|  | <b>9. Внематочная беременность. Преждевременные роды</b><br>Классификация внематочной беременности. Беременность послеэкстирпации матки. Хроническая внематочная беременность. Клиническая картина внематочной беременности. Последовательность и объем диагностических исследований. Органосохраняющая и радикальная оперативная тактика. Лечение в послеоперационном периоде. Преждевременные роды. Факторы риска. Угрожающие и начавшиеся. Причины, группы риска, лечение, профилактика. Сохраняющая терапия.  | 2   |
|  | <b>10. Реанимационные мероприятия и интенсивная терапия в период беременности, родов и в послеродовый период</b><br>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, включая мероприятия по реанимации и интенсивной терапии, женщинам в период беременности, родов и в послеродовый период. Состояния и заболевания, синдромы и симптомы, требующие проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии женщин в период беременности, родов и в послеродовый период. ДВС-синдром в акушерстве. Кровотечение в послеродовом периоде. Факторы риска. Основные этапы интенсивной инфузционной терапии. Медицинская эвакуация женщин, нуждающихся в интенсивной терапии в период беременности, родов и в послеродовый период. Острый живот в гинекологии. Острые кровотечения из внутренних половых органов. Острые нарушения кровообращения в опухолях и опухолевидных образованиях внутренних половых органов. Острые гнойные заболевания внутренних половых органов последующим развитием перитонита. Перфорация матки. Принципы лечения, диспансеризации, профилактики при неотложных состояниях в гинекологии. Неотложная помощь<br><b>в том числе практических занятий</b> | 2   |
|  | <b>ПЗ №15. Оказание помощи при аномалиях родовой деятельности</b><br>Оказание классического ручного пособия при полном открытии маточного зева. Алгоритмы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях матери и плода Ингаляционные анестетики.  | 14* |
|  | <b>ПЗ №16. Лечение и профилактика внутриутробной гипоксии плода.</b><br>Основные этапы интенсивной инфузционной терапии. Немедикаментозные методы воздействия.  | 2   |
|  | <b>ПЗ №17. Применение методов фармакологического обезболивания.</b><br>Регионарная анальгезия. Преимущества и недостатки каждого из методов обезболивания.  | 2   |
|  | <b>ПЗ №18. Проведение диагностических мероприятий при осложнениях родов и послеродового периода</b><br>Лабораторная, инструментальная, клиническая диагностика осложнений послеродового периода.  | 2   |
|  | <b>ПЗ №19. Планирование лечения при осложнениях родов и послеродового периода</b><br>Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препара-   | 2   |

|   |  |    |
|---|--|----|
|   | тов. Лечение мастита, эндометрита. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Заполнение документации  |    |
|   | <b>ПЗ №20. Оказание помощи при преждевременных родах. Неотложная помощь при внематочной беременности.</b><br>Формирование венозных доступов (отработка манипуляции на фантоме). Оксигенотерапия. Правила оксигенотерапии. Антибактериальная терапия. Факторы риска преждевременных родов. Риски осложнений при преждевременных родах. Предупредительные сигналы преждевременных родов. Лечебные мероприятия. Оказание помощи недоношенному новорожденному.   | 2  |
|   | <b>ПЗ №21. Осуществление реанимационных мероприятий и интенсивной терапии в период беременности, родов и в послеродовый период.</b><br>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, включая мероприятия по реанимации и интенсивной терапии, женщинам в период беременности, родов и в послеродовый период. Заполнение карты вызова   | 2  |
| Тема 4.5. Диагностика и лечение опухолей и опухолевидных образований внутренних половых органов | <b>Содержание</b><br><b>11. Опухоли и опухолевидные образования внутренних половых органов</b><br>Скрининг на выявление злокачественных новообразований шейки матки (анализ на вирус папилломы человека и цитологическое исследование мазка (соскоба), в т.ч. жидкостная цитология, на наличие атипических клеток шейки матки) и скрининг на выявление злокачественных новообразований молочных желез (маммография обеих молочных желез в двух проекциях с двойным прочтением рентгенограмм). Анатомия и физиология женских половых органов. Гормональная регуляция. Фоновые заболевания, предраковые состояния, доброкачественные и злокачественные опухоли женской половой сферы. Этиология (причины, факторы риска), классификация, клинические проявления онкологических заболеваний репродуктивной системы, особенности клинического течения у различных возрастных групп, дифференциальная диагностика, осложнения, методы лабораторной и инструментальной диагностики.<br><b>в том числе практических занятий</b> | 4  |
|   | <b>ПЗ №22. Проведение диагностических мероприятий и планирование лечения опухолей и опухолевидных образований внутренних половых органов</b><br>Перекрут ножки опухоли яичника. Причины перекрута ножки опухоли. Клиника перекрута. Нарушение питания узла фибромиомы матки. Причины. Клиника. Диагностические мероприятия. Неотложная помощь. Лечение в послеоперационном периоде.  | 2* |
| Тема 4.6. Диагностика и лечение невоспалительных гинекологических заболеваний                   | <b>Содержание</b><br><b>12. Невоспалительные гинекологические заболевания</b><br>Регуляция менструального цикла. Классификация нарушений менструального цикла (дисфункциональное маточное кровотечение, amenорея, гипоменструальный и гиперменструальный синдром, альгодисменорея). Эндометриоз. Этиология, патогенез, клинические проявления нарушений менструального цикла классификация, особенности клинического течения, дифференциальная диагностика, осложнения, методы Дополнительной диагностики.   | 6  |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
|   | <p>Фоновые заболевания, предраковые состояния, доброкачественные и злокачественные опухоли женской половой сферы. Этиология (причины, факторы риска), классификация, клинические проявления онкологических заболеваний репродуктивной системы, особенности клинического течения у различных возрастных групп, дифференциальная диагностика, осложнения, методы лабораторной и инструментальной диагностики.</p> <p>Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и скорой медицинской помощи.</p>  |           |
|   | <b>в том числе практических занятий</b>   | <b>4*</b> |
|   | <b>ПЗ №23. Проведение диагностических мероприятий невоспалительных гинекологических заболеваний</b><br>Осмотр, сбор анамнеза при невоспалительных заболеваниях женских половых органов.   | 2         |
|   | <b>ПЗ №24. Планирование лечения невоспалительных гинекологических заболеваний</b><br>Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и скорой медицинской помощи. Пункция дугласова пространства. Гемостатическая терапия. Переливание крови, плазмы, эр. массы. Отработка алгоритмов действий при неотложных состояниях   | 2         |
| Тема 4.7. Диагностика и лечение воспалительных гинекологических заболеваний | <b>Содержание</b><br><b>13. Воспалительные гинекологические заболевания</b><br>Местные воспалительные заболевания женских половых органов: вульвит, бартолинит, кольпит, эндометрит, аднексит, параметрит. Общие септические заболевания: пельвиоперитонит, сепсис. Определение понятий, этиология (причины), патогенез, пути заражения, классификация, особенности клинического течения воспалительных заболеваний половых органов в разные возрастные периоды, дифференциальная диагностика, осложнения, методы Дополнительной диагностики. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения, побочные действия лекарственных препаратов. Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения. Тактика ведения пациентов, показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и скорой медицинской помощи. | <b>6</b>  |
|   | <b>в том числе практических занятий</b>   | <b>4*</b> |
|   | <b>ПЗ №25. Проведение диагностических мероприятий воспалительных гинекологических заболеваний</b><br>Осмотр, сбор анамнеза при воспалительных заболеваниях женских половых органов. Взятие мазков на бактериальный посев. Консультирование пациенток по вопросам интимной гигиены   | 2         |
|   | <b>ПЗ №26. Планирование лечения воспалительных гинекологических заболеваний</b><br>Изучение принципов лечения и диспансеризации при воспалительных заболеваниях женских половых органов, алгоритмы действий при неотложных состояниях, осуществление профилактических мероприятий..   | 2         |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | Лечение и профилактика воспалительных заболеваний женских половых органов.   |   |
| Консультации (к ПА)   | <b>Содержание</b><br>1. Диагностика и лечение осложнений беременности.<br>2. Физиологические роды<br>3. Осложнения родов и послеродового периода.<br>4. Диагностика и лечение невоспалительных гинекологических заболеваний<br>5. Диагностика и лечение воспалительных гинекологических заболеваний<br>6. Решение ситуационных задач | <b>12</b><br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2 |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>   |  | <b>6</b>                                |
| <b>Учебная практика (МДК.02.04, раздел 4)</b>   |  | <b>36*</b>                              |
| <b>Виды работ</b>   |  | -                                       |
| 1. Проведение различных методов обследования беременной, роженицы и родильницы в родах и послеродовом периоде.<br>2. Планирование обследования беременной, роженицы и родильницы в родах и послеродовом периоде.<br>3. Интерпретация результатов обследования, лабораторных и инструментальных методов диагностики.<br>4. Прием родов под контролем врача (акушерки).<br>5. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар.<br>6. Заполнение индивидуальной карты беременной и истории родов.<br>7. Проведение обследования пациентки с гинекологической патологией.<br>8. Постановка предварительного диагноза в соответствии с современной классификацией.<br>9. Интерпретация результатов обследования, лабораторных и инструментальных методов диагностики.<br>10. Назначение лечения, контроль эффективности лечения.<br>11. Проведение лечебно-диагностических манипуляций.<br>12. Оформление направлений на Дополнительное обследование и консультацию врачей-специалистов.<br>13. Оформление рецептов на лекарственные препараты, медицинские изделия и специальные продукты лечебного питания.<br>14. Определение показаний для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, скорой медицинской помощи.<br>15. Оформление медицинской документации<br>16. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности<br>17. Оформление листка нетрудоспособности в форме электронного документа |  |   |
| <b>Производственная практика (МДК.02.04, раздел 4)</b>  |  | <b>36*</b>                              |
| <b>Виды работ</b>   |  | -                                       |
| 1. Проведение различных методов обследования беременной, роженицы и родильницы в родах и послеродовом периоде.<br>2. Планирование обследования беременной, роженицы и родильницы в родах и послеродовом периоде.<br>3. Интерпретация результатов обследования, лабораторных и инструментальных методов диагностики.<br>4. Прием родов под контролем врача (акушерки).<br>5. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар.<br>6. Заполнение индивидуальной карты беременной и истории родов.   |  |   |

7. Проведение обследования пациентки с гинекологической патологией.
8. Постановка предварительного диагноза в соответствии с современной классификацией.
9. Интерпретация результатов обследования, лабораторных и инструментальных методов диагностики.
10. Оформление направлений на Дополнительное обследование и консультацию врачей-специалистов.
11. Оформление рецептов на лекарственные препараты, медицинские изделия и специальные продукты лечебного питания.
12. Определение показаний для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, скорой медицинской помощи.
13. Оформление медицинской документации
14. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности
15. Оформление листка нетрудоспособности в форме электронного документа

**РАЗДЕЛ 5 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ МАНИПУЛЯЦИЙ ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ** **88**

**МДК.02.05 Выполнение медицинских манипуляций при оказании медицинской помощи** **52**

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| Тема 5.1 Наружное применение лекарственных средств | <b>Содержание</b>   | <b>8</b>  |
|  | <b>1. Наружное применение лекарственных средств. Введение лекарственных средств в глаза, нос, уши</b><br>Порядок получения лекарственных средств. Порядок хранения и учета лекарственных средств. Особенности расходования и учета наркотических анальгетиков. Порядок применения лекарственных средств. Способы (пути) введения лекарственных средств. Применение лекарств наружно. Процедура смазывания кожи. Втирание мази на ограниченном участке кожи. Применение размягчающего пластиря на ороговевший участок кожи (сухая мозоль). Применение присыпки взрослому пациенту. Туалет полости носа взрослого пациента с помощью масляных растворов. Закапывание капель в глаза. Закапывание сосудосуживающих капель в нос. Закладывание мази за веко из тюбика. Введение мази в нос. Введение порошка в нос. Введение капель в наружный слуховой ход. Смазывание слизистой глотки. Проведение орошения глотки. Ингаляторное введение лекарственных средств. Применение карманного ингалятора со спейсером. | 2         |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>   | <b>6*</b> |
|  | <b>ПЗ №1. Накожное применение лекарств. Введение лекарств во влагалище</b>  | 2         |
|  | <b>ПЗ №2. Местное применение лекарств на конъюнктиву глаз.</b>  | 2         |
|  | <b>ПЗ №3. Интраназальное применение лекарственных средств. Введение лекарств в уши</b>  | 2         |
| Тема 5.2 Оксигенотерапия                           | <b>Содержание</b>   | <b>4</b>  |
|  | <b>2. Оксигенотерапия</b><br>Применение увлажненного кислорода. Механизм действия оксигенотерапии. Способы оксигенотерапии. Применение систем подачи кислорода. Ингаляторное введение кислорода через носовой катетер с канюлями. Проведение оксигенотерапии с помощью носоглоточного катетера. Проведение оксигенотерапии с помощью кислородной подушки. Подача увлажненного кислорода из кислородной подушки. Осложнения при применении оксигенотерапии. Опасные факторы и меры безопасности при работе с кислородом.   | 2         |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>   | <b>2*</b> |
|  | <b>ПЗ №4. Проведение оксигенотерапии различными способами.</b>  | 2         |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| Тема 5.3 Применение лекарственных средств энтерально                               | <b>Содержание</b>   | <b>4</b>   |
|  | <b>3. Применение лекарственных средств энтерально</b><br>Особенности энтерального применения некоторых лекарственных форм в условиях стационара. Правила раздачи лекарственных средств. Применение нитроглицерина или валидола сублингвально. Применение суппозитория со слабительным действием ректально.  | 2          |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>   | <b>2*</b>  |
|  | <b>ПЗ №5. Пероральное, сублингвальное и трансбукиальное введение лекарства. Введение лекарств через прямую кишку</b>  | 2          |
| Тема 5.4 Введение лекарственных средств парентерально                              | <b>Содержание</b>   | <b>12</b>  |
|  | <b>4. Введение лекарственных средств парентерально. Введение лекарственных средств внутривенно</b><br>Правила парентерального введения лекарственных средств. Выполнение парентеральных процедур. Сборка шприца однократного применения для инъекции. Набирание в шприц лекарственного средства из ампулы. Набирание в шприц лекарственного средства из флакона. Выполнение внутрикожной инъекции. Выполнение подкожной инъекций. Расчет и введение гепарина инъекционным способом. Профилактика осложнения: кровотечения. Особенности введения инсулина подкожно. Выполнение внутримышечных инъекций. Методики разведения антибиотиков. Введение масляных растворов внутримышечно. Введение лекарственных средств внутривенно (струйно). | 2          |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>   | <b>10*</b> |
|  | <b>ПЗ №6. Выбор шприца и иглы, набор лекарственных средств из ампул и флакона</b>   | 2          |
|  | <b>ПЗ №7. Выполнение подкожных инъекций</b>   | 2          |
|  | <b>ПЗ №8. Выполнение внутримышечных инъекций</b>  | 2          |
|  | <b>ПЗ №9. Введение лекарственных средств внутривенно</b>  | 2          |
|  | <b>ПЗ №10. Отработка на фантомах</b>  | 2          |
|  | <b>Содержание</b>   | <b>4</b>   |
|  | <b>5. Взятие (забор) крови из периферической вены для лабораторных исследований</b><br>Подготовка пациента к забору крови. Алгоритм взятия крови из периферической вены шприцем. Алгоритм взятия крови из периферической вены иглой. Алгоритм взятия крови из периферической вены с помощью вакуумных систем. Подготовка к процедуре. Выполнение процедуры. Завершение процедуры.   | 2          |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>   | <b>2*</b>  |
| Тема 5.5 Взятие (забор) крови из периферической вены для лабораторных исследований | <b>ПЗ №11. Взятие крови из периферической вены иглой, шприцем, вакуумной системой</b>   | 2          |
|  | <b>Содержание</b>   | <b>8</b>   |
|  | <b>6. Простейшие физиотерапевтические процедуры</b><br>Постановка медицинских банок. Виды компрессов. Постановка согревающего компресса. Постановка горячего компресса (примочки). Применение грелки. Подача пузыря со льдом. Применение горчицы. Постановка горчичников. Горчичные ножные ванны. Применение гирудотерапевтических технологий. Применение медицинских пиявок. Технология постановки пиявок. Зондирование желудка. Промывание желудка и его способы. Промывание желудка с применением толстого зонда. Ацидометрия.   | 2          |

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
|  | <b>в том числе практических занятий</b>  | <b>6*</b>          |
|  | <b>ПЗ №12. Постановка медицинских банок, компрессов, грелок.</b>   | <b>2</b>           |
|  | <b>ПЗ №13. Постановка горчичников, медицинских пиявок</b>  | <b>2</b>           |
|  | <b>ПЗ №14. Зондирование желудка. Промывание желудка</b>  | <b>2</b>           |
| Тема 5.7 Уход при рвоте.<br>Постановка клизм.  | <b>Содержание</b><br><br><b>7. Уход при рвоте. Постановка клизм. Катетеризация. Пособие при стомах</b><br>Помощь при рвоте. Постановка клизм. Постановка очистительной клизмы. Постановка лекарственной клизмы. Постановка гипертонической микроклизмы. Постановка масляной микроклизмы. Применение си- фонной клизмы. Постановка лекарственной клизмы. Постановка капельной клизмы. Применение газоот- водной трубы. Проведение катетеризации мочевого пузыря. Принципы ухода за мочевым катетером. Ка- тетеризация мочевого пузыря женщине. Катетеризация мочевого пузыря мужчине. Уход за промежностью пациентка (пациентки) с мочевым катетером. Трахеостома. Стомы пищеварительного тракта. Гастростома. Свищи кишечника – юнонастома, илеостома, колостома. Применение калоприемников. Обучение пациента уходу за стомой (колостомой). Эпицистома. Промывание мочевого пузыря (ирригация) через эпицисто- стому. | <b>10</b><br><br>2 |
|  | <b>в том числе практических занятий</b>  | <b>8*</b>          |
|  | <b>ПЗ №15. Постановка клизмы.</b>  | <b>2</b>           |
|  | <b>ПЗ №16. Помощь при рвоте. Применение газоотводной трубы</b>   | <b>2</b>           |
|  | <b>ПЗ №17. Катетеризация мочевого пузыря</b>   | <b>2</b>           |
|  | <b>ПЗ №18. Пособие при стомах</b>  | <b>2</b>           |
| <b>Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет – ПЗ №19)</b>  |  | <b>2</b>           |
| <b>Учебная практика (МДК.02.05, раздел 5)</b>  |  | <b>36*</b>         |
| <b>Виды работ</b>  |  | -                  |
| 1. Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах  |  |                    |
| 2. Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомен- дациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |  |                    |
| <b>Консультации (КЭ)</b>   | <b>Содержание</b>  | <b>12</b>          |
|  | 1. Диагностика и лечение в терапии   | 2                  |
|  | 2. Диагностика и лечение в хирургии  | 2                  |
|  | 3. Диагностика и лечение в педиатрии   | 2                  |
|  | 4. Диагностика и лечение в гинекологии   | 2                  |
|  | 5. Выполнение медицинских процедур   | 2                  |
|  | 6. Выполнение манипуляций  | 2                  |
| <b>Экзамен (квалификационный)</b>  |  | <b>6</b>           |
| <b>ВСЕГО ПО ПМ</b>   |  | <b>1382</b>        |



### **3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1 Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

**1. Кабинет терапии, оснащенный оборудованием:**

**Кабинет «Терапии»**

Оборудование:

- рабочее место педагога (преподавательский стол (1 шт.), стул (1 шт.))
- рабочие места обучающихся (парты ученические (13 шт.), стулья ученические (25 шт.))

- персональный компьютер IRU CM-2017BR IRU b1 (Intel® Core™ i3-10100, 8GB ОЗУ, PRO H510M-B, подключение к сети Интернет с модулем контентной фильтрации Traffic Inspector, NetPolice и YandexDNS, возможность трансляции на экран аудио и видео информации (1 шт.)

- программное обеспечение на ПК – Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2016 (Word, Excel, PowerPoint), 7Zip, 24PDF, Яндекс Браузер (1 шт.)

- монитор DEXP DF24N1S (24") (1 шт)

- клавиатура (1 шт.)

- мышь (1 шт.)

- телевизор DEXP 55UCY1 (55") (1 шт.)

- кабель для подключения HDMI (1 шт.)

- доска учебная (меловая трехсекцион-ная) (1 шт.)

- шкаф медицинский металлический со стеклом (2 шт.)

- шкаф для фантомов, моделей, манекенов (5 шт.)

- шкаф книжный (1 шт.)

- учебная литература по дисциплине (10 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Организация диагностических и лечебных мероприятий» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по разделу «Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Субъективные и объективные методы обследования пациента» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Дополнительные методы обследования пациента» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по разделу «Методы обследования пациента с патологией органов дыхания» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение заболеваний органов дыхания» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Методы обследования пациента с патологией системы кровообращения» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по разделу «Диагностика и лечение заболеваний системы кровообращения» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по разделу «Методы обследования пациента с патологией органов пищеварения» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по разделу «Диагностика и лечение заболеваний органов пищеварения» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по разделу «Методы обследования пациента с патологией органов мочевыделения» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по разделу «Диагностика и лечение заболеваний органов мочевыделения» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по разделу «Методы обследования пациента с патологией эндокринных органов» (5 шт.)
- таблицы и плакаты на электронном носителе по разделу «Диагностика и лечение заболеваний эндокринных органов» (5 шт.)
- таблицы и плакаты на электронном носителе по разделу «Методы обследования пациента с патологией системы кроветворения» (5 шт.)
- таблицы и плакаты на электронном носителе по разделу «Диагностика и лечение заболеваний крови и кроветворных органов» (5 шт.)
- таблицы и плакаты на электронном носителе по разделу «Методы обследования пациента с патологией костно-мышечной системы, соединительной ткани» (5 шт.)
- таблицы и плакаты на электронном носителе по разделу «Диагностика и лечение заболеваний костно-мышечной системы и соединительной ткани» (5 шт.)
  - столик манипуляционный (1 шт.)
  - столик инструментальный (1 шт.)
  - ширма медицинская (1 шт.)
  - кушетка медицинская (1 шт.)
  - функциональная кровать (1 шт.)
  - комплект постельного и нательного белья (1 шт.)
  - набор посуды (10 шт.)
  - емкости с дезсредствами (5 шт.)
  - емкости для сбора отходов групп А и Б (5 шт.)
  - контейнеры для дезинфицирующих средств разных объемов (5 шт.)
  - мешки для сбора отходов класса А, Б, В, контейнеры для сбора отходов (5 шт.)
  - стерильные ёмкости-контейнеры для сбора лабораторных анализов (5 шт.)
  - весы горизонтальные (1 шт.), напольные (1 шт.)
  - ростомер вертикальный (1 шт.)
  - медицинская документация: образцы бланков направлений на серологические (10 шт.), копрологические (10 шт.), микробиологические исследования (10 шт.), регистрации результатов проведённых исследований (10 шт.), бланки экстренного извещения (10 шт.), температурные листы (10 шт.), бланки анализов (мочи, крови, кала) (10 шт.), отказ от медицинского вмешательства (10 шт.), от госпитализации (10 шт.), от осмотра (10 шт.) и др.
  - фантом предплечья для в/в инъекций (5 шт.)
  - фантом руки для в/в инъекций (5 шт.)
  - накладка на руку для в/в инъекций (5 шт.)
  - накладка на руку для подкожных инъекций (5 шт.)
  - фантом женской промежности для катетеризации мочевого пузыря (2 шт.)
  - фантом кисти руки с предплечьем для наложения и снятия швов, обработки ожогов и ран (1 шт.)
    - фантом ягодиц для в/м инъекций (5 шт.)
    - фантом головы с пищеводом и желудком (5 шт.)
    - тренажер диагностики и лечения пролежней (5 шт.)
    - фантом промывания желудка (5 шт.)
    - тренажер трахеостомии и криоконикотомии (1 шт.)
  - тренажер СЛР с подключением к ПК (5 шт.)
  - тонометр механический со встроенным стетоскопом B.Well MED-63 (1 шт.)
  - универсальная манжета с кольцом 22-42 см (5 шт.)
  - фонендоскоп (2 шт.)
  - термометр (5 шт.)
  - глюкометр (3 шт.)
  - пульсоксиметр (1 шт.)
  - электрокардиограф (1 шт.)
  - спирометр (3 шт.)
  - небулайзер (3 шт.)

- тестовые полоски для глюкометра (50 шт.)
- ножницы (5 шт.)
- пинцет (10 шт.)
- штатив для систем (1 шт.)
- жгут (5 шт.)
- посуда для сбора материалов исследования (5 наборов)
- термометр (5 шт.)
- резиновые перчатки (50 шт.)
- шприцы одноразовые (50 шт.)
- бинт стерильный (15 шт.),
- системы одноразовые (15 шт.)
- набор лабораторного инструментария и посуды для забора биологического материала (5 шт.)
  - набор для определения в моче ацетона, глюкозы экспресс-методом (5 шт.)
  - бахилы (30 шт.)
  - детская присыпка (1 шт.)
  - жидкое мыло (3 шт.)
  - маски медицинские (50 шт.)
  - одноразовые халаты медицинские (25 шт.)
  - стойка-штатив для капельниц складной медицинский с 2 держателями (2 шт.)
  - клеенка медицинская непромокаемая с ПВХ покрытием (5 шт.)
  - судно для лежачих больных подкладное медицинское с крышкой (52 шт.)
  - пузырь для льда (5 шт.)
  - подушка для забора крови (5 шт.)
  - индикаторы химического контроля эффективности очистки медицинских изделий (5 шт.)
  - индикатор химический многорежимный одноразовый паровой стерилизации Ин-ТЕСТ (5 шт.)
  - Кронт КДС-1 Емкость-контейнер для дезинфекции и стерилизации инструментов (5 шт.)
  - Кронт КДС-3 Емкость-контейнер для предстерилизационной очистки инструментов (5 шт.)

## **2. Кабинет хирургии**

Оборудование:

- рабочее место педагога (преподавательский стол (1 шт.), стул (1 шт.))
- рабочие места обучающихся (парты ученические (13 шт.), стулья ученические (25 шт.))
  - персональный компьютер IRU CM-2017BR IRU b1 (Intel® Core™ i3-10100, 8GB ОЗУ, PRO H510M-B, подключение к сети Интернет с модулем контентной фильтрации Traffic Inspector, NetPolice и YandexDNS, возможность трансляции на экран аудио и видео информации (1 шт.)
  - программное обеспечение на ПК – Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2016 (Word, Excel, PowerPoint), 7Zip, 24PDF, Яндекс Браузер (1 шт.)
  - монитор DEXP DF24N1S (24") (1 шт)
  - клавиатура (1 шт.)
  - мышь (1 шт.)
  - телевизор DEXP 55UCY1 (55") (1 шт.),
  - кабель для подключения HDMI (1 шт.)
  - доска учебная (меловая трехсекционная) (1 шт.)
  - шкаф медицинский металлический со стеклом (1 шт.),
  - шкаф для манекенов (1 шт.), моделей, фантомов (5 шт.),
  - шкаф книжный (1 шт.),

- учебная литература по дисциплине (10 шт.),
- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Организация оказания хирургической помощи. Пропедевтика заболеваний хирургического профиля. Десмургия.» (5 шт.)
  - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение ран, кровотечений» (5 шт.)
  - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение от острой и хронической хирургической инфекции» (5 шт.)
  - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение ожогов, электротравмы и холодовой травмы» (5 шт.)
  - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение черепно-мозговых травм, травм опорно-двигательного аппарата, позвоночника и костей таза» (5 шт.)
  - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение хирургических заболеваний и травм грудной клетки» (5 шт.)
  - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение травм живота и хирургических заболеваний органов брюшной полости» (5 шт.)
  - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение травм и хирургических заболеваний органов мочеполовой системы» (5 шт.)
  - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение острых и хронических нарушений периферического кровообращения» (5 шт.)
  - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение заболеваний ЛОР-органов» (5 шт.)
  - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение заболеваний глаз» (5 шт.)
  - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение заболеваний полости рта» (5 шт.)
  - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение сосудистых заболеваний ЦНС и периферической нервной системы» (5 шт.)
- столик манипуляционный (1 шт.),
- столик инструментальный (1 шт.),
- ширма медицинская (1 шт.),
- кушетка медицинская (1 шт.),
- функциональная кровать (1 шт.),
- комплект постельного и нательного белья (1 шт.),
- набор посуды (5 шт.),
- емкости с дезсредствами (5 шт.),
- емкости для сбора отходов групп А и Б (5 шт.),
- контейнеры для дезинфицирующих средств разных объемов (5 шт.),
- мешки для сбора отходов класса А, Б, В (10 шт.),
- контейнеры для сбора отходов (5 шт.),
- стерильные ёмкости-контейнеры для сбора лабораторных анализов (5 шт.),
- весы напольные (1 шт.),
- ростомер вертикальный (1 шт.),
- медицинская документация: образцы бланков направлений на серологические (10 шт.), копрологические (10 шт.), микробиологические исследования (10 шт.), регистрации результатов проведённых исследований (10 шт.), бланки экстренного извещения (10 шт.), температурные листы (10 шт.), бланки анализов (мочи, крови, кала) (10 шт.), отказ от медицинского вмешательства (10 шт.), от госпитализации (10 шт.), от осмотра (10 шт.) и др.
- фантом предплечья для в/в инъекций (5 шт.)
- фантом руки для в/в инъекций (5 шт.)
- накладка на руку для в/в инъекций (5 шт.)
- накладка на руку для подкожных инъекций (5 шт.)
- фантом женской промежности для катетеризации мочевого пузыря (5 шт.)

- фантом кисти руки с предплечьем для наложения и снятия швов, обработки ожогов и ран (5 шт.)
  - фантом ягодиц для в/м инъекций (5 шт.)
  - фантом головы с пищеводом и желудком (5 шт.)
  - фантом промывания желудка (5 шт.)
  - тренажер диагностики и лечения пролежней (5 шт.)
  - тренажер трахеостомии и криоконикотомии (5 шт.)
  - тренажер СЛР с подключением к ПК (1 шт.)
  - тонометр (5 шт.)
  - фонендоскоп (2 шт.)
  - термометр (3 шт.)
  - глюкометр (1 шт.)
  - пульсоксиметр (3 шт.)
  - электрокардиограф (1 шт.)
  - спирометр (3 шт.)
  - небулайзер (3 шт.)
  - тестовые полоски для глюкометра (50 шт.)
  - ножницы (5 шт.)
  - пинцет (10 шт.)
  - стойка-штатив для капельниц складной медицинский с 2 держателями (1 шт.)
  - жгут (5 шт.)
  - посуда для сбора материалов исследования (1 набор)
  - термометр (5 шт.)
  - резиновые перчатки (50 шт.)
  - шприцы одноразовые (50 шт.)
  - бинт стерильный (5 шт.)
  - системы одноразовые (5 шт.)
  - набор лабораторного инструментария и посуды для забора биологического материала (5 шт.)
    - набор для определения в моче ацетона, глюкозы экспресс-методом (5 шт.)
    - бахилы (30 шт.)
    - детская присыпка (1 шт.)
    - жидкое мыло (3 шт.)
    - маски медицинские (50 шт.)
    - одноразовые халаты медицинские (25 шт.)
    - тонометр для измерения внутриглазного давления (5 шт.)
    - шпатели (5 шт.)
    - набор хирургического инструментария (12 шт.)
    - носовые зеркала (5 шт.)
    - носоглоточные зеркала (5 шт.)
    - ушные воронки (5 шт.)
    - гортанные зеркала (5 шт.)
    - таблицы для определения остроты зрения (2 шт.)
    - kleenka медицинская непромокаемая с ПВХ покрытием (5 шт.)
    - шпатель J-23-001 для языка двухсторонний прямой 200\*12 мм (15 шт.)

### **3. Кабинет педиатрии**

Оборудование:

- рабочее место педагога (преподавательский стол (1 шт.), стул (1 шт.))
- рабочие места обучающихся (парты ученические (13 шт.), стулья ученические (25 шт.))
  - персональный компьютер IRU CM-2017BR IRU b1 (Intel® Core™ i3-10100, 8GB ОЗУ, PRO H510M-B, подключение к сети Интернет с модулем контентной фильтрации Traffic

Inspector, NetPolice и YandexDNS, возможность трансляции на экран аудио и видео информации (1 шт.)

- программное обеспечение на ПК – Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2016 (Word, Excel, PowerPoint), 7Zip, 24PDF, Яндекс Браузер (1 шт.)

- монитор DEXP DF24N1S (24") (1 шт)

- клавиатура (1 шт.)

- мышь (1 шт.)

- телевизор DEXP 55UCY1 (55") (1 шт.)

- кабель для подключения HDMI (1 шт.)

- доска учебная (меловая трехсекцион-ная) (1 шт.)

- шкаф медицинский металлический со стеклом (1 шт.)

- шкаф для манекенов, моделей, фантомов (3 шт.)

- шкаф книжный (1 шт.)

- учебная литература по дисциплине (10 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Пропедевтика детских болезней» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение болезней новорожденных» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение заболеваний у детей раннего возраста» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение заболеваний органов дыхания и системы кровообращения у детей» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение заболеваний органов пищеварения, мочеполовой системы, системы крови и эндокринных органов у детей» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение инфекционных и паразитарных заболеваний у детей» (5 шт.)

- столик манипуляционный (1 шт.)

- столик инструментальный (1 шт.)

- ширма медицинская (1 шт.)

- кушетка медицинская (1 шт.)

- пеленальный стол (1 шт.)

- емкости с дезсредствами (5 шт.)

- емкости для сбора отходов групп А и Б (5 шт.)

- контейнеры для дезинфицирующих средств разных объемов (5 шт.)

- мешки для сбора отходов класса А, Б, В (10 шт.)

- контейнеры для сбора отходов (5 шт.)

- стерильные ёмкости-контейнеры для сбора лабораторных анализов (5 шт.)

- весы горизонтальные (1 шт.)

- ростомер горизонтальный (1 шт.)

- кювэз (кровать для новорожденных) (1 шт.)

- медицинская документация: образцы бланков направлений на серологические (10 шт.), копрологические (10 шт.), микробиологические исследования (10 шт.), регистрации результатов проведённых исследований (10 шт.), бланки экстренного извещения (10 шт.), температурные листы (10 шт.), бланки анализов (мочи, крови, кала) (10 шт.), отказ от медицинского вмешательства (10 шт.), от госпитализации (10 шт.), от осмотра (10 шт.) и др.

- фантом предплечья для в/в инъекций (5 шт.)

- фантом руки для в/в инъекций (5 шт.)

- накладка на руку для в/в инъекций (5 шт.)

- накладка на руку для подкожных инъекций (5 шт.)

- фантом женской промежности для катетеризации мочевого пузыря (5 шт.)

- фантом кисти руки с предплечьем для наложения и снятия швов, обработки ожогов и ран (5 шт.)

- фантом ягодиц для в/м инъекций (5 шт.)
- фантом головы с пищеводом и желудком (5 шт.)
- новорожденный (мальчик) (3 шт.)
- тонометр механический со встроенным стетоскопом B.Well MED-63 (5 шт.)
- фонендоскоп (5 шт.)
- термометр (5 шт.)
- глюкометр (3 шт.)
- пульсоксиметр (3 шт.)
- электрокардиограф (1 шт.)
- спирометр (3 шт.)
- небулайзер (3 шт.)
- тестовые полоски для глюкометра (50 шт.)
- ножницы (5 шт.)
- пинцет (10 шт.)
- стойка-штатив для капельниц складной медицинский с 2 держателями (1 шт.)
- жгут (5 шт.)
- посуда для сбора материалов исследования (5 шт.)
- резиновые перчатки (50 шт.)
- шприцы одноразовые (50 шт.)
- бинт стерильный (15 шт.)
- системы одноразовые (15 шт.)
- баихлы (30 шт.)
- шпатели (5 шт.)
- детская присыпка (1 шт.)
- жидкое мыло (3 шт.)
- маски медицинские (50 шт.)
- пикфлюуметр (3 шт.)
- стетоскоп B.Well одноголовочный (5 шт.)
- плантограф (1 шт.)
- пликометр (1 шт.)
- халаты одноразовые (50 шт.)

#### **4. Кабинет акушерства и гинекологии:**

Оборудование:

- рабочее место педагога (преподавательский стол (1 шт.), стул (1 шт.))
- рабочие места обучающихся (партии ученические (13 шт.), стулья ученические (25 шт.))
  - персональный компьютер IRU CM-2017BR IRU bl (Intel® Core™ i3-10100, 8GB ОЗУ, PRO H510M-B, подключение к сети Интернет с модулем контентной фильтрации Traffic Inspector, NetPolice и YandexDNS, возможность трансляции на экран аудио и видео информации (1 шт.)
  - программное обеспечение на ПК – Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2016 (Word, Excel, PowerPoint), 7Zip, 24PDF, Яндекс Браузер (1 шт.)
  - монитор DEXP DF24N1S (24") (1 шт)
  - клавиатура (1 шт.)
  - мышь (1 шт.)
  - телевизор DEXP 55UCY1 (55") (1 шт.)
  - кабель для подключения HDMI (1 шт.)
  - шкаф медицинский металлический со стеклом (1 шт.)
  - шкаф для манекенов (1 шт.), моделей, фантомов (3 шт.)
  - шкаф книжный (1 шт.)
  - учебная литература по дисциплине (10 шт.)
  - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Методы обследования в аку-

шерстве и гинекологии. Диагностика и ведение беременности» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение осложнений беременности» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Физиологические роды» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Осложнения родов и послеродового периода» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение опухолей и опухолевидных образований внутренних половых органов» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение невоспалительных гинекологических заболеваний» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Диагностика и лечение воспалительных гинекологических заболеваний» (5 шт.)

- столик манипуляционный (1 шт.)

- столик инструментальный (1 шт.)

- ширма медицинская (1 шт.)

- кушетка медицинская (1 шт.)

- кресло гинекологическое, с постоянной высотой, с механическим регулированием спинной секции (1 шт.)

- кювэз (кровать для новорожденных) (1 шт.)

- емкости с дезсредствами (2 шт.)

- емкости для сбора отходов групп А и Б (1 шт.)

- контейнеры для дезинфицирующих средств разных объемов (5 шт.)

- мешки для сбора отходов класса А, Б, В (10 шт.)

- контейнеры для сбора отходов (5 шт.)

- стерильные ёмкости-контейнеры для сбора лабораторных анализов (5 шт.)

- весы горизонтальные (1 шт.)

- ростомер горизонтальный (1 шт.)

- медицинская документация: образцы бланков направлений на серологические (10 шт.), копрологические (10 шт.), микробиологические исследования (10 шт.), регистрации результатов проведённых исследований (10 шт.), бланки экстренного извещения (10 шт.), температурные листы (10 шт.), бланки анализов (мочи, крови, кала) (10 шт.), отказ от медицинского вмешательства (10 шт.), от госпитализации (10 шт.) и др.

- фантом предплечья для в/в инъекций (5 шт.)

- фантом руки для в/в инъекций (5 шт.)

- накладка на руку для в/в инъекций (5 шт.)

- накладка на руку для подкожных инъекций (5 шт.)

- фантом женской промежности для катетеризации мочевого пузыря (5 шт.)

- фантом кисти руки с предплечьем для наложения и снятия швов, обработки ожогов и ран (5 шт.)

- фантом ягодиц для в/м инъекций (5 шт.)

- фантом головы с пищеводом и желудком (5 шт.)

- фантом промывания желудка (5 шт.)

- тренажер демонстрации биомеханизма родов (1 шт.)

- новорожденный (мальчик) (1 шт.)

- тонометр механический со встроенным стетоскопом B.Well MED-63 (5 шт.)

- универсальная манжета с кольцом 22-42 см (5 шт.)

- фонендоскоп (5 шт.)

- термометр (5 шт.)

- глюкометр (3 шт.)

- пульсоксиметр (1 шт.)

- спирометр (3 шт.)

- небулайзер (3 шт.)

- тестовые полоски для глюкометра (50 шт.)
- ножницы (5 шт.)
- пинцет (10 шт.)
- штатив для систем (1 шт.)
- жгут (5 шт.)
- посуда для сбора материалов исследования (1 набор)
- резиновые перчатки (50 шт.)
- шприцы одноразовые (50 шт.)
- бинт стерильный (5 шт.)
- системы одноразовые (5 шт.)
- бахилы (30 шт.)
- шпатели (5 шт.)
- детская присыпка (1 шт.)
- жидкое мыло (1 шт.)
- маски медицинские (50 шт.)
- пикфлюуметр (1 шт.)
- стетоскоп B.Well, одноголовочный (1 шт.)
- набор для экстренного приема родов (1 шт.)
- катетер резиновый для выведения мочи (5 шт.)
- набор акушерского инструментария (5 шт.)
- набор гинекологического инструментария (5 шт.)
- грелка резиновая (2 шт.)
- пузырь для льда (1 шт.)
- лента сантиметровая измерительная (1 шт.)
- пипетки глазные (10 шт.)

#### **4. Кабинет профессионального ухода:**

Оборудование:

- рабочее место педагога (преподавательский стол (1 шт.), стул (1 шт.))
- рабочие места обучающихся (партии ученические (13 шт.), стулья ученические (25 шт.))
  - персональный компьютер IRU CM-2017BR IRU b1 (Intel® Core™ i3-10100, 8GB ОЗУ, PRO H510M-B, подключение к сети Интернет с модулем контентной фильтрации Traffic Inspector, NetPolice и YandexDNS, возможность трансляции на экран аудио и видео информации (1 шт.)
  - программное обеспечение на ПК – Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2016 (Word, Excel, PowerPoint), 7Zip, 24PDF, Яндекс Браузер (1 шт.)
  - монитор DEXP DF24N1S (24") (1 шт)
  - клавиатура (1 шт.)
  - мышь (1 шт.)
  - телевизор DEXP 55UCY1 (55") (1 шт.),
  - кабель для подключения HDMI (1 шт.)
  - доска учебная (меловая трехсекцион-ная) (1 шт.)
  - шкаф медицинский металлический со стеклом (2 шт.)
  - шкаф для фантомов, моделей, манекенов (5 шт.)
  - шкаф книжный (1 шт.)
  - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Наружное применение лекарственных средств» (5 шт.)
    - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Оксигенотерапия» (5 шт.)
    - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Применение лекарственных средств энтерально» (5 шт.)
      - таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Введение лекарственных средств парентерально» (5 шт.)

- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Взятие (забор) крови из периферической вены для лабораторных исследований» (5 шт.)
- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Простейшие физиотерапевтические процедуры. Зондирование желудка. Гирудотерапия» (5 шт.)
- таблицы и плакаты на электронном носителе по теме «Уход при рвоте. Постановка клизм» (5 шт.)
  - учебная литература по дисциплине (10 шт.)
  - столик манипуляционный (1 шт.)
  - столик инструментальный (1 шт.)
  - ширма медицинская (1 шт.)
  - кушетка медицинская (1 шт.)
  - функциональная кровать (1 шт.)
  - комплект постельного и нательного белья (1 шт.)
  - набор посуды (1 шт.)
  - емкости с дезсредствами (2 шт.)
  - емкости для сбора отходов групп А и Б (2 шт.)
  - контейнеры для дезинфицирующих средств разных объемов (2 шт.)
  - мешки для сбора отходов класса А, Б, В (10 шт.)
  - контейнеры для сбора отходов (2 шт.)
  - стерильные ёмкости-контейнеры для сбора лабораторных анализов (2 шт.)
  - весы горизонтальные (1 шт.)
  - весы напольные (1 шт.)
  - ростомер вертикальный (1 шт.)
  - медицинская документация: образцы бланков направлений на серологические (10 шт.), копрологические (10 шт.), микробиологические исследования (10 шт.), регистрации результатов проведённых исследований (10 шт.), бланки экстренного извещения (10 шт.), температурные листы (10 шт.), бланки анализов (мочи, крови, кала) (10 шт.), отказ от медицинского вмешательства (10 шт.), от госпитализации (10 шт.) и др.
- манекены (или фантомы, или тренажеры) для отработки практических манипуляций: фантом предплечья для в/в инъекций (4 шт.), фантом руки для в/в инъекций (3 шт.), накладка на руку для в/в инъекций (3 шт.), накладка на руку для подкожных инъекций (3 шт.), фантом женской промежности для катетеризации мочевого пузыря (2 шт.), фантом кисти руки с предплечьем для наложения и снятия швов, обработка ожогов и ран (1 шт.), фантом ягодиц для в/м инъекций (2 шт.), фантом головы с пищеводом и желудком (2 шт.), тренажер диагностики и лечения пролежней (2 шт.), фантом промывания желудка (1 шт.), тренажер трахеостомии и криоконикотомии (1 шт.), тренажер СЛР с подключением к ПК (1 шт.)
  - тонометр механический со встроенным стетоскопом B.Well MED-63 (1шт.)
  - универсальная манжета с кольцом 22-42 см (2 шт.)
  - фонендоскоп (2 шт.)
  - термометр (3 шт.)
  - глюкометр (1 шт.)
  - пульсоксиметр (1 шт.)
  - электрокардиограф (1 шт.)
  - спирометр (1 шт.)
  - небулайзер (1 шт.)
  - тестовые полоски для глюкометра (50 шт.)
  - ножницы (5 шт.)
  - пинцет (10 шт.)
  - штатив для систем (1 шт.)
  - жгут (5 шт.)
  - посуда для сбора материалов исследования (1 набор)
  - термометр (5 шт.)
  - резиновые перчатки (50 шт.)

- шприцы одноразовые (50 шт.)
- бинт стерильный (5 шт.)
- системы одноразовые (5 шт.)
- набор лабораторного инструментария и посуды для забора биологического материала (1 шт.)
  - набор для определения в моче ацетона, глюкозы экспресс-методом (1шт.)
  - бахилы (30 шт.)
  - детская присыпка (1 шт.)
  - жидкое мыло (1 шт.)
  - маски медицинские (50 шт.)
  - одноразовые халаты (25 шт.)
  - стойка-штатив для капельниц складной медицинский с 2 держателями (1 шт.)
  - клеенка медицинская непромокаемая с ПВХ покрытием (1 шт.)
  - зажим ручной «Ухват» (1 шт.)
  - приспособление для надевания колготок, чулок, носков (1 шт.)
  - столовые приборы, адаптированные для инвалида (1 шт.)
  - опоры-ходунки (1 шт.)
  - ортезы (3 шт.)
  - бандажи (5 шт.)
  - трости опорные (2 шт.)
  - трости тактильные (2 шт.)
  - костили с амортизирующим подлокотным костылем (1 шт.)
  - роллатор (1 шт.)
  - судно для лежачих больных подкладное медицинское с крышкой (2 шт.)
  - пузырь для льда (1 шт.)
  - подушка для забора крови (2 шт.)

Учебная практика реализуется в учебных кабинетах колледжа и (или) в организациях медицинского профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 02. Здравоохранение. Учебные кабинеты колледжа оснащены оборудованием, инструментами, расходными материалами и обеспечивают выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы профессионального модуля, который, в свою очередь, отвечает потребностям отрасли и требованиям работодателя.

Производственная практика реализуется в организациях медицинского профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 02. Здравоохранение.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест учебной и производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

### **3.2 Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд колледжа имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

#### **3.2.1 Основные источники**

##### **МДК.02.01.01**

1. Смолева, Э.В. Сестринский уход в терапии с курсом первичной медицинской помощи / Э.В. Смолева; под ред. к.м.н. Б.В. Кабарухина. – Изд. 5-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2020. – 473 с. – (Среднее медицинское образование).
2. Сединкина, Р.Г. Сестринский уход за пациентами пожилого возраста: учебник / Р.Г. Сединкина. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 608 с.: ил.

3. Нечаев, В. М. Диагностика терапевтических заболеваний: учебник / В. М. Нечаев, И. И. Кулешова, Л. С. Фролькис. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 608 с. – ISBN 978-5-9704-7338-2. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473382.html>

4. Лечение пациентов терапевтического профиля: учебник / В. М. Нечаев, Л. С. Фролькис, Л. Ю. Игнатюк [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 880 с. – ISBN 978-5-9704-8668-9. – Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486689.html>

5. Нечаев, В. М. Пропедевтика клинических дисциплин. Практикум: учебное пособие / В. М. Нечаев, Л. С. Фролькис, М. В. Дзигуа. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-7505-8, DOI: 10.33029/9704-7505-8-PCD-2023-1-368. – Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475058.html>

6. Нечаев, В. М. Пропедевтика клинических дисциплин: учебник / В. М. Нечаев, Т. Э. Макурина, Л. С. Фролькис [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 808 с. – ISBN 978-5-9704-7252-1. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472521.html>

7. Шишkin, А. Н. Лечение пациентов гериатрического профиля: учебное пособие / А. Н. Шишkin. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-6702-2. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467022.html>

8. Фролькис, Л. С., Пропедевтика клинических дисциплин. Сборник заданий: задачник / Л. С. Фролькис. – Москва: КноРус, 2025. – 175 с. – ISBN 978-5-406-14245-5. – URL: <https://book.ru/book/956854> (дата обращения: 17.12.2024). – Текст: электронный.

9. Волкова, М. М., Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и состояниях: учебник / М. М. Волкова, С. Р. Волков. – Москва: КноРус, 2024. – 461 с. – ISBN 978-5-406-11898-6. – URL: <https://book.ru/book/950230>

10. Лычев, В. Г. Сестринское дело в терапии с курсом первичной медицинской помощи. Руководство по проведению практических занятий: учебное пособие / В.Г. Лычев, В.К. Карманов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. – 432 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-00091-755-8. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1893798>

### **МДК.02.01.02**

1. Сестринская помощь при инфекционных заболеваниях: учебное пособие / Д.А. Лиознов, Т.В. Антонова, М.М. Антонов и [др.]. – Москва: ГЭОТАР\_Медиа, 2020. – 464 с.

2. Ющук, Н. Д. Инфекционные болезни: учебник / Н. Д. Ющук, Г. Н. Караткина, М. М. Гаджикулиева. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2024. – 520 с. – ISBN 978-5-9704-8471-5. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484715.html>

3. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ. Журнал для непрерывного медицинского образования врачей, № 1 (18), 2017 [Электронный ресурс] / Гл. ред. Н.Д. Ющук – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – ISBN 2020--2017-01 – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/J2020-INF-2017-01.html>

4. Осипова, В. Л. Внутрибольничная инфекция: учебное пособие. – 2-е изд. , испр. и доп. / В. Л. Осипова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-5265-3. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452653.html>

### **МДК.02.01.03**

1. Кочергин, Н. Г. Кожные и венерические болезни: диагностика, лечение и профилактика: учебник / Н. Г. Кочергин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 288 с. – ISBN 978-5-9704-8618-4, DOI: 10.33029/9704-8618-4-KOV-2024-1-288.

– Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486184.html>

2. Агкацева, С. А. Сестринская помощь в дерматологии и венерологии: учебное пособие для среднего профессионального образования / С. А. Агкацева. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 718 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-12901-4. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/543377>

3. Агкацева, С. А. Сестринская помощь в дерматологии и венерологии. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / С. А. Агкацева. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 344 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-12903-8. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/543387>

#### **МДК.02.01.04**

1. Бортникова, С.М. Сестринский уход в невропатологии и психиатрии с курсом наркологии / С.М. Бортникова (Цыбалова), Т.В. Зубахина, А.Б. Кабарухина; под ред. Б.В. Кабарухина. – Изд. 3-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2020. – 475 с. – (Среднее медицинское образование).

2. Тюльпин, Ю. Г. Психические болезни с курсом наркологии: учебник / Ю. Г. Тюльпин. – Москва: Гэотар-Медиа, 2024. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-8812-6. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970488126.html>

3. Тюльпин, Ю. Г. Сестринская помощь в психиатрии и наркологии: учебное пособие / Ю. Г. Тюльпин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-8217-9, DOI: 10.33029/9704-8217-9-SPP-2024-1-224. – Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482179.html>

#### **МДК.02.02**

1. Сестринская помощь в хирургии: учебник / В.Г. Стецюк. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 688 с.: ил.

2. Рубан, Э.Д. Глазные болезни: профессиональная переподготовка: учебное пособие / Э.Д. Рубан. – Ростов н/Д: Феникс, 2021. – 398 с.: ил. – (Среднее медицинское образование).

3. Пряхин, В. Ф. Лечение пациентов хирургического профиля: учебник / В. Ф. Пряхин, В. С. Грошилин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 608 с. – ISBN 978-5-9704-8841-6. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970488416.html>

4. Макеева, И. М. Болезни зубов и полости рта: учебник / И. М. Макеева, Т. С. Сохов, М. Я. Алимова [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 256 с.: ил. – 256 с. – ISBN 978-5-9704-5675-0. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456750.html>

5. Макеева, И. М. Диагностика и лечение пациентов стоматологического профиля: учебник / И. М. Макеева [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 256 с. – ISBN 978-5-9704-6842-5. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468425.html>

6. Диагностика и лечение пациентов офтальмологического профиля: учебник / Е. А. Егоров, А. А. Рябцева, Л. Н. Харченко, Л. М. Епифанова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-8488-3, DOI: 10.33029/9704-5053-6-OFTDL-2020-1-160. – Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484883.html>

7. Егоров, Е. А. Глазные болезни: учебник / Е. А. Егоров, Л. М. Епифанова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-4867-0. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448670.html>

8. Меньков, А. В. Общая хирургия: история болезни в хирургической клинике: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Меньков. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 105 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-17405-2. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/533021>

#### **МДК.02.03**

1. Тульчинская, В.Д. Сестринский уход в педиатрии: учебное пособие / В.Д. Тульчинская. – Ростов н/Д: Феникс, 2020. – 598 с.: ил. – (Среднее медицинское образование).

2. Григорьев, К. И. Диагностика и лечение пациентов детского возраста: учебник / К. И. Григорьев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 560 с. – ISBN 978-5-9704-8436-4. – Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484364.html>

3. Запруднов, А. М. Педиатрия с детскими инфекциями: учебник / Запруднов А. М. , Григорьев К. И. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 560 с. – ISBN 978-5-9704-5132-8. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451328.html>

4. Ушакова, Ф. И. Сестринский уход за здоровым новорожденным / Ф. И. Ушакова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 168 с.: ил. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-6172-3. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461723.html>

5. Волкова, М. М., Сестринское дело в педиатрии. Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях ПМ (04): учебник / М. М. Волкова, С. Р. Волков. – Москва: КноРус, 2024. – 284 с. – ISBN 978-5-406-12527-4. – URL: <https://book.ru/book/951867>

#### **МДК.02.04**

1. Славянова, И.К. Сестринский уход в акушерстве и гинекологии: учебное пособие / И.К. Славянова. – Ростов н/Д: Феникс, 2018. – 395 с.: ил. – (Среднее медицинское образование).

2. Акушерство: учебник / под ред. В. Е. Радзинского. – 3-е изд. , перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 912 с. – ISBN 978-5-9704-8757-0. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487570.html>

3. Кочергин, Н. Г. Кожные и венерические болезни: диагностика, лечение и профилактика: учебник / Н. Г. Кочергин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 288 с. – ISBN 978-5-9704-8618-4, DOI: 10.33029/9704-8618-4-KOV-2024-1-288. – Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486184.html>

#### **МДК.02.05**

1. Островская, И.В. Алгоритмы манипуляций сестринского ухода: учебное пособие / И.В. Островская, Н.В. Широкова, Г.И. Морозова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 312 с.: ил. – 5 экз.

2. Сестринское дело. Практическое руководство: учебное пособие / под ред. И.Г. Гордеева, С.М. Отаровой, З.З. Балкизова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР\_Медиа, 2019. – 592 с.: ил.

3. Сумин, С.А. Основы реаниматологии: учебник для студентов медицинских училищ и колледжей / С.А. Сумин, Т.В. Окунская. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 768 с.: ил.

4. Айзман, Р. И., Основы оказания медицинской помощи: учебное пособие / Р. И. Айзман, И. В. Омельченко, Д. А. Сысоев. – Москва: КноРус, 2024. – 288 с. – ISBN 978-5-406-12989-0. – URL: <https://book.ru/book/953569>

5. Кулигин, А. В., Основы первой помощи и ухода за больными: учебное пособие / А. В. Кулигин, Е. П. Матвеева, Д. И. Нестерова, А. П. Ададимова. – Москва: КноРус, 2024. – 296 с. – ISBN 978-5-406-13041-4. – URL: <https://book.ru/book/953444>

### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России: [сайт].  
– URL: <http://www.femb.ru>

#### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

| <b>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</b>   | <b>Критерии оценки</b>   | <b>Методы оценки</b>  |
|---|--|---|
| ПК 2.1. Проводить обследование пациентов с целью диагностики неосложненных острых заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений | Проводит обследование пациентов с целью диагностики неосложненных острых заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений в полном объеме, формулирует предварительный диагноз в соответствии с установленными требованиями | <b>Текущая аттестация:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.01.02</li> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.01.02</li> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.01.03</li> </ul>  |
| ПК 2.2. Назначать и проводить лечение неосложненных острых заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений                        | Составляет план лечения пациентов с хроническими неосложненными заболеваниями и (или) состояниями и их обострениями, травмами, отравлениями, выполняет лечебные манипуляции в соответствии с установленными требованиями   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.01.04</li> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.02</li> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.03</li> </ul>   |
| ПК 2.3. Осуществлять динамическое наблюдение за пациентом при хронических заболеваниях и (или) состояниях, не сопровождающихся угрозой жизни пациента                       | Осуществляет динамическое наблюдение за пациентом при хронических заболеваниях и (или) состояниях, не сопровождающихся угрозой жизни пациента своевременно, и в полном объеме, в соответствии с установленными требованиями  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.04</li> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.05</li> </ul>  |
| ПК 2.4. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности в соответствии с нормативными правовыми актами  | Проводит экспертизу временной нетрудоспособности в соответствии с нормативными правовыми актами  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– устный/фронтальный/письменный опрос</li> <li>– тестирование</li> <li>– оценка выполнения манипуляций</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Экзамен (комплексный) по МДК.02.01.01</li> <li>– Экзамен (комплексный) по МДК.02.01.02</li> <li>– Дифференцированный зачет по МДК.02.01.03</li> <li>– Экзамен по МДК.02.01.04</li> <li>– Экзамен по МДК.02.02</li> <li>– Экзамен по МДК.02.03</li> <li>– Экзамен по МДК.02.04</li> <li>– Дифференцированный зачет по МДК.02.05</li> </ul> |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Дифференцированный зачет, Отчет по УП.02.01</li> <li>– Дифференцированный зачет, Отчет по ПП.02.01</li> <li>– Экзамен квалификационный</li> </ul>   |
| ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам   | Определяет этапы решения профессиональной задачи оценивает имеющиеся ресурсы, в том числе информационные, необходимые для решения профессиональной задачи                                 | <p><b>Текущая аттестация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.01.02</li> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.01.03</li> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.01.04</li> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.02</li> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.03</li> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.04</li> <li>– Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.05</li> <li>– устный/фронтальный/ письменный опрос</li> <li>– тестирование</li> <li>– оценка выполнения манипуляций</li> </ul> |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                             | Применяет современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии в процессе профессиональной деятельности   |  |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде   | Организует работу коллектива и команды, взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности   |  |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                    | Оформляет необходимые в профессиональной деятельности документы в соответствии с требованиями государственного языка  |  |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | Применяет в профессиональной деятельности технологии, направленные на сохранение окружающей среды, использует принципы бережливого производства.  |  |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.   | Понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы, понимает тексты на базовые профессиональные темы, участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы | <p><b>Промежуточная аттестация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Экзамен (комплексный) по МДК.02.01.01</li> <li>– Экзамен (комплексный) по МДК.02.01.02</li> <li>– Дифференцированный зачет по МДК.02.01.03</li> <li>– Экзамен по МДК.02.01.04</li> <li>– Экзамен по МДК.02.02</li> <li>– Экзамен по МДК.02.03</li> <li>– Экзамен по МДК.02.04</li> <li>– Дифференцированный зачет по МДК.02.05</li> </ul>   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Дифференцированный зачет, Отчет по УП.02.01</li><li>- Дифференцированный зачет, Отчет по ПП.02.01</li><li>- Экзамен квалификационный</li></ul> |
|--|--|--|