

**Министерство образования Красноярского края  
Краевое государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Канский техникум отраслевых технологий и сельского хозяйства»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП. 03 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО**  
**МЕСТА**  
по профессии  
**43.01.09. Повар, кондитер**

**Канск, 2022**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 03. Техническое оснащение и организация рабочего места разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **43.01.09 Повар, кондитер**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09 декабря 2016 года № 1569, зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 N 44898(далее - ФГОС СПО) с учётом примерной основной образовательной программы

Организация-разработчик: КГБПОУ «Канский техникум ОТ и СХ»

Разработчик: преподаватель: Хайлова Т.И. Мельникова Т.А

РАССМОТРЕНА  
на заседании  
МК Общепрофессиональных дисциплин  
Протокол № 4  
от « 18 » 06 2022 г.  
Председатель *НВ* Н.В.Сивопина  
*подпись*

СОГЛАСОВАНА  
Заместитель директора по УР  
*ОА* О.А.Рейнгардт  
*подпись*  
«01» 09 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ                                           | 4  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                 | 8  |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                               | 14 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 20 |

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### ОП 03. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

**1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу, связана с освоением профессиональных компетенций по всем профессиональным модулям, входящим в профессию, с дисциплинами ОП 02. Основы товароведения продовольственных товаров, ОП 01. Основы микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены.

| Предшествующие дисциплины и МДК                                                                                       | Сопутствующие дисциплины и МДК                         | Последующие дисциплины и МДК                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП02.Товароведение продовольственных товаров<br>ОП 01. Основы микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены. | ОП.06 Охрана труда<br>ОП.05 Основы калькуляции и учета | ОПД.04Экономические и правовые основы профессиональной деятельности<br>ОП.10 этика и психология профессиональной деятельности |

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

| Код ПК, ОК                                                             | Умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1-1.4,<br>ПК 2.1-2.8,<br>ПК 3.1-3.6,<br>ПК 4.1-4.5,<br>ПК 5.1-5.5 | организовывать рабочее место для обработки сырья, приготовления полуфабрикатов, готовой продукции, ее отпуска в соответствии с правилами техники безопасности, санитарии и пожарной безопасности; определять вид, выбирать в соответствии с потребностью производства технологическое оборудование, инвентарь, инструменты; подготавливать к работе, использовать технологическое оборудование по его назначению с учётом правил техники безопасности, санитарии и пожарной безопасности, правильно ориентироваться в экстренной ситуации | классификацию, основные технические характеристики, назначение, принципы действия, особенности устройства, правила безопасной эксплуатации различных групп технологического оборудования; принципы организации обработки сырья, приготовления полуфабрикатов, готовой кулинарной и кондитерской продукции, подготовки ее к реализации; правила выбора технологического оборудования, инвентаря, инструментов, посуды для различных процессов приготовления и отпуска кулинарной и кондитерской продукции; способы организации рабочих мест повара, кондитера в соответствии с видами изготавливаемой кулинарной и кондитерской продукции; |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>правила электробезопасности, пожарной безопасности; правила охраны труда в организациях питания</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОК 01 | <p>Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте. Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части. Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы. Составить план действия. Определять необходимые ресурсы. Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах. Реализовать составленный план. Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).</p> | <p>Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить. Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте. Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях. Методы работы в профессиональной и смежных сферах. Структура плана для решения задач. Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p> |
| ОК 02 | <p>Определять задачи поиска информации<br/>Определять необходимые источники информации<br/>Планировать процесс поиска<br/>Структурировать получаемую информацию<br/>Выделять наиболее значимое в перечне информации</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности<br/>Приемы структурирования информации<br/>Формат оформления результатов поиска информации</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Оценивать практическую значимость результатов поиска<br>Оформлять результаты поиска                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ОК 03 | Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности<br>Выстраивать траектории профессионального и личностного развития                                                                                                                                                                        | Содержание актуальной нормативно-правовой документации<br>Современная научная и профессиональная терминология<br>Возможные траектории профессионального развития и самообразования                                                                                                                                                                          |
| ОК 04 | Организовывать работу коллектива и команды<br>Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.                                                                                                                                                                                                                              | Психология коллектива<br>Психология личности<br>Основы проектной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ОК 05 | Излагать свои мысли на государственном языке<br>Оформлять документы                                                                                                                                                                                                                                                                | Особенности социального и культурного контекста<br>Правила оформления документов.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОК 06 | Описывать значимость своей профессии<br>Презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии                                                                                                                                                                                                                          | Сущность гражданско-патриотической позиции<br>Общечеловеческие ценности<br>Правила поведения в ходе выполнения профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                |
| ОК 07 | Соблюдать нормы экологической безопасности<br>Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии                                                                                                                                                                                         | Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности<br>Основные ресурсы задействованные в профессиональной деятельности<br>Пути обеспечения ресурсосбережения.                                                                                                                                                                     |
| ОК 09 | Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач<br>Использовать современное программное обеспечение                                                                                                                                                                                                | Современные средства и устройства информатизации<br>Порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                         |
| ОК 10 | Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы<br>участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы<br>строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности<br>кратко обосновывать и | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы<br>основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)<br>лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности<br>особенности произношения<br>правила чтения текстов<br>профессиональной направленности |

|  |                                                                                                                                                         |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>объяснить свои действия (текущие и планируемые)<br/>         писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**1.3. Использование объема времени, отведенного на вариативную часть рабочей**

**программы учебной дисциплины:**

| № п/п     | Дополнительные знания, умения                                                                                                                                    | Номер и наименование темы                                                                      | Кол-во часов | Обоснование включения в рабочую программу                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Раздел №3 | 3-1 виды оборудования для термических режимов приготовления здоровой пищи<br>У-1 применять виды оборудования для термических режимов приготовления здоровой пищи | Т3.1 Оборудование для молекулярной кухни                                                       | 19           | молекулярная кухня<br>-использование специального оборудования.,                                                                     |
| Раздел №1 | 3-1 Организация рабочих мест повара по обработке сырья, приготовлению блюд (по индивидуальным заданиям)                                                          | Тема 1.2 Принципы организации кулинарного и кондитерского производства<br>практические занятия | 9            | организация рабочих мест повара (по индивидуальным заданиям)<br>инновационные методы технологии приготовления блюд европейской кухни |
| Раздел №2 | 3-1 Требования системы ХАССП к соблюдению личной и производственной гигиены                                                                                      | Тема 2.3 Холодильное оборудование                                                              | 10           | инновационные методы технологии обработки сырья                                                                                      |
|           |                                                                                                                                                                  |                                                                                                | 38           |                                                                                                                                      |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| <b>Вид учебной работы</b>                                                     | <b>Объем часов</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Объем образовательной программы                                               | 74                 |
| Самостоятельная учебная нагрузка                                              | 2                  |
| Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в том числе: |                    |
| теоретическое обучение                                                        | 54                 |
| практические занятия                                                          | 18                 |
| <b>Промежуточная аттестация в форме - экзамена во втором семестре</b>         | 18                 |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 Техническое оснащение и организация рабочего места

| Наименование разделов и тем                                                                          | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                           | Объем часов | Уровень освоения | Коды формируемых компетенций                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>1</i>                                                                                             | <i>2</i>                                                                                                                                                                                                             | <i>3</i>    |                  | <i>4</i>                                                                                        |
| <b>1 курс второй семестр</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |                                                                                                 |
| <b>Раздел 1 Организация кулинарного и кондитерского производства в организациях питания -22 час.</b> |                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |                                                                                                 |
| <b>Тема 1.1<br/>Классификация и характеристика основных типов организаций питания</b>                | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                 | <b>4</b>    | <b>2</b>         | <i>ОК 1-7, 9, 10<br/>ПК 1.1-1.5<br/>ПК 2.1-2.8<br/>ПК 3.1-3.6<br/>ПК 4.1-4.5<br/>ПК 5.1-5.5</i> |
|                                                                                                      | <b>1.</b> Классификация, основные типы и классы организаций питания.                                                                                                                                                 |             |                  |                                                                                                 |
|                                                                                                      | <b>2.</b> Характеристика основных типов организаций питания. Специализация организаций питания.                                                                                                                      |             |                  |                                                                                                 |
|                                                                                                      | <b>Тематика лабораторных и практических занятий</b>                                                                                                                                                                  | <b>2</b>    | <b>2</b>         |                                                                                                 |
| <b>Практические занятия №1</b><br><b>3-4</b> Определение типов и классов организации питания.        |                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |                                                                                                 |
| <b>Тема 1.2<br/>Принципы организации кулинарного и кондитерского производства</b>                    | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                 | <b>18</b>   | <b>2</b>         | <i>ОК 1-7, 9, 10<br/>ПК 1.1-1.5<br/>ПК 2.1-2.8<br/>ПК 3.1-3.6<br/>ПК 4.1-4.5<br/>ПК 5.1-5.5</i> |
|                                                                                                      | <b>5</b> Характеристика, назначение и особенности деятельности заготовочных, доготовочных организаций питания и организаций с полным циклом производства. Характеристика структуры производства организации питания. |             |                  |                                                                                                 |
|                                                                                                      | <b>6</b> Общие требования к организации рабочих мест повара.                                                                                                                                                         |             |                  |                                                                                                 |
|                                                                                                      | <b>7</b> Организация работы складских помещений в соответствии с типом организации питания. Нормируемые и ненормируемые потери. Правила приёмки, хранения и отпуска сырья, пищевых продуктов.                        |             |                  |                                                                                                 |
|                                                                                                      | <b>8</b> Организация работы зон кухни, предназначенных для обработки сырья и приготовления полуфабрикатов. Характеристика организации рабочих мест повара                                                            |             |                  |                                                                                                 |
|                                                                                                      | <b>9</b> Организация зон кухни, предназначенных для приготовления горячей кулинарной продукции. Особенности организации рабочих мест в суповом и соусном отделениях.                                                 |             |                  |                                                                                                 |
|                                                                                                      | <b>10</b> Организация зон кухни, предназначенных для приготовления холодной кулинарной продукции.                                                                                                                    |             |                  |                                                                                                 |
|                                                                                                      | <b>11-12</b> Особенности организации рабочих мест повара в кулинарном цехе                                                                                                                                           |             |                  |                                                                                                 |

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                        | <b>13</b> Организация работы кондитерского цеха. Организация рабочих мест по производству кондитерской продукции                                                                                                                              |           |          |                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                        | <b>14-15</b> Организация реализации готовой кулинарной продукции. Общие требования к хранению и отпуску готовой кулинарной продукции. Организация рабочих мест повара по отпуску готовой кулинарной продукции для различных форм обслуживания |           |          |                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                        | <b>Тематика практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>7</b>  | <b>2</b> |                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                        | <b>Практическое занятие №2, №3, №4</b>                                                                                                                                                                                                        |           |          |                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                        | <b>16-17</b> Организация рабочих мест повара по обработке сырья: овощей, рыбы, мяса, птицы (по индивидуальным заданиям).                                                                                                                      |           |          | <i><b>OK 1-7, 9, 10</b></i><br><i><b>ПК 1.1-1.5</b></i><br><i><b>ПК 2.1-2.8</b></i><br><i><b>ПК 3.1-3.6</b></i><br><i><b>ПК 4.1-4.5</b></i><br><i><b>ПК 5.1-5.5</b></i> |
|                                                                                                                                        | <b>18-19</b> Организация рабочих мест повара по приготовлению холодной кулинарной продукции (по индивидуальным заданиям).                                                                                                                     |           |          |                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                        | <b>20-22</b> Организация рабочих мест повара по приготовлению горячей кулинарной продукции (по индивидуальным заданиям)                                                                                                                       |           |          |                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |                                                                                                                                                                         |
| <b>Раздел 2 Устройство и назначение основных видов технологического оборудования кулинарного и кондитерского производства- 31 час.</b> |                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |                                                                                                                                                                         |
| <b>Тема 2.1<br/>Механическое<br/>оборудование</b>                                                                                      | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>12</b> | <b>2</b> | <i><b>OK 1-7, 9, 10</b></i><br><i><b>ПК 1.1-1.5</b></i><br><i><b>ПК 3.1-3.6</b></i><br><i><b>ПК 4.1-4.5</b></i><br><i><b>ПК 5.1-5.5</b></i>                             |
|                                                                                                                                        | <b>23.</b> Классификация механического оборудования. Основные части и детали машин. Автоматика безопасности.                                                                                                                                  |           |          |                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                        | <b>24.</b> Универсальные приводы. Назначение, принципы устройства, комплекты сменных механизмов и правила их крепления. Правила безопасной эксплуатации                                                                                       |           |          |                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                        | <b>25.</b> Оборудование для обработки овощей,.Классификация и характеристика. Назначение и устройство. Правила безопасной эксплуатации                                                                                                        |           |          |                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                        | <b>26.</b> Оборудование для обработки зелени, грибов, плодов. Классификация и характеристика. Назначение и устройство. Правила безопасной эксплуатации                                                                                        |           |          |                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                        | <b>27.</b> Оборудование для обработки мяса. Классификация и характеристика. Назначение и устройство. Правила безопасной эксплуатации                                                                                                          |           |          |                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                        | <b>28.</b> Оборудование для обработки рыбы. Классификация и характеристика. Назначение и устройство. Правила безопасной эксплуатации                                                                                                          |           |          |                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                        | <b>29.</b> Оборудование для нарезки хлеба. Назначение и устройство. Правила безопасной эксплуатации                                                                                                                                           |           |          |                                                                                                                                                                         |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          | 30.Оборудование для нарезки гастрономических товаров. Назначение и устройство. Правила безопасной эксплуатации                                                                                                                                                           |    |   |                                                                                  |
|                                                                                          | 31.Оборудование для процессов вакуумирования и упаковки. Правила безопасной эксплуатации                                                                                                                                                                                 |    |   |                                                                                  |
|                                                                                          | 32.Оборудование для тонкого измельчения продуктов в замороженном виде. Назначение, правила безопасной эксплуатации                                                                                                                                                       |    |   |                                                                                  |
|                                                                                          | <b>Тематика практических занятий<br/>Практические занятия №5, №6</b>                                                                                                                                                                                                     | 2  | 2 |                                                                                  |
|                                                                                          | 33. Изучение правил безопасной эксплуатации оборудования для обработки овощей и картофеля.                                                                                                                                                                               |    |   |                                                                                  |
|                                                                                          | 34. Изучение правил безопасной эксплуатации оборудования для обработки мяса и рыбы                                                                                                                                                                                       |    |   |                                                                                  |
| <b>Тема 2.2<br/>Тепловое<br/>оборудование</b>                                            | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                     | 10 | 2 | <i>ОК 1-7, 9, 10<br/>ПК 2.1-2.8<br/>ПК 3.1-3.6<br/>ПК 4.1-4.5<br/>ПК 5.1-5.5</i> |
|                                                                                          | 35-36. Классификация теплового оборудования по технологическому назначению, источнику тепла и способам его передачи. Характеристика основных способов нагрева. Правила безопасной эксплуатации.                                                                          |    |   |                                                                                  |
|                                                                                          | 37-38. Варочное оборудование. Классификация. Назначение и устройство. Правила безопасной эксплуатации. Назначение и устройство. Правила безопасной эксплуатации. Пароварочные шкафы и мелкие варочные аппараты. Назначение и устройство. Правила безопасной эксплуатации |    |   |                                                                                  |
|                                                                                          | 39-40. Жарочное оборудование. Характеристика основных способов жарки и выпечки. Классификация и устройство. Правила безопасной эксплуатации. Назначение и устройство. Правила безопасной эксплуатации                                                                    |    |   |                                                                                  |
|                                                                                          | 41-42 Универсальное и водогрейное оборудование. Назначение и устройство. Правила безопасной эксплуатации. Классификация. Назначение и устройство. Правила безопасной эксплуатации                                                                                        |    |   |                                                                                  |
|                                                                                          | <b>Тематика практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                     | 2  | 2 |                                                                                  |
|                                                                                          | <b>Практические занятия №7, №8.</b>                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |                                                                                  |
| 43. Изучение правил безопасной эксплуатации теплового оборудования                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |                                                                                  |
| 44. Изучение правил безопасной эксплуатации многофункционального теплового оборудования. |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |                                                                                  |

|                                                                             |                                                                                                                                           |           |          |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 2.3</b><br><b>Холодильное оборудование</b>                          | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                      | <b>9</b>  | <b>2</b> | <b>ОК 1-7, 9, 10</b><br><b>ПК 1.1-1.5</b><br><b>ПК 2.1-2.8</b><br><b>ПК 3.1-3.6</b><br><b>ПК 4.1-4.5</b><br><b>ПК 5.1-5.5</b> |
|                                                                             | <b>45.</b> Классификация и характеристика холодильного оборудования. Правила безопасной эксплуатации.                                     |           |          |                                                                                                                               |
|                                                                             | <b>46.</b> Способы охлаждения (естественное и искусственное, безмашинное и машинное). Правила безопасной эксплуатации                     |           |          |                                                                                                                               |
|                                                                             | <b>47.</b> Требования системы ХАССП к соблюдению личной и производственной гигиены                                                        |           |          |                                                                                                                               |
|                                                                             | <b>48.</b> Способы охлаждения (естественное и искусственное, безмашинное и машинное). Правила безопасной эксплуатации                     |           |          |                                                                                                                               |
|                                                                             | <b>49</b> Правила безопасной эксплуатации холодильных прилавков                                                                           |           |          |                                                                                                                               |
|                                                                             | <b>50-51.</b> Правила безопасной эксплуатации холодильных шкафов. Требования системы ХАССП к соблюдению личной и производственной гигиены |           |          |                                                                                                                               |
| <b>Тематика практических занятий</b>                                        | <b>2</b>                                                                                                                                  |           |          |                                                                                                                               |
| <b>Практические занятия</b>                                                 |                                                                                                                                           |           |          |                                                                                                                               |
| <b>52</b> Изучение правил безопасной эксплуатации холодильного оборудования | <b>1</b>                                                                                                                                  |           |          |                                                                                                                               |
| <b>53</b> Личная и производственная гигиена по требованиям системы ХАССП.   | <b>1</b>                                                                                                                                  |           |          |                                                                                                                               |
| <b>Раздел 3. Оборудование для молекулярной кухни- 19 часов</b>              |                                                                                                                                           |           |          |                                                                                                                               |
| <b>Тема 3.1</b><br>Оборудование для молекулярной кухни                      | <b>54.</b> Классификация и характеристика молекулярного оборудования                                                                      | <b>19</b> |          | <b>ОК 1-7, 9, 10</b><br><b>ПК 1.1-1.5</b><br><b>ПК 2.1-2.8</b><br><b>ПК 3.1-3.6</b><br><b>ПК 4.1-4.5</b><br><b>ПК 5.1-5.5</b> |
|                                                                             | <b>55</b> Оборудование для обработки продуктов изнутри. Правила безопасной эксплуатации                                                   |           |          |                                                                                                                               |
|                                                                             | <b>56-57</b> Оборудование для приготовления пищи в вакууме. Правила безопасной эксплуатации                                               |           |          |                                                                                                                               |
|                                                                             | <b>58-59</b> Оборудование для приготовления вакуумированной пищи в пароконвектомате                                                       |           |          |                                                                                                                               |
|                                                                             | <b>560-61</b> Оборудование для приготовления вакуумированной пищи в пароконвектомате<br>Правила безопасной эксплуатации                   |           |          |                                                                                                                               |
|                                                                             | <b>62-63.</b> Оборудование для измельчения замороженных продуктов<br>Правила безопасной эксплуатации (льдомиксинг)                        |           |          |                                                                                                                               |
|                                                                             | <b>64</b> Оборудование для измельчения замороженных продуктов<br>Правила безопасной эксплуатации                                          |           |          |                                                                                                                               |
|                                                                             | <b>65-66</b> Оборудование для приготовления пищи с функцией перемешивания<br>Правила безопасной эксплуатации                              |           |          |                                                                                                                               |
|                                                                             | <b>67-68</b> Оборудование для приготовления пищи с функцией перемешивания<br>(термомиксинг)                                               |           |          |                                                                                                                               |
|                                                                             | <b>69</b> Оборудование для разделения смеси летучих жидкостей (ароматистилляция)<br>Правила безопасной эксплуатации                       |           |          |                                                                                                                               |

|  |                                                                                                                                                                                                                            |           |           |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--|
|  | <b>Тематика практических занятий</b>                                                                                                                                                                                       |           |           |  |
|  | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                | <b>3</b>  |           |  |
|  | <b>70</b> Правила безопасной эксплуатации льдомиксинга                                                                                                                                                                     |           |           |  |
|  | <b>71</b> Правила безопасной эксплуатации Стефан-гриль                                                                                                                                                                     |           |           |  |
|  | <b>72</b> Правила безопасной эксплуатации Cookvac                                                                                                                                                                          |           |           |  |
|  | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                  | <b>2</b>  |           |  |
|  | Работа над учебным материалом, ответы на контрольные вопросы; изучение нормативных материалов; решение задач и упражнений по образцу; решение ситуационных производственных (профессиональных задач); подготовка сообщений |           |           |  |
|  | <b>Промежуточная аттестация – экзамен</b>                                                                                                                                                                                  |           | <b>18</b> |  |
|  | <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>92</b> |           |  |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной дисциплины осуществляется в: учебном кабинете «Технического оснащения и организации рабочего места»,

Оборудование учебного кабинета:

- доска учебная;
- рабочее место для преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- шкафы для хранения муляжей (инвентаря), раздаточного дидактического материала и др.

Оборудование учебного кабинета: универсальный привод; процессор кухонный; набор ножей для овощерезки; рыбочистка; мясорубка; блендер; миксер; слайсер; мангал; льдогенератор; дефростер; рыхлитель для мяса; оборудование для вакуумирования продуктов; шкаф шоковой заморозки; холодильник; жарочный шкаф; пароконвектомат; электроплита; электрофритюрница; рабочий стол; весы настольные электронные; расстоечный шкаф; тестомесильная машина; пекарский шкаф.

Технические средства обучения: компьютер; средства аудиовизуализации; наглядные пособия (плакаты, DVD-фильмы, мультимедийные пособия).

Оборудование Учебной кухни ресторана: моечная ванна; универсальный привод; процессор кухонный; слайсер; оборудование для вакуумирования продуктов; шкаф шоковой заморозки; холодильник; жарочный шкаф; пароконвектомат; электроплита; опалочный шкаф.

Оснащение рабочих мест Учебной кухни ресторана: рабочий стол; весы настольные; разделочные доски; ножи поварской тройки; щипцы универсальные; лопатка; весёлка; венчик; ложки; шумовка; ножи для удаления глазков, экономной очистки овощей; гастрорёмкости; кастрюли; сотейники; молоток для отбивания (тяпка); скребок для очистки рыбы; стеллаж стационарный; стеллаж передвижной; нож для потрошения тушек; нож шпиговальный пинцет для удаления перьевых пеньков с тушек; топорик-молоток; ножи-рубаки; мусат для точки и правки ножей; рыбный котёл; металлические ящики или лотки; сито барабанное; сито конусообразное.

## 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

### 3.2.1. Печатные издания:

1. Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовка к реализации хлебобулочных, изделий сложного ассортимента –И.Ю.Бурчакова, С.В.Ермилова-Москва Издательский центр «Академия» 2018г
2. Охрана труда в организациях питания-В.М.Калинина; Москва Издательский центр «Академия» 2017г
3. Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена- А.А.Королёв, Ю.В.Несвижский, Е.И.Никитенко- Москва Издательский центр «Академия» 2017г

1. ГОСТ 31984-2012 Услуги общественного питания. Общие требования.- Введ. 2015-01-01. - М.: Стандартинформ, 2017.-III, 8 с.
2. ГОСТ 30524-2013 Услуги общественного питания. Требования к персоналу. - Введ. 2016-01-01. - М.: Стандартинформ, 2019.-III, 48 с.
3. ГОСТ 31985-2013 Услуги общественного питания. Термины и определения.- Введ. 2015-01-01. - М.: Стандартинформ, 2014.-III, 10 с.
4. ГОСТ 30389 - 2013 Услуги общественного питания. Предприятия общественного питания. Классификация и общие требования – Введ. 2016 – 01 – 01. – М.: Стандартинформ, 2017.- III, 12 с.
5. Профессиональный стандарт «Повар». Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2015 № 610н (зарегистрировано в Минюсте России 29.09.2015 № 39023).
6. Профессиональный стандарт «Кондитер/Шоколадье»
7. Ботов М.И. Оборудование предприятий общественного питания : учебник для студ.учреждений высш.проф.образования / М.И. Ботов, В.Д. Елхина, В.П. Кирпичников. – 1-е изд. – М. : Издательский центр «Академия», 2013. – 416 с.
8. Елхина В.Д. Механическое оборудование предприятий общественного питания: Справочник : учеб.для учащихся учреждений сред.проф.образования / В.Д. Елхина. – 5-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2019. – 336
9. Лутошкина Г.Г. Техническое оснащение и организация рабочего места: учеб.для учащихся учреждений сред.проф.образования / Г.Г. Лутошкина, Ж.С. Анохина. – 1-е изд. – М. : Издательский центр «Академия», 2020. – 240 с.
10. Усов В.В. Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания : учеб.пособие для студ. учреждений сред.проф.образования / В.В. Усов. – 13-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 432 с.

### 3.2.2 Электронные издания:

1. Российская Федерация. Законы. О качестве и безопасности пищевых продуктов [Электронный ресурс]: федер. закон: [принят Гос. Думой 1 дек.1999 г.: одобр. Советом Федерации 23 дек. 1999 г.: в ред. на 13.07.2015г. № 213-ФЗ].  
<http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102063865&rdk=&backlink=1>
2. Российская Федерация. Постановления. Правила оказания услуг общественного питания [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ: [Утв. 15 авг. 1997 г. № 1036: в ред. от 10 мая 2007 № 276].- <http://ozpp.ru/laws2/postan/post7.html>
3. СанПиН 2.3.6. 1079-01 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья [Электронный ресурс]: постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 08 ноября 2001 г. № 31 [в редакции СП 2.3.6. 2867-11 «Изменения и дополнения» № 4»]. – Режим доступа:  
[http://ohranatruda.ru/ot\\_biblio/normativ/data\\_normativ/9/9744/](http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/9/9744/)
4. <http://www.horeca.ru/> Главный портал индустрии гостеприимства и питания
5. <http://www.food-service.ru/catalog> Каталог пищевого оборудования
6. [www.restoracia.ru](http://www.restoracia.ru)

### 3.2.3 Дополнительные источники:

1. Организация производства на предприятиях общественного питания: учебник для сред. проф. образования: учебник для сред. проф. образования/ Л.А. Радченко.- Ростов Н/Д «Феникс», 2012 - 373 с.
2. Электромеханическое оборудование/ Е.С. Крылов.- М.: «Ресторанные ведомости», 2012,160 с.
3. Тепловое оборудование/ Р.В. Хохлов.- М.: «Ресторанные ведомости», 2012 - 164 с.
4. Пароконвектомат: технологии эффективной работы/ Е.С. Крылов.- М.: «Ресторанные ведомости», 2012 – 128 с.
5. Холодильное оборудование/ Р.В. Хохлов.- М.: «Ресторанные ведомости», 2012 – 162 с.

### 3.3 Организация образовательного процесса

Реализация программы дисциплины предусматривает выполнение обучающимися заданий для лабораторных и практических занятий, самостоятельной

работы с использованием персонального компьютера с лицензионным программным обеспечением и с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

По дисциплине предусмотрена самостоятельная работа,

направленная на закрепление знаний, освоение умений, формирование общих и профессиональных компетенций обучающихся. Самостоятельная работа должна сопровождаться методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на её выполнение. В процессе самостоятельной работы предусматривается работа над учебным материалом, ответы на контрольные вопросы;

изучение нормативных материалов; решение задач и упражнений по образцу; решение ситуационных производственных (профессиональных задач); подготовка сообщений.

обеспечивается учебно-методической документацией по всем разделам программы.

Реализация программы дисциплины обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам, укомплектованным печатными изданиями и (или)

электронными изданиями по каждой дисциплине общепрофессионального цикла и по каждому профессиональному модулю профессионального цикла из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося. Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями и

(или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы,

вышедшими за последние 5 лет.

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно-библиотечной системе

(электронной библиотеке).

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами,

адаптированными к ограничениям их здоровья.

Текущий контроль знаний и умений можно осуществлять в форме различных видов опросов на занятиях и во время инструктажа перед лабораторными и

практическими занятиями, контрольных работ, различных форм тестового контроля и др. Текущий контроль освоенных умений осуществляется в виде экспертной оценки результатов выполнения лабораторных, практических занятий и заданий по самостоятельной работе.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения общепрофессионального цикла в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам результатов обучения. Завершается освоение программы в рамках промежуточной аттестации экзаменом включающем как оценку теоретических знаний, так и практических умений.

При реализации программы дисциплины могут проводиться консультации для обучающихся. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

#### **3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско- правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональных стандартах

«Повар», «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования».

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме

стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 ФГОС СПО по профессии

43.01.09 Повар, кондитер, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе аудиторных занятий, практических и лабораторных занятий, тестирования.

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Формы и методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Знание:</b><br/> классификацию, основные технические характеристики, назначение, принципы действия, особенности устройства, правила безопасной эксплуатации различных групп технологического оборудования;</p> <p>принципы организации обработки сырья, приготовления полуфабрикатов, готовой кулинарной и кондитерской продукции, подготовки ее к реализации;</p> <p>правила выбора технологического оборудования, инвентаря, инструментов, посуды для различных процессов приготовления и отпуска кулинарной и кондитерской продукции;</p> <p>способы организации рабочих мест повара, кондитера в соответствии с видами изготавливаемой кулинарной и кондитерской продукции;</p> <p>правила электробезопасности, пожарной безопасности;</p> | <p>Полнота ответов, точность формулировок, не менее 70% правильных ответов.<br/> Не менее 75% правильных ответов.</p> <p>Актуальность темы, адекватность результатов поставленным целям,</p> <p>полнота ответов, точность формулировок, адекватность применения профессиональной терминологии</p> <p>Полнота ответов, точность формулировок, не менее 70% правильных ответов.<br/> Не менее 75% правильных ответов</p> | <p><b>Текущий контроль при проведении:</b></p> <p>-письменного/устного опроса;<br/> -тестирования;</p> <p>-оценки результатов внеаудиторной (самостоятельной) работы (докладов, рефератов, теоретической части проектов, учебных исследований и т.д.)</p> <p><b>Промежуточная аттестация</b><br/> в форме дифференцированного зачета/ экзамена по МДК в виде:<br/> -письменных/ устных ответов,<br/> -тестирования.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| правила охраны труда в организациях питания.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Умение</b><br/> организовывать рабочее место для обработки сырья, приготовления полуфабрикатов, готовой продукции, ее отпуска в соответствии с правилами техники безопасности, санитарии и пожарной безопасности;</p>                                                                                                                         | <p>Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов, соответствие требованиям<br/> -Адекватность, оптимальность выбора</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>Текущий контроль:</b><br/> - защита отчетов по практическим/ лабораторным занятиям;<br/> - оценка заданий для внеаудиторной (самостоятельной) работы</p>                                                                               |
| <p>определять вид, выбирать в соответствии с потребностью производства технологическое оборудование, инвентарь, инструменты;<br/> подготавливать к работе, использовать технологическое оборудование по его назначению с учётом правил техники безопасности, санитарии и пожарной безопасности, правильно ориентироваться в экстренной ситуации</p> | <p>способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д.<br/> -Точность оценки<br/> -Соответствие требованиям инструкций, регламентов<br/> -Рациональность действий и т.д.<br/> <br/> -Адекватность, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д.<br/> -Точность оценки<br/> -Соответствие требованиям инструкций, регламентов<br/> -Рациональность действий и т.д.<br/> Правильное выполнение заданий в полном объеме</p> | <p>- экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий в процессе практических/лабораторных занятий<br/> <br/> <b>Промежуточная аттестация:</b><br/> - экспертная оценка выполнения практических заданий на зачете/экзамене</p> |



