

«СОГЛАСОВАНО»

На заседании методического совета
Протокол № от «18» 11 2024г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»

Н.В.Ниденс

2024г.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЦИКЛА ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Сестринское дело»**

Цикл: 15.24 «Трансфузиология»
Цель: повышение квалификации
Категория слушателей: специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело", "Сестринское дело" и профессиональная переподготовка по специальности "Сестринское дело" при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело"
Объем часов: 144 часа
Форма обучения: Очно - заочная
Режим занятий: 6 академических часов в день

| № п/п | Наименование разделов, дисциплин и тем | Всего часов | Количество часов | | Формы контроля |
|--|---|-------------|------------------|----------|------------------------|
| | | | Теория | Практика | |
| I. Очная часть | | | | | |
| 1. | Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях. | 9 | 8 | 1 | Текущий контроль |
| 1.1 | Основы сердечно-лёгочной реанимации | 3 | 2 | 1 | |
| 1.2 | Неотложные состояния в терапии. | 3 | 3 | - | |
| 1.3 | Неотложные состояния в педиатрии. | 3 | 3 | - | |
| 2. | Основы изосерологии. | 12 | 12 | - | зачет |
| 2.1 | Системы АВО, Резус, Келл и другие системы эритроцитарных антигенов. | 4 | 4 | - | |
| 2.2 | Способы и методы определения групп крови по системе АВО. | 4 | 4 | - | |
| 2.3 | Определение групп крови по системе Резус. | 4 | 4 | - | |
| 3. | Клиническая трансфузиология. | 12 | 12 | - | |
| 3.1 | Основные действия и последовательность их выполнения при переливании эритроцитсодержащих сред. | 4 | 4 | - | |
| 3.2 | Проведение проб на совместимость при переливании компонентов крови. | 4 | 4 | - | |
| 3.3 | Проведение трансфузии и динамическое наблюдение за больным во время и после трансфузии. Документальная регистрация трансфузий. | 4 | 4 | - | |
| 4. | Заготовка крови. | 6 | 6 | - | зачет |
| 4.1 | Методы консервирования крови. Компоненты крови. | 6 | 6 | - | |
| 5. | Стажировка. | 36 | - | 36 | зачет |
| 6. | Очная часть | 75 | 38 | 37 | |
| II. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий | | | | | |
| 1. | Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности. | 17 | 17 | - | Промежуточный контроль |
| 1.1 | Общая и медицинская психология. Основы конфликтологии. | 4 | 4 | - | |
| 1.2 | Этика в практике медицинского работника. | 2 | 2 | - | |
| 1.3 | Образ жизни и здоровье. Консультирование. | 2 | 2 | - | |
| 1.4 | Профилактика инфекционных заболеваний (грипп, ОРВИ, новая коронавирусная инфекция COVID-19, внебольничная пневмония). Общие вопросы оказания медицинской помощи | 2 | 2 | - | |
| 1.5 | Бережливые технологии в медицине. | 3 | 3 | - | |
| 1.6 | Психология профессионального общения медицинского работника. | 4 | 4 | - | |
| 2. | Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации. | 12 | 12 | - | зачет |
| 2.1 | Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской | 4 | 4 | - | |

| | | | | | |
|------------|---|------------|------------|-----------|-------------------|
| | помощи. | | | | |
| 2.2 | Эпидемиологическая безопасность. | 2 | 2 | - | |
| 2.3 | Профилактика ВИЧ-инфекции. | 2 | 2 | - | |
| 2.4 | Основные понятия клинической фармакологии. | 2 | 2 | - | |
| 2.5 | Актуальные аспекты в сфере обращения лекарственных средств. | 2 | 2 | - | |
| 3. | Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях. | 6 | 6 | - | |
| 3.1 | Современные методы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах. Особенности оказания помощи в условиях ЧС. | 3 | 3 | - | |
| 3.2 | Неотложные состояния в хирургии и травматологии. | 3 | 3 | - | |
| 4. | Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации | 6 | 6 | - | |
| 4.1 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности. | 2 | 2 | - | |
| 4.2 | Трудовое право. | 2 | 2 | - | |
| 4.3 | Система и политика здравоохранения в РФ. | 2 | 2 | - | |
| 5. | Основы трансфузиологии. | 2 | 2 | - | |
| 5.1 | Этапы развития трансфузиологии. История проблемы переливания крови. | 1 | 1 | - | |
| 5.2 | Организационная структура службы крови РФ. Основные понятия службы крови. Правовое регулирование. | 1 | 1 | - | |
| 6. | Основы изосерологии. | 6 | 6 | - | |
| 6.1 | Понятие о группах крови. Характеристика групп крови. | 2 | 2 | - | |
| 6.2 | Ошибки при определении групп крови по системе АВО. | 2 | 2 | - | |
| 6.3 | Практическое значение изосерологических групп крови. | 2 | 2 | - | |
| 7. | Клиническая трансфузиология. | 6 | 6 | - | |
| 7.1 | Понятие о гемотрансфузии, трансфузионной среде, инфузии. | 2 | 2 | - | |
| 7.2 | Показания и противопоказания к переливанию крови. Способы и методы переливания крови. | 2 | 2 | - | |
| 7.3 | Подготовка больного к переливанию крови. Оценка пригодности крови и (или) её компонентов для переливания. | 2 | 2 | - | |
| 8. | Донорство. | 3 | 3 | - | |
| 8.1 | Медицинское освидетельствование доноров. | 1 | 1 | - | |
| 8.2 | Виды донорства. Отбор и обследование доноров крови и её компонентов. Нормативное регулирование. | 1 | 1 | - | |
| 8.3 | Меры социальной поддержки, предоставляемые донору крови и (или) её компонентов. Меры социальной поддержки для лиц, награждённых знаком "Почётный донор России". | 1 | 1 | - | |
| 9. | Заготовка крови. | 7 | 7 | - | |
| 9.1 | Препараты крови. Кровезаменители (гемокорректоры). Кровосберегающие технологии. | 2 | 2 | - | |
| 9.2 | Ведение документации при переливании крови и кровезаменителей. | 2 | 2 | - | |
| 9.3 | Реакции и осложнения при переливании крови и (или) её компонентов и гемокорректоров. | 1 | 1 | - | |
| 9.4 | Организация инфекционной и иммунологической безопасности при заготовке, переработке и хранении донорской крови и её компонентов. | 2 | 2 | - | |
| 10. | Медицинские отходы, сбор и утилизация. | 2 | 2 | - | |
| 11. | Итоговая аттестация. | 2 | 2 | - | тестирован |
| 12. | ДОТ | 69 | 69 | - | не |
| 13. | ИТОГО | 144 | 107 | 37 | |