

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.12.ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Специальность 31.02.01 Лечебное дело
(углубленная подготовка)

Форма обучения: *очная*

Срок освоения ППССЗ: *3 года 10 месяцев*

Предметно-цикловая комиссия общепрофессиональных
дисциплин

Утверждена приказом директора КГБПОУ «ВБМК» от «03» июля 2019г. №234-О

СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12.Охрана труда и техника безопасности

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена специальности 31.02.01 Лечебное дело, входящей в состав укрупненной группы специальностей 31.00.00.Клиническая медицина.

Образовательная программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и проф.переподготовки).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в состав общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- Организовать работу на СМП и в ЛПУ в соответствии с требованиями ОТ и ТБ.
- Оказывать помощь при попадании дезинфекционных средств на кожу и слизистые.
- Пользоваться средствами защиты от биологических жидкостей.
- Пользоваться средствами защиты от физических факторов производственной среды.
- Пользоваться средствами защиты от химических средств.
- Пользоваться электроприборами с учетом ОТ и ТБ.
- Пользоваться средствами пожаротушения на рабочем месте.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- Законодательные вопросы по охране труда в КЗоТе и Конституции РФ.
- Приказ МЗ РФ № 90.
- Технику безопасности при работе в ЛПУ.
- Технику безопасности при работе с лекарственными средствами.
- Технику безопасности при работе с дезинфекционными средствами.
- Технику безопасности при работе с ионизирующим и лазерным излучением.
- Технику безопасности при работе с электрооборудованием.
- Технику безопасности при работе на СМП.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	16
контрольные работы	
курсовая работа <i>(если предусмотрено)</i>	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
составление памяток, алгоритмов	4
составление таблиц	2
тематические сообщения	4
реферативная работа	8
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<p>Тема 1.1. Разделы и задачи охраны труда. Законодательные вопросы гигиены и охраны труда.</p>	<p><i>Содержание учебного материала:</i> Определение понятия «Охрана труда». Значение охраны труда при работе в ЛПУ. Задачи охраны труда. Разделы охраны труда. Правовые и организационные вопросы охраны труда. Производственная гигиена и санитария. Техника безопасности, противопожарная безопасность - основные понятия каждого раздела, связь охраны труда с гигиеной труда. Конституция - основной закон РФ. Федеральный закон от 23.06.1999 г. Кодекс законов о труде. Понятие, принципы и значение трудового договора. Стороны трудового договора. Содержание и виды трудовых договоров. Порядок заключения трудовых договоров. Прекращение трудового договора. Совместительство, замещение и совмещение профессий. Надбавки к окладам и ставкам, особенности надбавок в ЛПУ. Рабочие время и время отдыха. Нормы рабочего времени. Сверхурочные работы. Дежурства. Право на отпуск. Виды дополнительных отпусков. Понятие о заработной плате. Система заработной платы в здравоохранении. Тарифные ставки и должностные оклады. Порядок оплаты труда работников учреждений здравоохранения. Охрана труда женщин. Охрана труда подростков. Организация управления охраной труда в учреждениях здравоохранения. Ответственность за нарушения законодательства о труде и законодательство по охране труда. Обучение и инструктирование работников по охране труда. Организация обучения безопасности труда (основные положения). Виды инструктажа. Характеристика основных подразделений инструктажа: вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж, целевой инструктаж.</p>	4	1,2
	<i>Теоретические занятия:</i>	2	
	<p><i>Практические занятия:</i> Изучение законодательных и правовых актов в области охраны труда и техники безопасности. Закрепление основных понятий. Знакомство с основными структурными подразделениями в организации управления охраной труда в учреждениях здравоохранения. Изучение инструкций по охране труда по различным подразделениям.</p>	2	
	<i>Самостоятельная работа обучающихся:</i>	2	

	<p>Тематика реферативной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Обеспечение здоровых и безопасных условий труда при работе в учреждениях здравоохранения. – Инфекционная безопасность медработников и пациентов в условиях инфекционных стационарах. – Охрана труда женщин в учреждениях здравоохранения. – Особенности техники безопасности в различных подразделениях лечебных учреждений. – Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда. – Аттестация рабочих мест по условиям труда. – Расследование и учет несчастных случаев на производстве. – Ответственность за нарушение требований по безопасности труда. 		
<p>Тема 1.2. Понятия о профессиональных заболеваниях. Классификация. Основные опасные и вредные факторы в условиях труда в ЛПУ.</p>	<p><i>Содержание учебного материала:</i> Определение профессиональной патологии. Связь профессиональной патологии с другими клиническими дисциплинами. Классификация профессиональной патологии по этиологическому принципу. Понятие о временной, постоянной и длительной нетрудоспособности. Дополнительные льготы больным профессиональными заболеваниями при утрате трудоспособности: б/л, пенсионные пособия, размеры пенсий по профессиональной инвалидности, дополнительные материальные компенсации. ВКК и ВТЭК. Понятия о временной нетрудоспособности: сроки, исход (полная, частичная). Временная полная утрата трудоспособности (тяжелые и умеренно-выраженные формы). Временная частичная утрата трудоспособности (легкие формы заболевания). Длительная и постоянная нетрудоспособность (более четырех месяцев). Понятие об остром профессиональном заболевании (интоксикации). Понятие о хроническом профессиональном заболевании. Основные опасные и вредные производственные факторы при работе в ЛПУ, их влияние на здоровье работающих и мероприятия по их профилактике. Влияние на здоровье работающих сотрудников микроклимата, инсоляции, искусственного и естественного освещения, микробного загрязнения воздушной среды. Действие физических, химических и биологических факторов на организм работающего. Перенапряжение организма. Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием лучистой энергией. Лазерное излучение, радиоволны, световые и пограничные с ними лучи, ионизирующее излучение. Меры безопасности при работе с источниками СВЧ и при работе с прессовым</p>	6	1,2

	<p>оборудованием.</p> <p>Правила техники безопасности при работе в рентгенологическом кабинете. Санитарные правила работы при проведении медицинских рентгенологических исследований. Инструктаж.</p> <p>Правила техники безопасности и меры предосторожности при работе с радиоактивными веществами.</p> <p>Производственный травматизм. Классификация по характеру повреждения и по локализации. Причины травматизма. Профилактика травматизма.</p> <p>Правила работы и меры предосторожности при работе со стеклом и приборами из стекла. Инструктаж.</p> <p>Медицинские осмотры. Приказ МЗ РФ № 302-Н от 12.04.2011 г. (основные положения).</p> <p>Обеспечение работников спецодеждой, спец. обувью и СИЗ. Основные законодательные и нормативные документы в области обеспечения работников спец. одеждой, спец. обувью и СИЗ.</p>		
	<i>Теоретические занятия:</i>	4	
	<i>Практические занятия:</i> Закрепление материала изучением нормативных документов. Научиться разбираться в СИЗ, правильно выбрать необходимые СИЗ, при конкретных условиях воздействия вредных и опасных факторов. Научиться пользоваться СИЗ при действии опасных факторов.	2	
	<i>Самостоятельная работа обучающихся:</i> Тематика для рефератов: <ul style="list-style-type: none"> – Врачебно-трудовая экспертиза и вопросы реабилитации проф. болезней. – Болезни, обусловленные воздействием физических факторов производственной среды. – Влияние электромагнитных волн на организм человека. – Болезни опорно-двигательного аппарата. – Опасные механические факторы. – Защита человека от физических негативных факторов. – Болезни, обусловленные воздействием токсических факторов производственной среды. – Опасные факторы комплексного характера. 	3	
Тема 1.3. Метеорологические условия на производстве. Гигиенические нормы	<i>Содержание учебного материала:</i> Метеоусловия и их влияние при работе на открытых площадках и в помещениях. Влияние температуры влажности, подвижности воздуха и лучистого тепла (инфракрасного излучения) на здоровье работающих. Терморегуляция организма и ее нарушение при работе. Патологические состояния при действии высоких и низких температур, инфракрасного	4	1,2,3

микроклимата.	излучения. Гигиенические нормы производств микроклимата. Оптимальные и допустимые нормы. Профилактика перегревания и переохлаждения организма.		
	<i>Теоретические занятия:</i>	2	
	<i>Практические занятия:</i> 1. Решение ситуационных задач. 2. Тест-контроль.	2	
	<i>Самостоятельная работа обучающихся:</i> Тематика для рефератов: – Профилактика перегревания и переохлаждения организма – Методы измерения производственного микроорганизма. – Особенности метеоусловий на производстве.	2	
Тема 1.4. Производственная пыль. Профилактика пылевых заболеваний.	<i>Содержание учебного материала:</i> Классификация производственной пыли. Физико-химические свойства и их гигиеническое значение Действие пыли на организм. Основные виды пневмокониозов. Профилактика образования, коллективные и индивидуальные способы защиты от пыли.	4	
	<i>Теоретические занятия:</i>	2	
	<i>Практические занятия:</i> 1. Изучение методов определения запыленности воздуха и способов защиты. 2. Устный опрос	2	
	<i>Самостоятельная работа обучающихся:</i> Реферативная работа: – Механизмы физического и химического воздействия пыли на организм. – Способы профилактики пылеобразования на производстве – Связь физиологии труда, метеофакторов и свойствам пыли в роли развития патологических состояний – Средства защиты, применяемые на пылевых производствах.	2	
Тема 1.5. Лучистая энергия на производстве. Вредное воздействие на организм. Профилактика.	<i>Содержание учебного материала:</i> Воздействие на организм человека электромагнитных волн, радиочастот, световых и пограничных с ними лучей, лазерного и тонизирующего излучений. Профессиональное заболевание вызывает ими способы защиты. Какие коллективы и индивидуальные средства защиты должны применяться.	4	1,2,3
	<i>Теоретические занятия:</i>	2	
	<i>Практические занятия:</i> 1. Отработка всех способов защиты от источников лучистой энергии.	2	

	<p>2. Закрепление темы методом устного опроса.</p> <p>3. Тест-контроль по исходному занятию.</p>		
	<p><i>Самостоятельная работа обучающихся:</i></p> <p>Тематика для рефератов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Методы и средства защиты от лазерного излучения; – Индивидуальные или коллективные средства защиты от тонизирующего излучения; – Техника безопасности при работе с источниками электромагнитного излучения. 	2	
<p>Тема 1.6. Охрана труда при работе с химическими веществами и лекарственными препаратами.</p>	<p><i>Содержание учебного материала:</i></p> <p>Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием химических факторов. Основные группы токсических веществ раздражающего действия, их влияние на организм. Степень растворимости яда в воде: легкорастворимые и труднорастворимые. Яды, поражающие преимущественно нервную систему. Гепатотропные вещества. Техника безопасности и правила по охране труда персонала, работающего с дезинфицирующими препаратами. Правила охраны труда и меры безопасности при работе с органическими растворителями. Инструктаж. Правила техники безопасности при работе с кислотами, с абразивными материалами, пластмассами, бензином. Дерматозы профессиональные: 4 группы химических веществ по действию на кожу. Наиболее распространенные клинические формы профессиональных дерматозов. Профилактика. Аллергические заболевания, вызванные действием антибиотиков. Причины заболеваемости. Изменения в организме при действии антибиотиков. Меры первой помощи при химических и острых отравлениях Правила бесплатной выдачи молока и других равноценных продуктов.</p>	4	1,2,3
	<p><i>Теоретические занятия:</i></p>	2	
	<p><i>Практические занятия:</i> Изучение и закрепление материала по защите организма работающего от воздействия химических факторов и действия лекарственных препаратов. Структура практического занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Закрепление темы методом устного опроса. 2. Решение ситуационных задач 3. Тест-контроль 	2	
	<p><i>Самостоятельная работа обучающихся:</i></p> <p>Самостоятельное изучение инструкций по технике безопасности по первоисточникам и методической литературе.</p>	2	

	<p>Тематика для рефератов</p> <ul style="list-style-type: none"> – Защита человека от химических и биологических негативных факторов. – Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов. – Интоксикация окисью углерода. – Интоксикация ртутью – Методы и средства очистки воздуха от вредных веществ 		
<p>Тема 1.7. Техника безопасности и профилактика профессиональных заражений</p>	<p><i>Содержание учебного материала:</i></p> <p>Основные положения по соблюдению техники безопасности и выполнению санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению профессиональных заражений в условиях работы в учреждениях здравоохранения. Основные правовые и законодательные акты по предупреждению профессиональных заражений. Приказы МЗ РФ № 170, 408, санитарно-противоэпидемические правила. Профессиональные инфекции. Пути передачи инфекционных заболеваний, профилактика профессиональных заболеваний. Правила по устройству и эксплуатации инфекционных и противотуберкулезных учреждений (отделений, кабинетов) и охране труда персонала этих учреждений.</p>	4	1,2,3
	<p><i>Теоретические занятия:</i></p>	2	
	<p><i>Практические занятия:</i></p> <p>Отработка навыков техники безопасности в процессе учебного занятия. Структура практического занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тест-контроль по проверке исходных знаний. 2. Устный опрос по контрольным вопросам. 3. Отработка навыков техники безопасности. 	2	
	<p><i>Самостоятельная работа обучающихся:</i></p> <p>Тематика для рефератов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Условия техники безопасности при работе с биологическими жидкостями человека. – Техника безопасности при работе с дезинфицирующими веществами. – Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов. – Гигиенические нормирования параметров микроклимата на рабочих местах и в помещениях с постоянным пребыванием людей. – Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий, – Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность 	2	

	<p>труда.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Основы организации безопасности труда. – Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда. 		
<p>Тема 1.8. Безопасные методы работы с электрооборудованием, газооборудованием и пользование средствами пожаротушения.</p>	<p><i>Содержание учебного материала:</i></p> <p>Инструкция по защитному заземлению электромедицинской аппаратуры в учреждениях здравоохранения.</p> <p>Меры безопасности при эксплуатации электроустановок.</p> <p>Правила техники безопасности и эксплуатации физиотерапевтических отделений. Общие положения. Электро-светолечение. Теплолечение. Водо-грязелечение. Ингаляции. Меры противопожарной безопасности.</p> <p>Правила эксплуатации и техники безопасности при работе на стерилизаторах паровых (автоклавы). Меры противопожарной безопасности.</p> <p>Правила техники безопасности при работе с кислородными баллонами и подъемниками.</p> <p>Правила техники безопасности при работе с баллонами, содержащими закись азота и другие газы. Правила эксплуатации, техники безопасности и производственной санитарии при работе в операционных, реанимационных и в отделениях интенсивной терапии. Меры пожарной безопасности.</p> <p>Правила хранения огнеопасных, взрывоопасных веществ на складах и помещениях лечебного учреждения.</p> <p>Краткий анализ причин пожаров и загораний в помещениях лечебных и оздоровительных учреждений.</p> <p>Содержание постановлений, приказов и указаний по государственному пожарному надзору.</p> <p>Ответственность за пожарную безопасность в учреждениях здравоохранения.</p> <p>Первичные и повторные инструктажи рабочих, служащих и обслуживающего персонала мерам пожарной безопасности и действиям при пожаре.</p> <p>Особенности пожарной опасности зданий с массовым пребыванием людей (больницы, клиники, поликлиники, санатории, пансионаты, дома отдыха, детские учреждения, аптеки, лаборатории, физиотерапевтические кабинеты, реанимационные, процедурные, рентген. кабинеты, водо (грязе) лечебницы, барокамеры) и меры профилактики пожаров.</p> <p>Конструктивно-планировочные решения зданий, помещений, сооружений, гарантирующие возможность осуществления быстрой эвакуации людей в случае возникновения пожара.</p> <p>Ограничение применения горючих материалов, а также материалов, способных быстро распространить горение по поверхности, для отделки помещений, через которые проходят пути эвакуации.</p> <p>Особенности разработки плана эвакуации больных, отдыхающих и детей. Специальные</p>	6	1,2

	<p>требования к зданиям повышенной этажности. Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических приборов и аппаратуры в лабораториях, физиотерапевтических и процедурных кабинетах, водолечебницах, операционных. Меры предосторожности при пользовании телевизорами, радиоприемниками, электронагревательными приборами, предметами бытовой химии. Условия противопожарной защиты: сигнализация, системы дымоудаления. Внутренний и противопожарный водопровод и порядок использования кранов и насосов. Сведения о назначении, устройстве, принципе действия и эксплуатации средств пожаротушения (первичных средств, огнетушителей т.п.).</p>		
	<i>Теоретические занятия:</i>	4	
	<p><i>Практические занятия:</i> Отработать технику выполнения инструкций и научиться правильно и по назначению использовать средства пожаротушения. Структура практического занятия. 1. Изучить инструкции по технике безопасности в различных подразделениях. 2. Научиться пользоваться огнетушителем.</p>	2	
	<p><i>Самостоятельная работа обучающихся:</i> Тематика для рефератов</p> <ul style="list-style-type: none"> – Методы и средства обеспечения электробезопасности. – Защита от статистического электричества. – Пожарная защита на медицинских объектах. – Обеспечение безопасности герметичных систем, работающих под давлением. – Средства, применяемые при пожаротушении. 	3	
Всего	54		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Безопасность жизнедеятельности».

Оборудование учебного кабинета:

1. Классная доска
2. Учебная мебель
3. Штатив для таблиц
4. Шкаф для хранения учебно-наглядных пособий
5. Стенды

Технические средства обучения:

1. Телевизор
2. Таблицы
3. Противогазы ГП-5, ГП-7, ДП-7, ИП-46
4. Респираторы
5. Защитные костюмы

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Вершина, Г.А. Охрана труда: учебник / Г. А. Вершина и др. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 511 с.
2. Калинина В.М. Охрана труда на предприятиях пищевой промышленности: учебник для студ.учреждений сред. проф. образования / В.М.Калинина. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 320 с
3. Попов, Ю. П. Охрана труда: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред.проф. образования/ Ю. П. Попов. - М. : КНОРУС, 2016
4. Сибикин, Ю.Д. Охрана труда и электробезопасность / Ю. Д. Сибикин. – Москва: РадиоСофт, 2014. – 445 с.

Дополнительные источники:

1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений/С.В.Белов, В.А.Девисилов, А.Ф.Козьякови др.; Под общ. ред. С.В.Белова.-М.: Высшая школа, 2012.-357 с
2. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда: Учеб. пособие для студентов средних профессиональных учебных заведений/П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев и др. -М.: Высш. шк., 2012. - 431 с
3. Девисилов, В. А. Охрана труда: учебник / В. А. Девисилов. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2013.

Интернет ресурс:

<http://ohrana-bgd.narod.ru>

<http://www.znakcomplex.ru>

<http://electricvdome.ru>

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>Знать:</i>	
<p>Законодательные вопросы по охране труда в КзоТе и Конституции РФ. Приказ МЗ РФ № 90. Технику безопасности при работе в ЛПУ.</p>	Решения ситуационных задач.
<p>Технику безопасности при работе с лекарственными средствами. Технику безопасности при работе с дезинфекционными средствами. Технику безопасности при работе с ионизирующим и лазерным излучением. Технику безопасности при работе с электрооборудованием. Технику безопасности при работе на СМП.</p>	<p>Закрепление темы методом устного опроса. Решение ситуационных задач Тест-контроль</p>
<i>Уметь:</i>	
<p>Организовать работу на СМП и в ЛПУ в соответствии с требованиями ОТ и ТБ. Оказывать помощь при попадании дезинфекционных средств на кожу и слизистые. Пользоваться средствами защиты от биологических жидкостей. Пользоваться средствами защиты от физических факторов производственной среды. Пользоваться средствами защиты от химических средств. Пользоваться электроприборами с учетом ОТ и ТБ. Пользоваться средствами пожаротушения на рабочем месте.</p>	<p>Закрепление темы методом устного опроса. Решение ситуационных задач Тест-контроль</p>