

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВЕЛИКОЛУКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР



И.И. Чубар

2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.14 «Охрана труда и промышленная санитария»

По специальности 33.02.01 Фармация

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана труда и промышленная санитария»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и промышленная санитария» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 «Фармация».

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Охрана труда и промышленная санитария» входит в состав дисциплин профессионального цикла.

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

Целью изучения дисциплины является формирование у будущих специалистов знаний по вопросам охраны труда и промышленной санитарии в отрасли.

1.4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Фармацевт (базовой подготовки) должен обладать общими и профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (далее ОК-1).

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (далее ОК-2).

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (далее ОК-3).

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (далее ОК-4).

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (далее ОК-6).

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий (далее ОК-7).

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации (далее ОК-8).

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности (далее ПК-1.6.)

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- нормативно-правовую базу охраны труда;
- порядок обеспечения и организацию охраны труда в сфере профессиональной деятельности;
- условия труда и воздействие негативных факторов производственной среды на организм человека;
- причины возникновения и профилактику производственного травматизма и профессиональных заболеваний;
- нормы и правила электробезопасности и пожарной безопасности;
- требования безопасности: к технологическим процессам, производственным помещениям и оборудованию;
- пути и способы повышения безопасности технологических процессов и технических систем

уметь:

- проводить идентификацию негативных факторов на производстве;

- применять методы и средства защиты от их воздействия;
- обеспечивать условия для безопасной эксплуатации всех видов производственного оборудования;
- оценивать уровень травматизма на производстве;
- разрабатывать мероприятия по его предупреждению;
- владеть умениями использования ручных средств тушения пожара и оказания первой помощи при механических травмах и поражении электрическим током.

1.5. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины (очная форма обучения):

максимальной учебной нагрузки студента _ 99 __ часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки студента _66__ часов;
самостоятельной работы студента _33_ часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы (очная форма обучения)

Вид учебной работы	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	99
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	66
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	36
контрольные работы	
курсовая работа (проект)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	33

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Введение.

Тема 2. Нормативно-правовая база охраны труда

Нормативно-правовая база охраны труда: понятие, назначение. Федеральные законы в области охраны труда: Конституция Российской Федерации, "Об основах охраны труда в Российской Федерации", Трудовой Кодекс РФ (гл. 33-36). Основные нормы, регламентируемые этими законами, сфера их применения.

Ответственность юридических и физических лиц за нарушение действующего законодательства в области охраны труда.

Основные направления государственной политики в области охраны труда. Полномочия органов государственной власти России и субъектов РФ, а также местного самоуправления в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда (Трудовой Кодекс РФ, ст. 211).

Система стандартов по технике безопасности: назначение, объекты. Межотраслевые правила по охране труда, назначение, содержание, порядок действия.

Положение о системе сертификации работ по охране труда в организациях: назначение, содержание.

Тема 3. Обеспечение охраны труда

Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда. Органы надзора и контроля за охраной труда. Федеральная инспекция труда: назначение, задачи, функции. Права государственных инспекторов труда. Государственные технические инспекции (Ростехнадзор, Государственная

пожарная инспекция и др.), их назначение, функции и компетенция. Административный, общественный, личный контроль за охраной труда. Права и обязанности профсоюзов по вопросам охраны труда. Правовые акты, регулирующие взаимные обязательства сторон по условиям и охране труда (коллективный договор, соглашение по охране труда). Ответственность за нарушение требований охраны труда: административная, дисциплинарная, уголовная.

Тема 4. Организация охраны труда на предприятиях

Служба охраны труда на предприятии: назначение, основные задачи, права, функциональные обязанности. Основание для заключения договоров со специалистами или организациями, оказывающими услуги по охране труда. Комитеты (комиссии) по охране труда: состав, назначение. Особенности организации охраны труда в предприятиях общественного питания.

Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Соответствие производственных процессов и продукции требованиям охраны труда. Обязанности работника по соблюдению норм и правил по охране труда. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников. Обеспечение прав работников на охрану труда. Дополнительные гарантии охраны труда отдельным категориям работников.

Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда. Виды инструктажей по охране труда (вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой), их характеристика, оформление документации.

Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

Тема 5. Условия труда на предприятиях фармации

Основные понятия: условия труда, производственный фактор, производственная санитария.

Нормативные документы, регламентирующие требования к условиям труда на предприятиях

Факторы, влияющие на условия труда, их виды. Основные метеорологические параметры (производственный микроклимат) и их влияние на организм человека. Санитарные нормы условий труда. Мероприятия по поддержанию установленных норм.

Вредные производственные факторы, их воздействие на человека.

Способы и средства защиты от вредных производственных факторов.

Требования к устройству и содержанию территории и помещений предприятия, к технологическим процессам, размещению оборудования, организации рабочих мест, инвентарю, посуде, приспособлениям.

Тема 6. Производственный травматизм и профессиональные заболевания

Производственный травматизм и профессиональные заболевания: понятие, причины и их анализ. Травмоопасные производственные факторы в предприятиях общественного питания, Изучение травматизма: методы, документальное оформление, отчетность. Первая помощь при механических травмах (переломах, вывихах, ушибах и т.д.), при поражениях холодильными агентами и др. Основные мероприятия по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.

Несчастные случаи на производстве: понятие, классификация. Порядок расследования и документального оформления и учета несчастных случаев в организациях. Обязанности работодателя. Порядок возмещения работодателем вреда, причиненного здоровью

работника в связи с несчастным случаем. Доврачебная помощь пострадавшим от несчастного случая.

Тема 7. Электробезопасность

Условия возникновения электротравм, их классификация. Факторы, влияющие на тяжесть электротравм (параметры тока, время воздействия, особенности состояния организма).

Классификация условий работ по степени электробезопасности. Опасные узлы и зоны машин. Требования электробезопасности, предъявляемые к технологическому оборудованию.

Защита от поражения электрическим током. Технические способы защиты (защитное заземление и зануление, защитное отключение, изоляция и ограждение токоведущих частей), понятие, назначение. Порядок и сроки проверки заземляющих устройств и сопротивления изоляции. Индивидуальные и коллективные средства защиты от поражения электрическим током, их виды, назначение, сроки проверки, правила эксплуатации и хранения.

Статическое электричество: понятие, способы защиты от его воздействия.

Технические и организационные мероприятия по обеспечению электробезопасности на предприятиях общественного питания.

Тема 8. Пожарная безопасность

Пожарная безопасность: понятие, последствия ее несоблюдения. Правовая база: ФЗ "О пожарной безопасности", стандарты ССБТ, правила и инструкции по пожарной безопасности. Организация пожарной охраны в предприятиях общественного питания. Пожарная безопасность зданий и сооружений (СНиП 21-01-97). Правила пожарной безопасности в РФ (ППБ 7 (48) - 2005). Обязанности и ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безо-

пасности в предприятиях. Государственная служба пожарной безопасности: назначение, структура, область компетенции.

Противопожарный инструктаж: понятие, назначение, виды, порядок, сроки проведения и документальное оформление. Противопожарный режим содержания территории предприятия фармации, его помещений и оборудования. Действия администрации и персонала предприятия фармации при возникновении пожаров. Эвакуация людей из помещений, охваченных пожаром.

Факторы пожарной опасности. Основные причины возникновения пожаров в предприятиях, способы предупреждения и тушения пожаров.

Средства тушения пожара: назначение, виды. Огнетушители; назначение, типы, устройство, принцип действия, правила хранения и применения. Пожарный инвентарь: понятие, виды. Противопожарное водоснабжение, его виды, особенности устройства и применения.

Средства предупреждения пожаров. Пожарная сигнализация и связь, их типы, назначение.

Установка этих средств в предприятиях фармации, способы оповещения.

Тема 9 Требования безопасности в фармацевтических лабораториях

Нормативная база, регламентирующая требования к безопасности: стандарты ССБТ, правила и инструкции по технике безопасности.

Общие требования безопасности, предъявляемые к фармацевтическим лабораториям. Опасные зоны. Средства индивидуальной и коллективной защиты и уведомления.

Тема 109 Гигиенические нормативы для фармацевтических производств.

Санитарное благоустройство территорий фармацевтических предприятий. Наблюдение за проведением санитарных мероприятий при переоборудовании аптечной организации.

Тема 11 . Предупредительный и текущий санитарный надзор.

Контроль за выполнением санитарных норм при проектировании строительстве фармацевтических организаций. Текущий санитарный надзор и условия труда на фармацевтических предприятиях

Тема 12 . Мероприятия по оздоровлению условий труда.

Организационные мероприятия, направленные на предотвращение или уменьшение воздействия на работающих вредных факторов.

Перечень практических занятий

№ темы	Номер и содержание практических занятий
<i>Тема 1</i>	Изучение Федеральных законов, нормативно-технических документов в области охраны труда.
<i>Тема 4</i>	Исследование метеорологических характеристик помещений и проверка их соответствия установленным нормам.
<i>Тема 5</i>	Анализ производственного травматизма на предприятии. Определение коэффициентов травматизма: общего, частоты, тяжести (по заданию преподавателя). Овладение умениями оказания первой помощи при механических травмах.
<i>Тема 6</i>	Оказание первой помощи при поражении электрическим током.
<i>Тема 7</i>	Изучение устройства и овладение приемами эксплуатации средств тушения пожаров, пожарной сигнализации и связи. Составление плана эвакуации людей при пожаре

**Тематический план и содержание учебной дисциплины
« Охрана труда и промышленная санитария»
(очная форма обучения)**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Максимальн. колич. часов	Количество аудиторных часов			Кол-во час. сам. работы
			всего	теоретические занятия	практические занятия	
1.	Введение	7	6	2	4	1
2.	Нормативно-правовая база охраны труда	8	4	4	0	4
3.	Обеспечение охраны труда	4	2	2	0	2
4.	Организация охраны труда на предприятиях	12	10	2	8	2
5.	Условия труда на предприятиях фармации	14	12	4	8	2
6.	Производственный травматизм	16	14	4	10	2
7.	Электробезопасность	10	8	2	6	2
8.	Пожарная безопасность	5	2	2	0	3
9.	Требования безопасности в фармацевтических лабораториях	7	2	2	0	5
10.	Гигиенический нормативы для фармацевтических производств и учреждений.	6	2	2	0	4
11.	Предупредительный и текущий санитарный надзор.	6	2	2	0	4
12.	Мероприятия по оздоровлению условий труда	4	2	2	0	2
	ИТОГО	99	66	30	36	33

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- столы, стулья для преподавателя и студентов;
- доска классная

Технические средства обучения:

- мультимедийное оборудование для чтения лекций-презентаций
- компьютеры

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. В.С. Медведева Охрана труда и противопожарная защита в фармацевтической промышленности. .: « Химия»,2008
2. С.Л.Каминский Средства индивидуальной защиты. Справочник. Л.: «Химия»,2003

Нормативные документы

1. Конституция (Основной закон) Российской Федерации
2. Трудовой Кодекс Российской Федерации
3. ФЗ "Об основах охраны труда в РФ" № 181-ФЗ от 24.07.99
4. ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" № 52-ФЗ
5. ФЗ "О пожарной безопасности" № 69-ФЗ от 21.12.94
6. ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных орт» № 54-ФЗ от 22.05.2003
7. ГОСТ 12.0.004-90 «Организация обучения безопасности труда»
8. Конвенция МОТ № 155 «О безопасности и гигиене труда в производственной среде»

Электронное информационное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронная библиотека www.studmedlib.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Сформированные общие и профессиональные компетенции	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-правовую базу охраны труда; - порядок обеспечения и организацию охраны труда в сфере профессиональной деятельности; - условия труда и воздействие негативных факторов производственной среды на организм человека; - причины возникновения и профилактику производственного травматизма и профессиональных заболеваний; - нормы и правила электробезопасности и пожарной безопасности; - требования безопасности: к технологическим процессам, производственным помещениям и оборудованию; - пути и способы повышения безопасности технологических процессов и технических систем <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить идентификацию негативных факторов на производстве; - применять методы и средства защиты от их воздействия; - обеспечивать условия для безопасной эксплуатации всех видов производственного оборудования; - оценивать уровень травматизма 	<p style="text-align: center;"><i>ОК 1,2,3,4,6,7,8, ПК 1.6,1.7</i></p>	<p><i>Методы контроля знаний:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - устный. - письменный. <p><i>Формы контроля знаний:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - индивидуальный - групповой - комбинированный - фронтальный

<p>на производстве;</p> <ul style="list-style-type: none">- разрабатывать мероприятия по его предупреждению;- владеть умениями использования ручных средств тушения пожара и оказания первой помощи при механических травмах и поражении электрическим током.		
--	--	--