

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
Минздрава России

УТВЕРЖДАЮ

Декан фармацевтического факультета

доцент



Бережнова Т.А.

20.06.2017 г.

Рабочая программа

по дисциплине Техника безопасности на рабочих местах в фармацевтических организациях

для специальности 33.05.01 – Фармация (уровень специалитета)

форма обучения очная

факультет фармацевтический

кафедра организации фармацевтического дела, клинической фармации и фармакогнозии

курс 1

семестр 2

лекции 12 часов

Практические занятия 36 часов

Самостоятельная работа 22 часа

Зачет 2 семестр (2 часа)

Всего часов (ЗЕ) 72 часа (2 ЗЕ)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 33.05.01 – Фармация (уровень специалитета), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «11» августа 2016г №1037

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры организации фармацевтического дела, клинической фармации и фармакогнозии
19.06.2017 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой, доцент



Шведов Г.И.

Рецензент (ы)

Первый проректор – проректор по учебной работе, зав. кафедрой управления и экономики фармации и фармакогнозии ФГБОУ ВО «ВГУ», д. фарм. н., доцент Е.Е. Чупандина

Директор Казенного учреждения Воронежской области «Центр обеспечения деятельности учреждений здравоохранения» к.фарм.н. Н.Н. Лаврова

Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «фармация»
от 20.06.2017 года, протокол № 5

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины «Техника безопасности на рабочих местах в фармацевтических организациях» являются

- Формирование компетенций по системным фундаментальным знаниям.
- Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности.
- Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности.

Задачи дисциплины:

- Изучение теоретических основ по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности
- Формирование представлений о принципах обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности
- Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Техника безопасности на рабочих местах в фармацевтических организациях» относится к блоку 1, вариативная часть.

Полученные знания и приобретенные в процессе освоения дисциплины навыки, необходимы для дальнейшего изучения дисциплины «Управление и экономика фармации».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ожидаемые результаты образования и компетенции обучающегося по завершении освоения программы учебной дисциплины) ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1. Знать:

- принципы аттестации рабочих мест;
- законодательные акты в области охраны труда и техники безопасности в фармацевтических организациях;

2. Уметь:

- соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;
- проводить аттестацию рабочих мест, инструктаж по охране труда и технике безопасности фармацевтических работников и вспомогательного персонала, мероприятия по предотвращению экологических нарушений;
- заполнять журналы и другие формы по безопасности на рабочих местах;

3. Владеть/быть в состоянии продемонстрировать

- навыками обеспечения охраны труда и техники безопасности и трудового законодательства;
- навыками проведения инструктажа по охране труда и технике безопасности фармацевтических работников и вспомогательного персонала

Результаты образования	Краткое содержание и	Номер
------------------------	----------------------	-------

	характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенций	компетенции
1	2	3
Знать: принципы аттестации рабочих мест; законодательные акты в области охраны труда и техники безопасности в фармацевтических организациях. Уметь: соблюдать правила охраны труда и техники безопасности; проводить аттестацию рабочих мест, инструктаж по охране труда и технике безопасности фармацевтических работников и вспомогательного персонала, мероприятия по предотвращению экологических нарушений; заполнять журналы и другие формы по безопасности на рабочих местах. Владеть: навыками обеспечения охраны труда и техники безопасности и трудового законодательства; проведения инструктажа по охране труда и технике безопасности фармацевтических работников и вспомогательного персонала.	Способность к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности	ПК-20

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

№ п/ п 1	Раздел учебной дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практ. занятия	Семинары	Самост. работа	
1	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	2	1-8	6	16	-	8	1-7 ВК, ТК (собеседование, тестирование, решение ситуационных задач) 8 ПК (контрольные вопросы, тесты)
2	Источники и характеристика негативных факторов, их воздействие на человека	2	9-14	4	12	-	8	9-13 ВК, ТК (собеседование, тестирование, решение ситуационных задач) 14 ПК (контрольные вопросы, тесты)
3	Производственный травматизм,	2	15-17	2	8	-	6	15-16 ВК, ТК (собеседование,

	профессиональные заболевания.							тестирование, решение ситуационных задач) 17 ПК (контрольные вопросы, тесты)
4	Зачет	2	18				2	18 Зачет
	Всего часов			12	36		22+2	72

4.2 Тематический план лекций

№	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Часы
1	Общая характеристика трудовой деятельности человека	Цели способствовать формированию системы теоретических знаний по теме лекции Задачи Изучение теоретических основ по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности Формирование представлений о принципах обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Введение. Содержание и характер труда. Безопасность труда и демография. Современное состояние безопасности и условий труда. Основные характеристики производственного процесса и трудовой деятельности	2
2	Основные теории производственной безопасности	Цели способствовать формированию системы теоретических знаний по теме лекции Задачи Изучение теоретических основ по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности Формирование представлений о принципах обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Потенциальная опасность трудовой деятельности. Задачи обеспечения производственной безопасности. Качественный и количественный анализ производственных опасностей. Понятие риска. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности	2
3	Основные положения трудового законодательства Российской Федерации	Цели способствовать формированию системы теоретических знаний по теме лекции Задачи Изучение теоретических основ по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности Формирование представлений о принципах обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и	Понятие трудового договора. Порядок заключения трудовых договоров. Содержание трудового договора. Виды трудового договора. Прекращение трудового договора	2

		техники безопасности		
4	Виды и условия трудовой деятельности	Цели способствовать формированию системы теоретических знаний по теме лекции Задачи Изучение теоретических основ по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности Формирование представлений о принципах обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Классификация условий труда по факторам производственной среды. Классификация условий труда по травмобезопасности	2
5	Аттестация рабочих мест	Цели способствовать формированию системы теоретических знаний по теме лекции Задачи Изучение теоретических основ по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности Формирование представлений о принципах обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Что такое аттестация рабочих мест? Зачем проводить аттестацию рабочих мест? Сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда	2
6	Электробезопасность на рабочих местах	Цели способствовать формированию системы теоретических знаний по теме лекции Задачи Изучение теоретических основ по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности Формирование представлений о принципах обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Действие электрического тока на организм человека. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током. Организационно-технические мероприятия по защите от поражения электрическим током. Освобождение от действия электрического тока	2

4.3 Тематический план практических и семинарских занятий.

№	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Обучающийся должен знать	Обучающийся должен уметь	Часы
1	Правовые и нормативные основы безопасности труда (Часть 1)	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Правовые нормативы в области охраны труда. Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда. Ответственность за нарушения охраны труда	законодательные акты в области охраны труда и техники безопасности в фармацевтических организациях	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	2
2	Правовые и нормативные основы безопасности труда (Часть 2)	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и	Правовые нормативы в области охраны труда. Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда. Ответственность за нарушения охраны труда	законодательные акты в области охраны труда и техники безопасности в фармацевтических организациях	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	2

		организаций по охране труда и техники безопасности				
3	Система управления охраной труда в Российской Федерации (Часть 1)	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Служба охраны труда на предприятии, ее функции и основные задачи. Планирование мероприятий по охране труда. Разработка инструкций по охране труда	Мероприятия по охране труда и техники безопасности в фармацевтических организациях	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	2
4	Система управления охраной труда в Российской Федерации (Часть 2)	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Служба охраны труда на предприятии, ее функции и основные задачи. Планирование мероприятий по охране труда. Разработка инструкций по охране труда	Мероприятия по охране труда и техники безопасности в фармацевтических организациях	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	2

5	Обучение сотрудников безопасности труда. Режим труда и отдыха (Часть 1)	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Организация обучения и проверка знаний по охране труда. Инструктаж по технике безопасности на производстве. Пропаганда охраны труда. Рабочее время и время отдыха	Принципы организации охраны труда и техники безопасности в фармацевтических организациях	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	2
6	Обучение сотрудников безопасности труда. Режим труда и отдыха (Часть 2)	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Организация обучения и проверка знаний по охране труда. Инструктаж по технике безопасности на производстве. Пропаганда охраны труда. Рабочее время и время отдыха	Принципы организации охраны труда и техники безопасности в фармацевтических организациях	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	2
7	Трудовой договор. Порядок	Цели Обучение основам обеспечения	Понятие трудового договора. Порядок	Порядок оформления и	использовать полученные	2

	оформления и расторжения (Часть 1)	деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	заключения трудовых договоров. Содержание трудового договора. Виды трудового договора. Прекращение трудового договора	расторжения трудового договора	знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	
8	Трудовой договор. Порядок оформления и расторжения (Часть 2)	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Понятие трудового договора. Порядок заключения трудовых договоров. Содержание трудового договора. Виды трудового договора. Прекращение трудового договора	Порядок оформления и расторжения трудового договора	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	2
9	Опасные и вредные производственные факторы и меры защиты от них	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране	Идентификация негативных производственных факторов, общие	Опасные и вредные производственные факторы в	использовать полученные знания по охране труда и	2

	(Часть 1)	труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	определения. Физические негативные факторы. Химические негативные факторы. Биологические негативные факторы. Психологические негативные факторы.	фармацевтических организациях	технике безопасности в практической деятельности	
10	Опасные и вредные производственные факторы и меры защиты от них (Часть 2)	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Защита от шума. Защита от производственной пыли. Защита от вибрации. Защита от ионизирующего излучения. Защита от электромагнитных полей. Защита от электромагнитных излучений	Меры защиты от опасных и вредных производственных факторов в фармацевтических организациях	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	2
11	Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности (Часть 1)	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими	Общие санитарно-технические требования к производственным помещениям и рабочим местам.	Общие санитарно-технические требования к фармацевтическим организациям	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в	2

		принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Регулирование температуры, влажности и чистоты воздуха в производственных помещениях. Оптимизация освещения помещений и рабочих мест. Приспособление производственной среды к возможностям человеческого организма		практической деятельности	
12	Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности (Часть 2)	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Общие санитарно-технические требования к производственным помещениям и рабочим местам. Регулирование температуры, влажности и чистоты воздуха в производственных помещениях. Оптимизация освещения помещений и рабочих мест. Приспособление производственной	Общие санитарно-технические требования к фармацевтическим организациям	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	2

			среды к возможностям человеческого организма			
13	Пожарная безопасность на предприятиях	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Основы горения и оценки пожарной опасности материалов и веществ. Пожарная безопасность в производственных зданиях и сооружениях. Меры пожарной безопасности. Основные сведения об огнетушащих веществах. Основные объектовые средства тушения пожаров	Меры пожарной безопасности в фармацевтических организациях	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	2
14	Средства индивидуальной защиты. Гигиена труда женщин и подростков	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и	Средства индивидуальной защиты. Гигиена труда женщин. Гигиена труда подростков. Личная гигиена работников.	Средства индивидуальной защиты и гигиену труда в фармацевтических организациях	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	

		организаций по охране труда и техники безопасности				
15	Электробезопасность на производстве. Первая помощь при поражении электрическим током	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Действие электрического тока на организм человека. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током. Организационно-технические мероприятия по защите от поражения электрическим током. Освобождение от действия электрического тока	Организационно-технические мероприятия по защите от поражения электрическим током	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	2
16	Производственный травматизм: причины, анализ, профилактика(Часть 1)	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Причины производственного травматизма. Основные психологические причины травматизма. Профилактика производственного травматизма. Анализ производственного травматизма. Расследование и учет несчастных случаев. Возмещение вреда пострадавшим на	Причины производственного травматизма и его профилактику в фармацевтических организациях	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	2

			производстве			
17	Производственный травматизм: причины, анализ, профилактика (Часть 2)	Цели Обучение основам обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Ознакомление обучающихся с общими принципами обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности. Задачи Формирование практических умений и навыков обеспечения деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Причины производственного травматизма. Основные психологические причины травматизма. Профилактика производственного травматизма. Анализ производственного травматизма. Расследование и учет несчастных случаев. Возмещение вреда пострадавшим на производстве	Причины производственно го травматизма и его профилактику в фармацевтически х организациях	использовать полученные знания по охране труда и технике безопасности в практической деятельности	2
18	Зачет	Цели Контроль знаний обучающихся Задачи систематизировать, обобщить полученные знания, ликвидировать пробелы в полученных знаниях	Вопросы для проведения промежуточной аттестации	вышеперечисленные знания	вышеперечисленные умения	2

4.4. Самостоятельная работа обучающихся

Тема	Самостоятельная работа			
	Форма	Цель и задачи	Методическое и материально – техническое обеспечение	Часы
Правовые и нормативные основы безопасности труда	Подготовка по отдельным вопросам дисциплины подготовка к ПЗ, подготовка к ВК\ подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых ситуац. задач (СЗ)	Цель: формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине. Задачи: Формирование практических умений и навыков по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе по дисциплине «Безопасность на рабочих местах в фармацевтических организациях»	2
Система управления охраной труда в Российской Федерации	Подготовка по отдельным вопросам дисциплины подготовка к ПЗ, подготовка к ВК\ подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых ситуац. задач (СЗ)	Цель: формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине. Задачи: Формирование практических умений и навыков по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе по дисциплине «Безопасность на рабочих местах в фармацевтических организациях»	2
Обучение сотрудников безопасности труда. Режим труда и отдыха	Подготовка по отдельным вопросам дисциплины подготовка к ПЗ, подготовка к ВК\ подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых ситуац. задач (СЗ)	Цель: формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине. Задачи: Формирование практических умений и навыков по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе по дисциплине «Безопасность на рабочих местах в фармацевтических организациях»	2
Трудовой договор. Порядок оформления и расторжения	Подготовка по отдельным вопросам дисциплины подготовка к ПЗ, подготовка к ВК\ подготовка ТК,	Цель: формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине. Задачи: Формирование практических	Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе по	2

	подготовка к ПК, решение типовых ситуац. задач (СЗ)	умений и навыков по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	дисциплине «Безопасность на рабочих местах в фармацевтических организациях»	
Опасные и вредные производственные факторы и меры защиты от них	Подготовка по отдельным вопросам дисциплины подготовка к ПЗ, подготовка к ВК\ подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых ситуац. задач (СЗ)	Цель: формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине. Задачи: Формирование практических умений и навыков по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе по дисциплине «Безопасность на рабочих местах в фармацевтических организациях»	2
Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	Подготовка по отдельным вопросам дисциплины подготовка к ПЗ, подготовка к ВК\ подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых ситуац. задач (СЗ)	Цель: формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине. Задачи: Формирование практических умений и навыков по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе по дисциплине «Безопасность на рабочих местах в фармацевтических организациях»	2
Пожарная безопасность на предприятиях	Подготовка по отдельным вопросам дисциплины подготовка к ПЗ, подготовка к ВК\ подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых ситуац. задач (СЗ)	Цель: формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине. Задачи: Формирование практических умений и навыков по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе по дисциплине «Безопасность на рабочих местах в фармацевтических организациях»	2
Средства индивидуальной защиты. Гигиена труда женщин и подростков	Подготовка по отдельным вопросам дисциплины подготовка к ПЗ, подготовка к ВК\ подготовка ТК, подготовка к ПК, решение	Цель: формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине. Задачи: Формирование практических умений и навыков по обеспечению	Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе по дисциплине «Безопасность на	2

	типовых ситуац. задач (СЗ)	деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	рабочих местах в фармацевтических организациях»	
Электробезопасность на производстве. Первая помощь при поражении электрическим током	Подготовка по отдельным вопросам дисциплины подготовка к ПЗ, подготовка к ВК\ подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых ситуац. задач (СЗ)	Цель: формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине. Задачи: Формирование практических умений и навыков по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе по дисциплине «Безопасность на рабочих местах в фармацевтических организациях»	3
Производственный травматизм: причины, анализ, профилактика	Подготовка по отдельным вопросам дисциплины подготовка к ПЗ, подготовка к ВК\ подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых ситуац. задач (СЗ)	Цель: формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине. Задачи: Формирование практических умений и навыков по обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности	Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе по дисциплине «Безопасность на рабочих местах в фармацевтических организациях»	3
Зачет	Самостоятельная подготовка к промежуточной аттестации	Цели: Закрепление системных теоретических знаний по дисциплине Задачи: Закрепление практических умений по дисциплине	Вопросы для промежуточной аттестации	2

4.5 Матрица соотнесения тем/ разделов учебной дисциплины и формируемых в них ОК ОПК и ПК

Темы/разделы дисциплины	Количество часов	компетенции	
		ПК-20	Общее кол-во компетенций (Σ)
Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	30	+	1
Раздел 2 Источники и характеристика негативных факторов, их воздействие на человека	24	+	1
Раздел 3 Производственный травматизм, профессиональные заболевания. Оказание первой помощи пострадавшему.	18	+	1
Итого	72	+	1

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные, так и технологии активного обучения: моделирование, лекция-визуализация.

Обучение складывается из аудиторных занятий и самостоятельной работы. Работа с литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение. Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим занятиям, текущим контролям и включает домашнюю работу с учебной основной и дополнительной литературой, ресурсами сети Интернет, решение ситуационных задач, написание рефератов и т.д.

Каждый студент обеспечен доступом к библиотечному фонду Университета, в том числе к электронной библиотеке.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий (*развивающее и проблемное обучение в форме ролевых игр, объяснительно-иллюстративное обучение с визуализацией аудиторных занятий, программированное обучение, информатизационное обучение, мультимедийное обучение*). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 6,0% от аудиторных занятий.

Во время изучения учебной дисциплины студенты под руководством преподавателя решают ситуационные задачи, заполняют обучающие таблицы, и представляют результаты выполненной работы на проверку преподавателю.

Написание реферата способствуют формированию умений работы с учебной литературой, систематизации знаний и способствуют формированию профессиональных навыков.

Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность.

Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения с коллегами или пациентами/клиентами в фармацевтических организациях с учетом этико-деонтологических особенностей пациентов, способствует формированию профессионального поведения, аккуратности, дисциплинированности.

В конце изучения учебной дисциплины (модуля) проводится промежуточный контроль.

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий:

- активные и интерактивные формы: компьютерные симуляции, разбор конкретных ситуаций; решение ситуационных задач (самостоятельно дома и в аудитории), проблемные лекции-презентации, тестирование, индивидуальные и групповые дискуссии и т.д.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Примерный перечень тем рефератов

1. Воздействие на человека опасных и вредных производственных факторов
2. Пожарная безопасность. Основы пожарной профилактики. Причины возникновения пожара
3. Опасные и вредные факторы, возникающие при работе с компьютером
4. Основы техники безопасности
5. Профессиональные заболевания и их последствия
6. Организация охраны труда в фармацевтических организациях
7. Основные методы и средства защиты от поражения электрическим током
8. Воздействие на человека негативных факторов производственной среды
9. Экономические механизмы управления безопасностью труда
10. Система стандартов безопасности труда
11. Совершенствование системы охраны труда на предприятии
12. Производственный шум и его влияние

13. Первичные средства пожаротушения
14. Безопасность работы за компьютером
15. Электробезопасность на рабочем месте
16. Государственный надзор и административно-общественный контроль за состоянием охраны труда
17. Организация системы управления охраной труда
18. Правовые особенности охраны труда молодежи
19. Производственный травматизм и меры его предупреждения
20. Мероприятия по предупреждению травматизма на предприятии

**Примеры вопросов и заданий для текущего контроля
и контроля самостоятельной работы**

1. ТРАВМАТИЗМ — ЭТО

- + 1) совокупность травм, повторяющихся в тех или иных контингентах населения
- 2) случай воздействия на работающего опасного фактора
- 3) нарушение анатомической целостности организма
- 4) нарушение функций организма

2. ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ ОТНОСЯТСЯ К ХИМИЧЕСКИМ

- 1) повышенный уровень статического электричества
- +2) химические кормовые добавки, минеральные добавки
- 3) повышенный уровень ионизирующих излучений в рабочей зоне
- +4) кислоты, щелочи
- +5) дезинфекционные средства

3. НА КАКИЕ ГРУППЫ ДЕЛЯТСЯ ПО ГОСТ ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ

- +1) Физические
- 2) Токсичные
- 3) Летальные
- +4) Биологические
- +5) Химические

4. ПО КАКОЙ ФОРМУЛЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПОКАЗАТЕЛЬ НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ (КН)

- 1) $K_n = D / T$
- 2) $K_n = D * T$
- +3) $K_n = 1000 * D / П$
- 4) $K_n = 1000 * T / П$

5. НАЛОЖЕНИЕ ШТРАФА — ЭТО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- 1) дисциплинарная
- 2) материальная
- +3) административная
- 4) уголовная

6. ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ ОХРАНЫ ТРУДА ЯВЛЯЮТСЯ

- +1) созидания и постоянное поддержание здоровых и безопасных условий труда
- 2) обеспечение безопасности
- 3) ликвидация несчастных случаев на производстве
- 4) обеспечение выполнения законов об охране труда

7. В КАКОМ СТАТУСЕ ВХОДИТ В СТРУКТУРУ ПРЕДПРИЯТИЯ СЛУЖБА ОХРАНЫ ТРУДА

- +1) как одна из основных служб
- 2) как независимая любой от кого
- 3) как подразделение службы главного инженера
- 4) как контролирующий подразделение

8. ФУНКЦИИ СЛУЖБЫ ОХРАНЫ ТРУДА МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В ПОРЯДКЕ СОВМЕСТИТЕЛЬСТВА ЛИЦО

- +1) один из главных специалистов хозяйства
- 2) предназначена решением Госнадзорохрантруда труда
- 3) только главный механик
- 4) только главный инженер

9. ПАРАМЕТРЫ, КОТОРЫМИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ШУМ (ЗВУК)

- +1) частотой колебаний
- +2) звуковым давлением
- 3) октавными полосами
- 4) диапазоном звуков

10. ПО ХАРАКТЕРУ И ВРЕМЕНИ ПРОВЕДЕНИЯ ЯВЛЯЮЩИХСЯ ИНСТРУКТАЖИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА ЛЮБОМ ПРЕДПРИЯТИИ

- +1) первичный
- +2) внеплановый
- 3) вторичный
- 4) текущий
- +5) повторный

Вопросы промежуточной аттестации

1. Понятие «охрана труда».
2. Понятие «социально приемлемый риск».
3. Основные принципы обеспечения охраны труда.
4. Состояние условий труда в Российской Федерации.
5. Экономическое обеспечение охраны труда.
6. Основные понятия трудового права.
7. Международные трудовые нормы.
8. Нормы российского трудового права.
9. Трудовой договор между работником и работодателем.
10. Дисциплина труда и методы ее обеспечения.
11. Внутренний трудовой распорядок.
12. Соблюдение режима труд и отдыха.
13. Социальное партнерство.
14. Особенности регулирования труда женщин.
15. Особенности регулирования труда молодежи.
16. Правовые источники охраны труда.
17. Нормативные документы МОТ по охране труда.
18. Государственная политика в сфере охраны труда.
19. Гарантии права работников на безопасный труд.
20. Основы применения государственных нормативных требований.
21. Виды подзаконных нормативных актов, содержащие государственные нормативные требования охраны труда.
22. Нормативные акты по безопасности труда.

23. Закон о техническом регулировании.
24. Действие локальных нормативных актов.
25. Основные типы работников.
26. Трудовые обязанности работников.
27. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда.
28. Обязанности работодателя по охране труда.
29. Основные мероприятия по организации работы по охране труда.
30. Служба охраны труда учреждения, ее функции.
31. Организация контроля по охране труда.
32. Общее понятие о внутренней мотивации человека.
33. Человеческий фактор в обеспечении безопасности.
34. Общие принципы подбора работников.
35. Понятие «культура охраны труда».
36. Всемирный день охраны труда.
37. Планирование мероприятий и разработка программ по улучшению условий труда в учреждении.
38. Коллективный договор.
39. Распределение обязанностей по охране труда в школе.
40. Обучение, квалификация и компетентность персонала.
41. Информирование и инструктирование персонала.
42. Подготовка к аварийным ситуациям.
43. Аварии, несчастные случаи и происшествия.
44. Назначение инструкций по охране труда.
45. Порядок разработки и утверждения инструкций.
46. Содержание инструкций по охране труда.
47. Обучение безопасным методам и приемам труда.
48. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
49. Предварительный и периодический медицинский осмотры работников.
50. Основные причины производственных травм.
51. Общие принципы обеспечения безопасности труда.
52. Основные виды средств коллективной и индивидуальной защиты.
53. Безопасная эксплуатация инструментов и приспособлений, инвентаря.
54. Вентиляция рабочих мест.
55. Освещение помещений, освещение рабочего места
56. Основные причины и виды электротравм.
57. Поражающее действие электрического тока на организм человека.
58. Защита от поражений электрическим током.
59. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током.
60. Защитные заземления, зануления.
61. Организация безопасной эксплуатации электроустановок.
62. Общие понятия пожарной безопасности.
63. Потенциальные источники возгорания.
64. Опасные факторы пожара и взрыва.
65. Основы пожарной профилактики.
66. Классификация помещений, зданий по категориям пожарной безопасности.
67. Средства оповещения о пожаре.
68. Средства пожарно-технической защиты и средства пожаротушения.
69. Оказание первой помощи пострадавшим.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

1. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442265.html>
2. Охрана труда в медицинских организациях [Электронный ресурс] / Татарников М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, . - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439418.html>

б) дополнительная литература:

1. Организационно-аналитическая деятельность [Электронный ресурс] : учебник / С. И. Двойников и др.; под ред. С. И. Двойникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970440698.html>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В ходе учебного процесса на кафедре могут быть использованы и используются различные методы обучения: практический, наглядный, словесный, работа с учебной и научной литературой, элементы программированного обучения, видео-, аудиометоды. Для их реализации применяются средства технического обучения – компьютеры, проекторы, магнитофон, таблицы и т. д.

Техническое оборудование: ПК, мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), ноутбук, телевизор, видеоплеер, видеопроигрыватели, видеоманитофон, мониторы,

- *компьютерные презентации* по всем темам лекционного курса,

а также:

- наборы слайдов, таблиц, схем, мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины,
- сборники нормативно-технической документации.
- журналы документации, бланки документов по темам практических занятий,
- ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам.