

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Факультет промышленной технологии лекарств

Кафедра промышленной экологии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Б1.В.ДВ.02.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ
ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

Направление подготовки: 19.04.01 Биотехнология

Профиль подготовки: Экологические риски в организациях фармацевтической отрасли

Формы обучения: очная, заочная

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Год набора: 2023

Срок получения образования: очная форма обучения – 2 года
заочная форма обучения – 2 года 3 месяца(-ев)

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Разработчики:

Доцент кафедры промышленной экологии, кандидат ветеринарных наук Лунегова И. В.

Доцент кафедры промышленной экологии, кандидат медицинских наук Тыц В. В.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология, утвержденного приказом Минобрнауки России от 10.08.2021 № 737, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 430н; "Специалист по промышленной фармации в области обеспечения качества лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 429н; "Специалист в области биотехнологии биологически активных веществ", утвержден приказом Минтруда России от 22.07.2020 № 441н; "Педагог дополнительного образования детей и взрослых", утвержден приказом Минтруда России от 22.09.2021 № 652н; "Специалист по экологической безопасности (в промышленности)", утвержден приказом Минтруда России от 07.09.2020 № 569н; "Инженер-технолог по обращению с медицинскими и биологическими отходами", утвержден приказом Минтруда России от 24.12.2015 № 1149н; "Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий", утвержден приказом Минтруда России от 07.09.2020 № 577н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра промышленной экологии	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Перельгин В. В.	Рассмотрено	28.04.2023, № 8
2	Методическая комиссия УГСН 19.00.00	Председатель методической комиссии/совета	Топкова О. В.	Согласовано	24.05.2023
3	Кафедра промышленной экологии	Ответственный за образовательную программу	Склярова Н. А.	Согласовано	24.05.2023

Согласование и утверждение образовательной программы

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет промышленной технологии лекарств	Декан, руководитель подразделения	Куваева Е. В.	Согласовано	24.05.2023

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ПК-П8 Способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать системы экологического менеджмента на фармацевтических производствах

ПК-П8.3 Оценивает результаты деятельности и предлагает направления совершенствования системы экологического менеджмента

Знать:

ПК-П8.3/Зн4 Знать гигиенические условия труда и вредные производственные факторы на предприятиях химико-фармацевтической промышленности, определяющие организацию и проведение оздоровительных мероприятий.

ПК-П8.3/Зн7 Знать нормативные правовые акты и документы, регулирующие вопросы специальной оценки условий труда на предприятиях химико-фармацевтической промышленности.

ПК-П8.3/Зн8 Знать методы измерения факторов производственной среды и трудового процесса, источники вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса в организациях фармацевтической отрасли

Уметь:

ПК-П8.3/Ум3 Уметь предупреждать и снижать негативные последствия воздействий техногенных факторов фармацевтической промышленности на среду обитания человека.

ПК-П8.3/Ум6 Уметь организовывать и выполнять мероприятия охраны труда, способствующие сохранению здоровья работников предприятий-производителей лекарственных средств

ПК-П8.3/Ум7 Уметь использовать в процессе трудовой деятельности нормативные правовые акты и документы, определяющие порядок специальной оценки условий труда на предприятиях химико-фармацевтической промышленности

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.02.02 «Организация проведения специальной оценки условий труда в организациях фармацевтической отрасли» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 3.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.О.08 Метрологическое обеспечение техноэкологических измерений;
- Б1.О.03 Основы государственного управления охраной окружающей среды;
- Б1.О.07 Основы экологической безопасности и природопользования;
- Б1.О.04 Техника безопасности в организациях фармацевтической отрасли;
- Б1.В.05 Управление медицинскими и биологическими отходами;
- Б1.О.09 Экологические риски в организациях фармацевтической отрасли;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.В.ДВ.03.01 Обеспечение радиационной безопасности в организациях фармацевтической отрасли;
- Б1.В.ДВ.02.01 Общая гигиена;
- Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;

- Б2.В.02(П) производственная практика (технологическая практика);
 Б1.О.09 Экологические риски в организациях фармацевтической отрасли;
 Б1.В.06 Экологический менеджмент в организациях фармацевтической отрасли;
 Б1.В.ДВ.03.02 Экология человека;
 Б1.О.10 Экотоксикология в фармацевтической отрасли;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Третий семестр	108	3	65	11	4	18	32	43	Зачет
Всего	108	3	65	11	4	18	32	43	

Заочная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Контроль самостоятельной работы (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Четвертый семестр	108	3	16	2	2	4	8	1	91	Зачет
Всего	108	3	16	2	2	4	8	1	91	

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

Очная форма обучения

Наименование раздела, темы	Всего	Консультации в период теоретического обучения	Контактные часы на аттестацию в период обучения	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа студента	Планируемые результаты обучения, соответствующие результатам освоения программы
Раздел 1. Правовые, организационные основы и порядок проведения специальной оценки условий труда на производственных предприятиях фармацевтической промышленности.	54	6		12	16	20	ПК-П8.3
Тема 1.1. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда.	54	6		12	16	20	
Раздел 2. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов.	54	5	4	6	16	23	ПК-П8.3
Тема 2.1. Идентификация опасных и вредных факторов рабочей среды, трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работников.	54	5	4	6	16	23	
Итого	108	11	4	18	32	43	

Заочная форма обучения

Наименование раздела, темы							
		в период обучения	контактные часы в период обучения	самостоятельной работы	занятия	самостоятельная работа	планируемые результаты освоения

	Всего	Консультации теоретическог	Конта на аттестацию	Контроль самс рабо	Лекции	Практические	Самостоятели студен	Планируемые обучения, соот результатами с программы
Раздел 1. Правовые, организационные основы и порядок проведения специальной оценки условий труда на производственных предприятиях фармацевтической промышленности.	47	1			2	4	40	ПК-П8.3
Тема 1.1. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда.	47	1			2	4	40	
Раздел 2. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов.	61	1	2	1	2	4	51	ПК-П8.3
Тема 2.1. Идентификация опасных и вредных факторов рабочей среды, трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работников.	61	1	2	1	2	4	51	
Итого	108	2	2	1	4	8	91	

4.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Правовые, организационные основы и порядок проведения специальной оценки условий труда на производственных предприятиях фармацевтической промышленности.

Тема 1.1. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда.

Регулирование специальной оценки условий труда. Сроки проведения специальной оценки условий труда. Права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда. Права и обязанности работника в связи с проведением специальной оценки условий труда. Права и обязанности организации, проводящей специальную оценку условий труда.

Применение результатов проведения специальной оценки условий труда. Отраслевые особенности проведения специальной оценки условий труда. Организация проведения специальной оценки условий труда. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда. Классификация условий труда. Результаты проведения специальной оценки условий труда. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах. Проведение внеплановой специальной оценки условий труда.

Текущий контроль (заочная форма обучения)

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тест
Доклад, сообщение
Контроль самостоятельной работы
Протокол практического занятия

Текущий контроль (очная форма обучения)

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Доклад, сообщение
Контроль самостоятельной работы
Протокол практического занятия

Раздел 2. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов.

Тема 2.1. Идентификация опасных и вредных факторов рабочей среды, трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работников.

Формирование перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных факторов проводятся в ходе осуществления штатных производственных (технологических) процессов.

Оформление результатов проведенных исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов, подвергнутых исследованиям (испытаниям) и измерениям.

Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии химического фактора. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии биологического фактора. При воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии виброакустических факторов. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии параметров микроклимата. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии световой среды. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии неионизирующих излучений.

Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии ионизирующего излучения.

Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда по тяжести трудового процесса.

Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда по напряженности рудового процесса. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда с учетом комплексного воздействия вредных и (или) опасных факторов. Оформление результатов специальной оценки условий труда. Ознакомление с отчетом о проведении специальной оценки условий труда. Экспертиза качества специальной оценки условий труда. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников.

Условия предоставления компенсаций работникам за вредные и (или) опасные условия труда.

Повышенная оплата труда работника (работников). Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск. Сокращенная продолжительность рабочего времени. Молоко или другие равноценные пищевые продукты. Лечебно-профилактическое питание. Право на досрочное назначение трудовой пенсии. Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

Текущий контроль (заочная форма обучения)

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тест
Доклад, сообщение
Контроль самостоятельной работы
Протокол практического занятия

Текущий контроль (очная форма обучения)

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тест
Доклад, сообщение
Контроль самостоятельной работы
Протокол практического занятия

4.3. Содержание занятий семинарского типа.

Очная форма обучения. Консультации в период теоретического обучения (11 ч.)

Раздел 1. Правовые, организационные основы и порядок проведения специальной оценки условий труда на производственных предприятиях фармацевтической промышленности. (6 ч.)

Тема 1.1. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда.

(6 ч.)

1. Консультация по поводу выполнения самостоятельной работы в форме индивидуального задания.

Раздел 2. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов. (5 ч.)

Тема 2.1. Идентификация опасных и вредных факторов рабочей среды, трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работников. (5 ч.)

1. Консультация по поводу выполнения самостоятельной работы в форме индивидуального задания.

Заочная форма обучения. Консультации в период теоретического обучения (2 ч.)

Раздел 1. Правовые, организационные основы и порядок проведения специальной оценки условий труда на производственных предприятиях фармацевтической промышленности. (1 ч.)

Тема 1.1. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда.

(1 ч.)

Консультация по порядку выполнения самостоятельной работы в форме индивидуального задания

Раздел 2. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов. (1 ч.)

Тема 2.1. Идентификация опасных и вредных факторов рабочей среды, трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работников. (1 ч.)

Консультация по порядку выполнения самостоятельной работы в форме индивидуального задания

4.4. Содержание занятий семинарского типа.

Очная форма обучения. Контактные часы на аттестацию в период обучения (4 ч.)

Раздел 1. Правовые, организационные основы и порядок проведения специальной оценки условий труда на производственных предприятиях фармацевтической промышленности.

Тема 1.1. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда.

Раздел 2. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов. (4 ч.)

Тема 2.1. Идентификация опасных и вредных факторов рабочей среды, трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работников. (4 ч.)

1. Подготовка к промежуточной аттестации и оформление портфолио по дисциплине.
2. Подготовка к итоговому тестированию.

Заочная форма обучения. Контактные часы на аттестацию в период обучения (2 ч.)

Раздел 1. Правовые, организационные основы и порядок проведения специальной оценки условий труда на производственных предприятиях фармацевтической промышленности.

Тема 1.1. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда.

Раздел 2. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов. (2 ч.)

Тема 2.1. Идентификация опасных и вредных факторов рабочей среды, трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работников. (2 ч.)

1. Подготовка к промежуточной аттестации и оформление портфолио по дисциплине.
2. Подготовка к итоговому тестированию.

4.5. Содержание занятий лекционного типа.

Очная форма обучения. Лекции (18 ч.)

Раздел 1. Правовые, организационные основы и порядок проведения специальной оценки условий труда на производственных предприятиях фармацевтической промышленности. (12 ч.)

Тема 1.1. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда. (12 ч.)

1. Условия труда и основные принципы обеспечения охраны труда на предприятиях-производителях лекарственных средств фармацевтической промышленности.
2. Специальная оценка условий труда (СОУТ): область применения и общие положения.
3. Правовые основы специальной оценки условий труда (СОУТ) на предприятиях фармацевтической отрасли.
4. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований федерального закона РФ (ФЗ-426) "О специальной оценке условий труда".
5. Правовые последствия отсутствия специальной оценки условий труда в организациях фармацевтической отрасли.
6. Гарантии и компенсации за вредные и (или) опасные условия труда и другие мероприятия по результатам специальной оценки условий труда (СОУТ) на предприятиях-производителях лекарственных средств.

Раздел 2. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов. (6 ч.)

Тема 2.1. Идентификация опасных и вредных факторов рабочей среды, трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работников. (6 ч.)

1. Характеристика опасных и вредных факторов производственной среды и трудового процесса на предприятиях-производителях лекарственных средств.
2. Классификация условий труда по степени влияния вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса на жизнь и здоровье работников предприятий-производителей лекарственных средств.
3. Порядок проведения специальной оценки условий труда (СОУТ) на предприятиях-производителях лекарственных средств.

Заочная форма обучения. Лекции (4 ч.)

Раздел 1. Правовые, организационные основы и порядок проведения специальной оценки условий труда на производственных предприятиях фармацевтической промышленности. (2 ч.)

Тема 1.1. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда. (2 ч.)

1. Специальная оценка условий труда на предприятиях фармацевтической отрасли

Раздел 2. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов. (2 ч.)

Тема 2.1. Идентификация опасных и вредных факторов рабочей среды, трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работников. (2 ч.)

1. Гарантии и компенсации работникам за вредные и (или) опасные условия труда и другие мероприятия по результатам СОУТ.

4.6. Содержание занятий семинарского типа.

Очная форма обучения. Практические занятия (32 ч.)

Раздел 1. Правовые, организационные основы и порядок проведения специальной оценки условий труда на производственных предприятиях фармацевтической промышленности. (16 ч.)

Тема 1.1. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда.

(16 ч.)

1. Правовые основы специальной оценки условий труда (СОУТ), определяющие права, обязанности и ответственность участников СОУТ.
2. Классификация условий труда по степени вредности и (или) опасности факторов производственной среды и трудового процесса на предприятиях фармацевтической отрасли.
3. Информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда.
4. Применение результатов проведения специальной оценки условий труда (СОУТ) на предприятиях фармацевтической отрасли.

Раздел 2. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов. (16 ч.)

Тема 2.1. Идентификация опасных и вредных факторов рабочей среды, трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работников. (16 ч.)

1. Порядок и методика проведения специальной оценке условий труда на предприятиях фармацевтической отрасли.
2. Гигиенические критерии и классификация условий труда при воздействии факторов рабочей среды и трудового процесса.
3. Тяжесть и напряженность трудового процесса работников предприятий фармацевтической отрасли.
4. Отнесение условий труда к классу (подклассу) при воздействии химических и биологических факторов.

Заочная форма обучения. Практические занятия (8 ч.)

Раздел 1. Правовые, организационные основы и порядок проведения специальной оценки условий труда на производственных предприятиях фармацевтической промышленности. (4 ч.)

Тема 1.1. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда.

(4 ч.)

1. Правовые основы специальной оценки условий труда (СОУТ), определяющие права, обязанности и ответственность участников СОУТ.
2. Порядок и методика проведения специальной оценки условий труда.

Раздел 2. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов. (4 ч.)

Тема 2.1. Идентификация опасных и вредных факторов рабочей среды, трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работников. (4 ч.)

1. Классификация условий труда по степени вредности и (или) опасности.
2. Информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда

4.7. Содержание самостоятельной работы обучающихся

Очная форма обучения. Самостоятельная работа студента (43 ч.)

Раздел 1. Правовые, организационные основы и порядок проведения специальной оценки условий труда на производственных предприятиях фармацевтической промышленности. (20 ч.)

Тема 1.1. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда.

(20 ч.)

1. Подготовка к текущему контролю знаний по дисциплине.
2. Выполнение индивидуального задания.
3. Подготовка сообщений по теме практического занятия.

Раздел 2. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов. (23 ч.)

Тема 2.1. Идентификация опасных и вредных факторов рабочей среды, трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работников. (23 ч.)

1. Подготовка к текущему контролю знаний по дисциплине.
2. Выполнение индивидуального задания.
3. Подготовка сообщений по теме практического занятия.

Заочная форма обучения. Самостоятельная работа студента (91 ч.)

Раздел 1. Правовые, организационные основы и порядок проведения специальной оценки условий труда на производственных предприятиях фармацевтической промышленности. (40 ч.)

Тема 1.1. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда.

(40 ч.)

1. Подготовка к текущему контролю знаний и текущей аттестации по дисциплине.
2. Выполнение индивидуального задания.
3. Подготовка к представлению сообщений по теме занятий

Раздел 2. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов. (51 ч.)

Тема 2.1. Идентификация опасных и вредных факторов рабочей среды, трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работников. (51 ч.)

1. Подготовка к текущему контролю знаний и текущей аттестации по дисциплине.
2. Выполнение индивидуального задания.
3. Подготовка к представлению сообщений по теме занятий

5. Порядок проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация: очная форма обучения, Зачет, Третий семестр.

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета. Зачет проводится в форме оценки портфолио студента.

Порядок проведения зачета:

1. Зачет проводится в период теоретического обучения. Не допускается проведение зачета на последних аудиторных занятиях.
2. Преподаватель принимает зачет только при наличии ведомости и надлежащим образом оформленной зачетной книжки.
3. Результат зачета объявляется студенту непосредственно после его сдачи, затем выставляется в ведомость и зачетную книжку студента. Положительная оценка заносится в ведомость и зачетную книжку, неудовлетворительная оценка проставляется только в ведомости. В случае

неявки студента для сдачи зачета в ведомости вместо оценки делается запись «не явился». Портфолио студента оценивается в категориях «зачтено - не зачтено». Оценка «зачтено» выставляется при соблюдении студентом требований ко всем элементам портфолио. Если по итогам проведенной промежуточной аттестации хотя бы одна из компетенций не сформирована на уровне требований к дисциплине в соответствии с образовательной программой (результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции), обучающемуся выставляется оценка «не зачтено».

Промежуточная аттестация: заочная форма обучения, Зачет, Четвертый семестр.

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета. Зачет проводится в форме портфолио.

Порядок проведения зачета:

1. Зачет проводится в период теоретического обучения. Не допускается проведение зачета на последних аудиторных занятиях.
2. Преподаватель принимает зачет только при наличии ведомости и надлежащим образом оформленной зачетной книжки.
3. Результат зачета объявляется студенту непосредственно после его сдачи, затем выставляется в ведомость и зачетную книжку студента. Положительная оценка заносится в ведомость и зачетную книжку, неудовлетворительная оценка проставляется только в ведомости. В случае неявки студента для сдачи зачета в ведомости вместо оценки делается запись «не явился».

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Афанасьева,, О. С. Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях: учебное пособие / О. С. Афанасьева,, О. В. Тихонова,. - Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020. - 80 с. - 978-5-7782-4146-6. - Текст: электронный. // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/99246.html> (дата обращения: 15.09.2022). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Наркевич, И. А. Сборник нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического регулирования фармацевтической деятельности: учебно-методическое пособие для преподавателей / И. А. Наркевич, В. В. Перельгин. - Санкт-Петербург: Изд-во СПХФА, 2017. - 480 с. - 978-93356-196-5. - Текст: непосредственный.

2. Перельгин, В. В. Сборник нормативных правовых актов и документов в сфере экологической безопасности на предприятиях-производителях фармацевтической промышленности: [учебное пособие] / В. В. Перельгин, О. А. Сахарова; под общ. ред. И. А. Наркевича. - Санкт-Петербург: Левша. Санкт-Петербург, 2019. - 576 с. - 978-5-93356-211-5. - Текст: непосредственный.

6.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <http://docs.cntd.ru> - База нормативных и нормативно-технических документов «Техэксперт»
2. eLibrary.ru - Портал научных публикаций

3. <https://www.gost.ru/> - Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации
4. <http://www.who.int/publications/list/ru/> - Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения
5. <http://www.who.int/publications/list/ru/> - Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения
6. <https://www.gost.ru/> - Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации

Ресурсы «Интернет»

1. <http://www.iprbookshop.ru> - ЭБС IPR BOOKS : электронная библиотечная система / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа», гл.ред. Е. А. Богатырева. — [Саратов]
2. <https://biblio-online.ru/bcode/433109> - ЭБС Юрайт : [сайт] / издательство Юрайт
3. <http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС «Консультант студента» : / ООО «Политехресурс». – Москва
4. <http://www.consultant.ru/> - КонсультантПлюс :[справочно-правовая система] / ЗАО "КонсультантПлюс". - [Москва]
5. <http://www.rosmintrud.ru/ministry/programms> - Официальный сайт адрес министерства труда и социальной защиты РФ

6.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Для обеспечения реализации дисциплины используется стандартный комплект программного обеспечения (ПО), включающий регулярно обновляемое свободно распространяемое и лицензионное ПО, в т.ч. MS Office.

Программное обеспечение для адаптации образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Программа экранного доступа Nvda - программа экранного доступа к системным и офисным приложениям, включая web-браузеры, почтовые клиенты, Интернет-мессенджеры и офисные пакеты. Встроенная поддержка речевого вывода на более чем 80 языках. Поддержка большого числа брайлевских дисплеев, включая возможность автоматического обнаружения многих из них, а также поддержка брайлевского ввода для дисплеев с брайлевской клавиатурой. Чтение элементов управления и текста при использовании жестов сенсорного экрана.

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

6.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Для обеспечения реализации дисциплины используется оборудование общего назначения, специализированное оборудование, оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий по списку.

Оборудование общего назначения:

Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления) - для проведения лекционных и семинарских занятий.

Компьютерный класс (с выходом в Internet) - для организации самостоятельной работы обучающихся.

Оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (место размещения - учебно-методический отдел, устанавливается по месту проведения занятий (при необходимости)):

Устройство портативное для увеличения DION OPTIC VISION - предназначено для обучающихся с нарушением зрения с целью увеличения текста и подбора контрастных схем изображения;

Электронный ручной видеоувеличитель Bigger D2.5-43 TV - предназначено для обучающихся с нарушением зрения для увеличения и чтения плоскочечатного текста;

Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» РМ-6-1 (заушный индиктор) - портативная звуковая FM-система для обучающихся с нарушением слуха, улучшающая восприятие голосовой информации.

учебные помещения

"Компьютер в комплекте ""Некс"" - 1 шт.

Интерактивная доска с проектором SMART 680 - 1 шт.

7. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся учебные занятия и выполняется самостоятельная работа. По вопросам, возникающим в процессе выполнения самостоятельной работы, проводятся консультации.

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии:

Информирование: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3058>

Консультирование: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3058>

Контроль: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3058>

Размещение учебных материалов: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3058>

Учебно-методическое обеспечение:

Тыц В.В. Организация проведения специальной оценки условий труда в организациях фармацевтической отрасли : электронный учебно-методический комплекс / В.В. Тыц; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, 2018. – Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. – URL: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3058>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей.