

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.12 Охрана окружающей среды**

Направление подготовки:	04.03.01 Химия
Профиль подготовки:	Физико-химические методы анализа в производстве и контроле качества лекарственных средств
Форма обучения:	очная

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

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1 Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)

Знать:

УК-8.1/Зн1 Знать здоровые сберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности

УК-8.1/Зн2 Знать факторы вредного влияния элементов среды обитания, и нормативные документы регулирующие вредное влияние

Уметь:

УК-8.1/Ум1 Уметь анализировать факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)

УК-8.1/Ум2 Уметь применять здоровые сберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.12 «Охрана окружающей среды» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 4.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.07 Безопасность жизнедеятельности;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б3.01(Д) Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы;

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

2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Основы охраны окружающей среды и природопользования

Тема 1.1. Аспекты охраны окружающей среды и природопользования

1. Аспекты охраны окружающей среды и природопользования.
2. Экологическая безопасность и нормативно-правовое регулирование в сфере охраны окружающей среды.

Раздел 2. Экологический менеджмент в субъектах деятельности товароведения медицинских изделий и фармацевтических товаров

Тема 2.1. Экологический менеджмент в субъектах фармацевтической деятельности

1. Нормирование негативного воздействия на окружающую среду (НВОС) выбросов, сбросов и отходов производства и потребления
2. Загрязняющие вещества, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды.
3. Биотические и абиотические факторы окружающей среды.
4. Классы опасности отходов. Утилизация отходов производства и потребления лабораторий медицинской и фармацевтической деятельности
5. Экологический мониторинг. Государственный надзор в сфере охраны окружающей среды.
6. Экологический менеджмент и аудит в субъектах фармацевтической деятельности.
Экологическая стандартизация и паспортизация

Объем дисциплины и виды учебной работы

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)
-----------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------------	--	--	---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Четвертый семестр	108	3	66	16	4	18	28	42	Зачет
Всего	108	3	66	16	4	18	28	42	

Разработчик(и)

Кафедра промышленной экологии, кандидат биологических наук, доцент Парамонов С. Г.