

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности**

<b>Направление подготовки:</b>	19.03.01 Биотехнология
<b>Профиль подготовки:</b>	Производство биофармацевтических препаратов
<b>Форма обучения:</b>	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 Знает факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)

*Уметь:*

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

УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности

*Знать:*

УК-8.2/Зн1 Знает опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности

*Уметь:*

УК-8.2/Ум1 Идентифицировать опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности

УК-8.3 Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций

*Знать:*

УК-8.3/Зн1 Знает основные проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте в лабораторных и технологических условиях

*Уметь:*

УК-8.3/Ум1 Умеет применять способы и средства предупреждения и решения проблем, связанных с нарушением техники безопасности

УК-8.4 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях

*Знать:*

УК-8.4/Зн1 Знает методы и методику оказания первой помощи, способы участия в восстановительных мероприятиях

УК-8.4/Зн2 Знает правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения

*Уметь:*

УК-8.4/Ум1 Умеет оказывать первую помощь, принимать участие в восстановительных мероприятиях

УК-8.4/Ум2 Умеет применять правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения

## **Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина (модуль) Б1.О.15 «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 4.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.06 Общая и неорганическая химия;

Б1.О.13 Органическая химия;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.13 Органическая химия;

Б1.В.12 Основы промышленной асептики;

Б1.В.15 Охрана труда;

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

Б1.О.24 Экологическая безопасность;

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. Нормативно - правовое регулирование безопасности деятельности работающих на фармацевтических промышленных предприятиях.***

*Тема 1.1. Нормативно - правовое регулирование безопасности деятельности работающих на фармацевтических промышленных предприятиях*

Нормативно – правовые основы обеспечения безопасности деятельности работников на предприятиях-производителях лекарственных средств фармацевтической промышленности. Характеристика российских и зарубежных источников права безопасности деятельности человека. Место и роль организации безопасности деятельности человека в системе менеджмента качества предприятий-производителей фармацевтической промышленности. Техническое регулирование.

*Тема 1.2. Управление рисками производственной среды и трудового процесса на фармацевтических промышленных предприятиях*

Общие подходы к анализу рисков в техносфере. Значение риск-менеджмента в организации безопасности производственной среды и трудового процесса на предприятиях фармацевтической промышленности. Характеристика техногенных опасных и вредных факторов производственной среды и трудового процесса на предприятии-производителе лекарственных средств. Гигиеническая характеристика вредных производственных факторов на предприятии-производителе лекарственных средств. Управление рисками, связанными с нарушением техники безопасности на рабочем месте.

***Раздел 2. Обеспечение технологической безопасности производственных объектов на производственных предприятиях фармацевтической промышленности***

*Тема 2.1. Обеспечение технологической безопасности производственных объектов на производственных предприятиях фармацевтической промышленности*

Общие требования по обеспечению технологической безопасности производственных объектов на производственных предприятиях фармацевтической промышленности. Фармацевтическое производственное предприятие как химически опасный объект. Обеспечение промышленной безопасности технологических процессов фармацевтических производств. Технические требования пожарной безопасности. Организационное обеспечение пожарной безопасности. Обеспечение комплексной безопасности производственной деятельности.

***Раздел 3. Организация защиты и оказания первой помощи работникам при производственных травмах и в чрезвычайных ситуациях***

*Тема 3.1. Организация защиты и оказания первой помощи работникам при производственных травмах и в чрезвычайных ситуациях*

Подготовка работников к мероприятиям и действиям, направленным на спасение жизни и сохранение здоровья при производственных травмах на фармацевтических промышленных предприятиях. Система гражданской защиты Российской Федерации. Основы поведения работников предприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и восстановительных мероприятиях.

**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	72	2	46	2	2	18	24	26	Зачет
Всего	72	2	46	2	2	18	24	26	

**Разработчик(и)**

Кафедра промышленной экологии, кандидат технических наук, доцент Складорова Н. А.