

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.07 Безопасность жизнедеятельности**

Направление подготовки:	38.03.07 Товароведение
Профиль подготовки:	Товароведение медицинских изделий и фармацевтических товаров
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-8.3 Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций

Знать:

УК-8.3/Зн1 Знать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда в лабораторных и производственных структурах профессиональной среды

УК-8.3/Зн2 Знать нормативную документацию по охране труда, используемую при обучении персонала безопасности труда и при расследовании производственных травм

Уметь:

УК-8.3/Ум1 Уметь оценивать последствия нарушений инструкций по безопасности труда, последствия техногенных чрезвычайных ситуаций

УК-8.3/Ум2 Уметь разрабатывать методы предупреждения чрезвычайных ситуаций на рабочем месте в профессиональной среде

УК-8.3/Ум3 Уметь давать аналитическую оценку сложившейся обстановки, предвидеть воздействие на человека опасных (вредных) явлений, оценивать и прогнозировать их развитие, принимать решения и действовать с целью предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций или смягчения тяжести их последствий.

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 Знать правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения

УК-8.4/Зн2 Знать принципы и основы оказания первой помощи. Знать основные способы участия в восстановительных мероприятиях

Уметь:

УК-8.4/Ум1 Уметь оказать первую медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного происхождения

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.07 «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 2.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.04 Общая и неорганическая химия;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.15.01 Инструментальные методы анализа;

Б1.О.15.02 Методы исследования физико-химических систем;

Б1.О.15.04 Микробиологические методы контроля качества;

Б1.О.08 Органическая химия;

Б1.О.10 Основы микробиологии;

Б1.О.09 Основы химического анализа;

Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

Б1.О.15.03 Практикум по органической химии;

Б1.О.15 Физико-химические и микробиологические методы контроля качества (модуль);

Б1.В.07 Экология;

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. Введение в дисциплину "Безопасность жизнедеятельности".

Тема 1.1. Основные понятия дисциплины

Введение в курс. Базовые понятия.

Тема 1.2. Факторы вредного влияния на жизнедеятельность

Классификация вредных веществ. Санитарная характеристика лабораторных и производственных помещений. Возникновение ЧС.

Тема 1.3. Комплексная оценка условий труда

Понятие "рабочее место". Законодательное регламентирование безопасной жизнедеятельности на производстве. Возможные условия в системе "человек-среда обитания": комфортные, допустимые, опасные, чрезвычайно опасные. Предельно допустимые концентрации химических веществ в воздухе, воде и почве, которые при периодическом воздействии или на протяжении всей жизни не оказывают вредного воздействия на здоровье человека и его потомство. ПДК рабочей зоны. Условия возникновения ЧС. Основные стадии развития ЧС. Критерии ЧС.

Раздел 2. Обеспечение соблюдения техники безопасности.

Тема 2.1. Труд и отдых с учетом опасных и вредных факторов

Государственное обеспечение охраны труда и отдыха. Нормативные акты по охране труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда.

Тема 2.2. Безопасность жизнедеятельности и трудовая дисциплина

Безопасные условия труда. Электробезопасность, средства защиты в электроустановках. Оценка безопасности и условий труда в химической лаборатории. Зависимость безопасной жизнедеятельности от строгого соблюдения правил техники безопасности и трудовой дисциплины на рабочих местах и в ЧС.

Тема 2.3. Охрана труда

Охрана труда и здоровья граждан - приоритетная политика Российского государства. Конституция РФ (ст.7) установила, что в РФ охраняется труд и здоровье людей.

Тема 2.4. Категории помещений и классов зон по ПУЭ.

Правила устройства, размещения в производственных помещениях электроустановок. Электробезопасность, средства защиты в электроустановках. Перечень категорий помещений и классов зон по ПУЭ. Электробезопасность, средства защиты в электроустановках. Изучение положения о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда (Постановл. №12).

Тема 2.5. Принципы защиты помещений от пожаров и взрывов.

Организация защиты от пожаров и взрывов в условия производства обеспечивается проведением аттестации рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией организации работ по охране труда. Исполнение статьи 212 Трудового кодекса РФ (Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда). Они возлагается на работодателя. Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией организации работ по охране труда.

Тема 2.6. Аварийная вентиляция

Оценка эффективности работы вентиляционных систем. Требования к аварийной вентиляции. Организация общеобменной вентиляции, вентиляционный воздушный баланс. Требования к установке аварийной вентиляции. Оценка эффективности работы вентиляционных систем.

Тема 2.7. Средства индивидуальной защиты

Классификация и целевое использование СИЗ. Классификация СИЗ по конструктивным особенностям и в зависимости от условий применения.

Раздел 3. Основные принципы и правила поведения в ЧС

Тема 3.1. Характеристика ЧС различного характера

Характеристика видов ЧС, в соответствии с международной классификацией. Природные, техногенные и социальные ЧС. Характеристика различных видов природных, техногенных и социальных ЧС. Влияние антропогенного фактора на катастрофы.

Тема 3.2. Проведение аварийно-спасательных работ

Правила безопасного поведения при участии в проведении аварийно-спасательных работ. Аварийно-спасательные работы проводятся в целях поиска и деблокирования пострадавших, оказания им первой помощи и эвакуации в лечебные учреждения.

Тема 3.3. Нормативные акты регулирующие действия участников ЧС

Правила поведения в ЧС. Нормативные правовые акты в области ЧС: 1.Федеральный закон РФ от 21.12.1994 №68-ФЗ "О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера" с изменениями и дополнениями на 10.01.2022г., 2.Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 №304 "О классификации ЧС природного и техногенного характера" с изменениями и дополнениями на 10.01.2022г., 3.СП 88.13330.2014 "Защитные мероприятия ГО. Актуализированная редакция СНиП II-11-77"., 4.Постановление Правительства РФ от 15.02.2014 №109 "О внесении изменений в положение о единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС" с изм. и доп. на 10.01.2022г. Характеристика основных нормативных правовых актов в области ЧС (ФЗ РФ от 21.12.1994 №68-ФЗ, ФЗ РФ от 12.02.1998 №28, Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 №304, Постановление Правительства РФ от 15.02.2014 №109 и другие актуальные правовые акты с изменениями и дополнениями на 10.01.2022г. находящиеся на электронном информационном ресурсе МЧС РФ.)

Тема 3.4. Защитные сооружения.

Характеристика коллективных и индивидуальных средств защиты населения в ЧС. Основные принципы и мероприятия по защите населения в ЧС.

Раздел 4. Оказание первой помощи пострадавшим

Тема 4.1. Объем оказания первой помощи.

Задачи, принципы и объем первой помощи в производственных условиях и в условиях ЧС. Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи. Укладки "Аптечка первой помощи (автомобильная) и "Аптечка для оказания первой помощи работникам. Состав аптечек. Оценка обстановки, правила вызова скорой помощи и состояния, при которых оказывается первая помощь. Первая помощь при отсутствии у пострадавшего сознания, остановке дыхания и кровообращения. Современная техника и алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации.

Тема 4.2. Систематизация знаний по дисциплине

Итоговое занятие.

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)
Второй семестр	108	3	54	4	2	16	32	54	Зачет
Всего	108	3	54	4	2	16	32	54	

Разработчик(и)

Кафедра физиологии и патологии, кандидат биологических наук, доцент Арсениев Н. А.