

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.32 Безопасность жизнедеятельности

Специальность:	33.05.01 Фармация
Специализация:	Подготовка национальных фармацевтических кадров для зарубежных стран
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 на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)

Знать:

УК-8.1/Зн1 Знать основные факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений).

УК-8.1/Зн2 Знать основные нормативно-правовые документы по охране здоровья населения, основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения.

УК-8.1/Зн3 Знать санитарно-гигиенические требования к устройству, организации и режиму работы в аптечных организациях.

Уметь:

УК-8.1/Ум1 Уметь интерпретировать факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)

Владеть:

УК-8.1/Нв1 Владеть навыком работы с нормативными документами, содержащими критерии безопасности и безвредности факторов среды обитания и деятельности человека

УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, в том числе отравляющие и высокотоксичные вещества, биологические средства и радиоактивные вещества

Знать:

УК-8.2/Зн1 Знать опасные и вредные факторы в рамках фармацевтической деятельности, в том числе отравляющие и высокотоксичные вещества, биологические средства и радиоактивные вещества.

УК-8.2/Зн2 Основы санитарного законодательства по вопросам организации медицинской профилактики, социального развития, труда и защиты прав потребителя.

УК-8.2/Зн3 Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование в субъектах обращения лекарственных средств для медицинского применения, профилактику и своевременное выявление профессиональных заболеваний работников, занятых на работах с вредными и опасными производственными факторами.

УК-8.2/Зн4 Основы профилактики и своевременное выявление профессиональных заболеваний работников, занятых на работах с вредными и опасными производственными факторами специальной оценки условий труда

УК-8.2/Зн5 Основы медико-биологической оценки воздействия на организм человека вредных и опасных факторов производственной и окружающей среды.

Уметь:

УК-8.2/Ум1 Уметь интерпретировать значения предельно допустимых уровней и концентраций опасных и вредных факторы фармацевтической деятельности, в том числе по отравляющим и высокотоксичным веществам, биологическим средствам и радиоактивным веществам

УК-8.2/Ум2 Руководствоваться и применять в практической работе государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование; содействовать качеству и безопасности отечественной фармацевтической продукции и повышению профессиональных компетенций фармацевтических работников

Владеть:

УК-8.2/Нв1 Владеть основными профилактическими методами гигиенической науки, применяемыми в современной медицине.

УК-8.2/Нв2 Владеть современными основами профилактики выявления профессиональных заболеваний работников, занятых на работах с вредными и опасными производственными факторами специальной оценки условий труда

УК-8.2/Нв3 Владеть основами медико-биологической оценки воздействия на организм человека вредных и опасных факторов производственной и окружающей среды.

УК-8.3 Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте

Знать:

УК-8.3/Зн1 Знать основные проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций.

УК-8.3/Зн2 Знать основы контроля за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда фармацевтических работников

УК-8.3/Зн3 Знать основы применения на практике технических устройств и других средств защиты на производстве

УК-8.3/Зн4 Знать основы санитарно-гигиенической оценки воздействия на организм человека вредных и опасных факторов производственной и окружающей среды

УК-8.3/Зн5 Знать основы контроля за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда фармацевтических работников

Уметь:

УК-8.3/Ум1 Уметь сформулировать алгоритм решения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности и определить мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций.

УК-8.3/Ум2 Уметь осуществлять подбор и использовать необходимые законодательные и нормативные правовые акты санитарно-противоэпидемического нормирования

УК-8.3/Ум3 Уметь осуществлять популяризацию и практическое внедрение результатов научных исследований, сбор, систематизацию и распространение информации, рекомендуемой руководством Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) и других международных общественных организаций.

Владеть:

УК-8.3/Нв1 Владеть навыками изложения самостоятельной точки зрения, связанные с нарушениями техники безопасности, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций.

УК-8.3/Нв2 Владеть правовыми и законодательными основами в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия работников

УК-8.3/Нв3 Владеть методикой гигиенического обследования и оценки действующих гигиенических установок

УК-8.3/Нв4 Владеть методикой сбора социально-гигиенической информации, информации о состоянии здоровья работающих, основными методами обнаружения и регистрации физических, химических, биологических и психофизиологических факторов производственной среды и трудового процесса

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 Может разъяснить правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказать первую помощь, описать способы участия в восстановительных мероприятиях

Уметь:

УК-8.4/Ум1 Умеет разъяснить правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказать первую помощь, описать способы участия в восстановительных мероприятиях

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.32 «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 7.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.ДВ.04.02 Гигиена труда;

Б1.О.13 Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны и медицина катастроф;

Б1.В.06 Общая гигиена;

Б1.О.25 Основы экологии и охраны природы;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.ДВ.06.05 Основы ядерной и радиационной безопасности в ходе производства радиофармацевтических лекарственных препаратов;

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

Б1.О.37 Токсикология и медицинская защита;

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. Основные понятия дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Факторы вредного влияния на жизнедеятельность, в т.ч. и в ЧС.

Тема 1.1. Основные понятия дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Классификация производственных факторов по природе их возникновения. Законодательное регламентирование безопасной жизнедеятельности на производстве и в условиях ЧС.

Тема 1.2. Факторы вредного влияния на жизнедеятельность, в т.ч. и в ЧС.

Классификация производственных факторов по природе их возникновения. Законодательное регламентирование безопасной жизнедеятельности на производстве и в условиях ЧС.

Раздел 2. Трудовая деятельность в лабораторных и производственных помещениях с учетом опасных и вредных факторов.

Тема 2.1. Труд в лабораторных и производственных помещениях с учетом опасных и вредных факторов.

Классификация вредных веществ. Показатели токсичности и опасности. Гигиеническое нормирование в воздухе помещений и на кожных покровах человека. Санитарная характеристика лабораторных и производственных помещений.

Тема 2.2. Санитарная характеристика лабораторных и производственных помещений.

Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Соотношение категорий помещений и классов зон по ПУЭ. Принципы защиты помещений от пожаров и взрывов. Организация общеобменной вентиляции, вентиляционный воздушный баланс. Аварийная вентиляция. Основные факторы, влияющие на степень поражения человека электрическим током.

Тема 2.3. Средства индивидуальной защиты и защитные сооружения

Средства индивидуальной защиты и защитные сооружения. Государственное регулирование.

Раздел 3. Основные принципы и правила поведения в ЧС.

Тема 3.1. Основные принципы и правила поведения в ЧС. Виды ЧС. Нормативные акты.

Принципы и правила поведения в ЧС. Классификация ЧС. Государственное регулирование.

Тема 3.2. Основы организации и проведения восстановительных мероприятий в ЧС.

Проведение восстановительных мероприятий в ЧС. Характеристика условий.

Раздел 4. Задачи, принципы и объем первой помощи в ЧС.

Тема 4.1. Задачи, принципы и объем первой помощи в ЧС.

Задачи, принципы и объем первой помощи в ЧС.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	трудоемк	трудоемк	рабо-та	теоретич	таци	ю в	ии	(час	занят	рабо-та	точн	ая ат	теста	ция
Седьмой семестр	72	2	36	2	2	16	16	36						Зачет
Всего	72	2	36	2	2	16	16	36						

Разработчик(и)

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