

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.04.02 Гигиена труда**

Специальность:	33.05.01 Фармация
Специализация:	Фармация
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-8.2 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/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/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/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/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/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/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

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.04.02 «Гигиена труда» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 6.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

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.О.32 Безопасность жизнедеятельности;

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. Гигиенические требования к организации производственно-технологической деятельности на фармацевтических предприятиях.

Тема 1.1. Правовые, организационные и экономические основы охраны здоровья граждан в Российской Федерации.

Нормативно-правовое регулирование охраны здоровья граждан в Российской Федерации и санитарное законодательство о специальных условиях труда. Права и обязанности граждан, отдельных групп населения в сфере охраны здоровья, гарантии реализации этих прав. Полномочия и ответственность органов государственной власти Российской Федерации, органов власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в сфере охраны здоровья. Права и обязанности медицинских организаций и организаций фармацевтической деятельности при осуществлении деятельности. Права и обязанности медицинских и фармацевтических работников.

Тема 1.2. Профилактика и своевременное выявление профессиональных заболеваний работников, занятых на работах с вредными и опасными производственными факторами.

Принципы гигиенического нормирования и классы опасности вредных веществ. Меры профилактики профессиональных заболеваний химической и физической этиологии. Гигиеническое нормирование аллергенов и канцерогенов. Задачи токсикологии на современном этапе развития общества. Гигиена труда и состояние здоровья работающих в отдельных отраслях промышленности. Психофизиологические факторы трудового процесса. Физические факторы производственной среды. Производственная пыль. Эффекты воздействия на организм. Оздоровительные мероприятия. Промышленная токсикология. Гигиенические основы санитарной техники в производстве и средства индивидуальной защиты. Влияние факторов производственной среды на репродуктивное здоровье работающих. Принципы количественной и качественной оценки тяжести и напряженности труда. Аттестация рабочих мест и ее место в оздоровлении условий труда работающих. Профессиональный риск в гигиене труда. Гигиена труда и состояние здоровья медицинских и фармацевтических работников. Пропаганда санитарных знаний на промышленных предприятиях. Здоровый образ жизни.

Тема 1.3. Основы контроля за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда фармацевтических работников.

Федеральная служба по надзору и контролю в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Здоровье населения как главный критерий уровня санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Организация деятельности структурных подразделений. Формы и методы работы. Планирование. Анализ деятельности. Специальная оценка условий труда. Вид, методы и приборы для оценки факторов производственной среды. Производственный контроль в субъектах фармацевтической деятельности. Организация лечебно-профилактического обслуживания фармацевтических работников. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности, ее анализ. Роль в оздоровлении условий труда. Производственно-обусловленная заболеваемость. Условия формирования. Анализ. Социально-гигиенический мониторинг. Цели и задачи. Структура и принципы организации работы. Предварительные и профилактические медицинские осмотры. Оценка профессиональной заболеваемости. Организация исследований. Нормативные документы. Психофизиологические факторы трудового процесса. Психофизиологические основы рационализации трудовых процессов. Работоспособность и утомление. Гиподинамия и гипокинезия. Труд и функциональное состояние организма. Основные виды труда. Нарушения основных физиологических функций при физическом и умственном труде. Групповые формы труда.

Тема 1.4. Гигиеническое воспитание и обучение фармацевтических работников.

Гигиеническое воспитание и обучение фармацевтических работников. Здоровый образ жизни и здоровье человека. Социально-гигиеническое знание вредных привычек. Понятие и задачи личной гигиены. Санитарное просвещение в деятельности фармацевтических организаций

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)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Шестой семестр	72	2	22	4	2	16	50	Зачет
Всего	72	2	22	4	2	16	50	

Разработчик(и)

Кафедра промышленной экологии, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой Перельгин В. В.