

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 01.12.2025 14:12:49
 Уникальный программный ключ:
 d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2c00b468a0

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермская государственная фармацевтическая академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России)

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Гигиена фармацевтических предприятий

Дисциплина реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: 33.08.01. Фармацевтическая технология в очной форме обучения на русском языке. Общий объем дисциплины составляет 72 часа.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры:

Код и наименование компетенций	Планируемые результаты обучения. Ординатор должен продемонстрировать следующие результаты:
ПК-1 готовность к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении ЛС	на уровне знаний: - требования санитарного режима, охраны труда; принципы фармацевтической микробиологии и асептики на уровне умений: - осуществлять микробиологический мониторинг производственной среды
ПК-3 готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	на уровне знаний: - гигиенические требования к санитарно-техническому оборудованию (освещение, отопление, вентиляция) производственных помещений, используемых в выполняемом технологическом процессе на уровне умений: - выполнять гигиеническую оценку основных факторов производственной среды с использованием современных методов и приборов

Раздел 1. Гигиенические требования к организации производственно-технологической деятельности

Гигиенические требования к санитарному режиму аптечных организаций. Бактериальное загрязнение воздуха, воды, оборудования, лекарственных средств. Источники загрязнения. Методы обеззараживания воздуха, оборудования и поверхностей помещений. Расчет количества, мощности бактерицидных облучателей. Санитарные требования к получению, транспортировке и хранению воды очищенной и воды для инъекций. Санитарные требования к содержанию помещений, оборудования, инвентаря. Личная гигиена персонала: медицинские осмотры, требования к процессу обработки рук, санитарной одежды. Подготовка персонала к работе в асептическом блоке, требования к проведению работ в асептическом блоке.

Микробиологический мониторинг производственной среды: процедуры контроля воздушной среды, оборудования и вспомогательных материалов, персонала, сырья, готовой продукции.

Требования санитарного режима при производстве ЛС. Требования GMP к планировке, санитарно-техническому оборудованию (вентиляция, отопление, водоснабжение) производственных помещений фармацевтических предприятий. Уборка и дезинфекция помещений и оборудования. Гигиена персонала: медицинские осмотры, требования к процессу обработки рук, санитарной одежде. Классификация помещений (зон) по классам чистоты. Организационные и технические мероприятия по предупреждению перекрестной контаминации.

Производственный контроль соблюдения санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Раздел 2. Гигиена труда на фармацевтических предприятиях

Трудовая деятельность, влияние на функциональное состояние организма. Физиологические изменения в организме при работе. Утомление, переутомление, профилактика. Факторы производственной среды (физические, химические, биологические) и трудового процесса, влияние на состояние здоровья работников, профессиональные заболевания. Понятие о профессиональных вредностях и профессиональных заболеваниях. Специфика действия профессиональных вредностей. Принципы гигиенического нормирования производственных факторов.

Основные технологические процессы производства лекарственных средств. Факторы, определяющие условия труда на предприятиях химико-фармацевтической промышленности. Гигиеническая характеристика химического фактора на предприятиях химико-фармацевтической промышленности. Гигиеническая характеристика микроклимата и шума на фармацевтических предприятиях. Гигиеническая характеристика биологического фактора при производстве ЛС

Профилактика профессиональных заболеваний: законодательные, административные, организационные, технологические, санитарно-технические мероприятия и их характеристика. Лечебно-профилактические мероприятия, характеристика. Цели и задачи предварительных и периодических медицинских осмотров. Виды лечебно-профилактического питания.

Специальная оценка условий труда: этапы проведения, классы условий труда. Методы и способы определения факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте (пыли, шума, микроклимата, освещения, тяжести труда).

В ходе реализации дисциплины в качестве формы текущего контроля успеваемости (включая знания) обучающихся используются: тест, ситуационные задания, реферат.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета по билетам, каждый из которых включает два кейс-задания.