

АННОТАЦИЯ
к программе практики
учебная
Практика по общей фармацевтической технологии

Направление подготовки (специальность) ФАРМАЦИЯ 33.05.01

Уровень высшего образования Специалитет

Квалификация (степень) выпускника Провизор

Факультет фармацевтический

Форма обучения очная

Трудоемкость, ЗЕТ	2 зачетные единицы
Цель практики	Приобретение первичных профессиональных умений и навыков в области производства лекарственных средств, знания о которых получены ранее на практических занятиях и формирование компетенций в сфере профессиональной деятельности.
Место практики в структуре образовательной программы	Практика по общей фармацевтической технологии изучается в 8 семестре, реализуется в базовой части блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа». Б.2.4
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Фармацевтическая технология
Обеспечивающие (последующие) дисциплины	Биотехнология, Государственная итоговая аттестация
Формируемые компетенции	ПК-3
Результаты практики	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ нормативную документацию, регламентирующую, производство лекарственных средств на фармацевтических предприятиях; ➤ номенклатуру лекарственных препаратов промышленного производства; ➤ технологию лекарственных форм в условиях фармацевтического производства; ➤ устройство и принципы работы современного производственного оборудования; ➤ особенности контроля качества лекарственных форм по технологическим показателям; ➤ основы правил GMP и проведение валидации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ оценивать технические характеристики фармацевтического оборудования; ➤ составлять материальный баланс на отдельные компоненты лекарственного препарата, на отдельные стадии и общий;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ проводить расчеты количеств лекарственных и вспомогательных веществ для производства ГЛС; ➤ составлять технологическую и аппаратную схемы производства готовых лекарственных средств в различных лекарственных формах; ➤ обеспечивать условия асептического проведения технологического процесса и его соответствие современным требованиям к организации производства по правилам GMP. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ навыками составления технологических разделов промышленного регламента на производство готовых лекарственных средств; ➤ навыками составления материального баланса и проведения расчетов расходных норм и других показателей рентабельности производства; ➤ навыками работы с действующей нормативной документацией по производству лекарственных средств.
Основные разделы практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Государственное нормирование производства лекарственных препаратов. 2. Твёрдые лекарственные формы для внутреннего и наружного применения. Основные процессы и оборудование фармацевтической технологии при производстве твердых лекарственных форм. 3. Жидкие лекарственные формы для внутреннего и наружного применения. Основные процессы и оборудование фармацевтической технологии при производстве жидких лекарственных форм. 4. Лекарственные формы на основе растительного сырья. Основные процессы и оборудование фармацевтической технологии при производстве ЛРП (фитопрепаратов). 5. Мягкие лекарственные формы. Суппозитории. Аппликационные лекарственные препараты. Основные процессы и оборудование фармацевтической технологии при производстве мягких лекарственных форм, суппозиториев. 6. Лекарственные формы для парентерального применения. Основные процессы и оборудование фармацевтической технологии при производстве лекарственных форм для парентерального применения.
Виды работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	Видеофильмы по организации производства в соответствии с требованиями GMP на фармацевтическом предприятии, по производству инфузионных растворов, по производству твердых лекарственных препаратов.
Формы текущего (рубежного) контроля	Индивидуальный опрос, проверка дневника
Формы промежуточной аттестации	Зачет с оценкой (8 семестр)