

ГОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет

Утверждено
Директор Института



«11» 06 2024 протокол № 12

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Практика по фармацевтической технологии

Направление подготовки: Фармация

Наименование образовательной программы: 33.05.01 Фармация

Форма обучения очная

Согласовано:

Заведующий Кафедрой общей и фармацевтической химии

Григорян Анна Мельсиковна


(подпись)

1. Общие положения

Рабочая программа практики разработана в соответствии с федеральным государственным стандартом по направлению\специальности «33.05.01 *Фармация*», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 219 от 27.03.2018г. и учебным планом.

1.1 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность

Общий объем практики составляет 6 зачетную единицу. Продолжительность практики 216 академических часов (4 недели).

1.2 Краткое описание практики

Производственная практика по фармацевтической технологии представляет собой обучающий опыт, который студенты по специальности «Фармация» проходят на предприятиях фармацевтической отрасли. Во время этой практики студенты получают практические навыки и знания, необходимые для работы в области производства лекарственных препаратов.

Цель (практика по фармацевтической технологии):

Формирование системных знаний, умений, навыков по изготовлению лекарственных средств в различных лекарственных формах, а также организации фармацевтических производств, аптек.

Задачи (практика по фармацевтической технологии):

- ознакомление с производственными процессами
- получение навыков работы с оборудованием
- понимание требований качества и безопасности
- расширение и углубление основных знаний и умений, полученных студентом при изучении теоретического курса фармацевтической технологии
- закрепление и развитие практических навыков по изготовлению лекарственных форм и оценке их качества
- закрепление практических навыков по использованию средств малой механизации при изготовлении лекарственных форм в аптеках

1.3 Место (практика по фармацевтической технологии) в структуре ОПОП

Общая биология (биология, ботаника), общая и неорганическая химия, аналитическая химия, физическая и коллоидная химия, органическая химия, биологическая химия, биоорганическая химия, фармакология, фармакогнозия, фармацевтическая химия, фитотерапия, основы экологии и охраны природы, общая гигиена, фармацевтическая информатика, фармацевтическая технология, биотехнология.

2. Требования к результатам (практика по фармацевтической технологии)

2.1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код индикатора достижений компетенций	Наименование индикатора достижений компетенций
ПК-1	способностью к обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	ПК-1.1	Знать принципы проведения стандартизации различных лекарственных форм в соответствии с действующими нормативными актами и документацией
		ПК-1.2	Уметь использовать нормативную литературу для решения профессиональных задач
		ПК-1.3	Владеть навыками составления паспорта письменного контроля при изготовлении экстенпоральных лекарственных форм
ПК-3	способностью к осуществлению	ПК-3.1	Знать правила охраны труда и техники безопасности при

	технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств		производстве и изготовлении лекарственных средств
		ПК-3.2	Уметь выбирать оптимальный вариант технологии с оценкой качества на каждой стадии изготовления лекарственной формы
		ПК-3.3	Владеть навыками изготовления всех видов лекарственных форм
ПК-17	способностью к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности	ПК-17.1	Знать правила охраны труда, техники безопасности и трудового законодательства
		ПК-17.2	Уметь проводить мероприятия по охране труда и технике безопасности фармацевтических работников
		ПК-17.3	Владеть навыками организации правил промышленной гигиены, охраны окружающей среды, труда, техники безопасности

2.2. Способы проведения (практика по фармацевтической технологии) практики

- Стажировка на промышленном предприятии: Студенты могут отправиться на стажировку или практику в фармацевтические компании или предприятия, занимающиеся производством лекарственных средств. В рамках такой практики они могут участвовать в различных производственных процессах, наблюдать за работой оборудования, проводить анализ качества продукции и выполнять другие задачи под руководством опытных специалистов.
- Практика в лаборатории: Студенты могут провести часть практики в лабораторных условиях, где они будут изучать методы анализа сырья и готовых продуктов, определять их качество и соответствие стандартам.

- Виртуальная практика: С использованием современных технологий студенты могут проводить виртуальную практику, используя программные симуляторы производственных процессов и оборудования. Это может быть полезно в случае отсутствия доступа к реальным производственным объектам или для обучения теоретическим аспектам фармацевтической технологии.
- Проекты и кейсы: Вместо традиционной практики студенты могут работать над проектами или кейсами, связанными с фармацевтической технологией. Это может включать разработку бизнес-планов для новых препаратов, моделирование производственных процессов, анализ данных по качеству продукции и другие практические задачи.

Эти способы проведения производственной практики могут быть использованы отдельно или в комбинации, чтобы обеспечить студентам максимально полезный и разнообразный опыт в области фармацевтической технологии.

2.3.Места проведения практики

- Компания «Энергомаш»