

Межгосударственная образовательная организация высшего
образования «Российско-Армянский университет»

Утверждено
МОО ВО Российско-Армянский университет
Директор Института БМиФ
Институт биомедицины
и фармаци

Захарян Р.В.

«21» мая 2026, протокол № 30

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Практика по фармацевтической технологии

Специальность: 33.05.01 Фармация

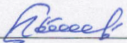
Наименование образовательной программы: Фармация

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	Готовность к осуществлению учета, отпуска, а также оценки внешнего вида упаковки и маркировки лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями	ПК-1.1	Знать требования к качеству и маркировке лекарственных средств, и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств
		ПК-1.2	Уметь осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
		ПК-1.3	Владеть навыками отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача, с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям,

			взаимодействию с пищей и другими группами лекарственных препаратов
ПК-3	Способность к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям, выбор оптимального технологического процесса	ПК-3.1	Знать нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю
		ПК-3.2	Уметь упаковывать и оформлять маркировку изготовленных лекарственных препаратов
		ПК-3.3	Владеть способами выбора оптимального технологического процесса, подготовки необходимого оборудования, изготовления и контроля качества лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления

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»