

**Межгосударственная образовательная организация
высшего образования «Российско-Армянский университет»**

Утверждено
Директор Института БМФ
Захарян Р.В.

«21» мая 2026, протокол № 30

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

Практика по общей и фармацевтической технологии

Специальность: 33.05.01 Фармация

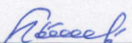
Наименование образовательной программы: Фармация

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

Учебная практика по общей и фармацевтической технологии представляет собой часть обучения студентов специальности «Фармация», направленную на освоение основных процессов и методов производства лекарственных форм. В ходе этой практики студенты изучают технологические процессы, используемые в фармацевтической промышленности, а также знакомятся с оборудованием и материалами, применяемыми при производстве лекарственных препаратов.

Цель (практика по общей и фармацевтической технологии):

Целями учебной практики по общей фармацевтической технологии являются ознакомление студентов с историей, структурой фармацевтического предприятия и его производственной программой, организацией работы ОКК; мероприятиями по повышению производительности и научной организации труда; изучение законодательных основ нормирования производства, его общих и специальных требований по охране труда и технике безопасности; овладение навыками мотивированного выбора оптимальных условий проведения технологических процессов производства лекарственных форм, а также рационального выбора и размещения производственного оборудования.

Задачи (практика по общей и фармацевтической технологии):

- закрепление и углубление теоретических знаний в области изучения технологических процессов производства лекарственных средств и придания им рациональной лекарственной формы с использованием вспомогательных веществ с одновременным обеспечением высокого уровня качества, включая санитарно-микробиологические требования и необходимую упаковку, обеспечивающую удобство применения и надлежащую стабильность;
- формирование теоретических знаний и умений по разработке нормативной документации на производство лекарственных препаратов;
- закрепление умения и приобретения навыка по обоснованию и разработке лабораторного и/или промышленного регламента;
- формирование умения по совершенствованию технологии производства лекарственных препаратов на основании современных научных достижений;
- приобретение навыков управления технологическим процессом производства лекарственных препаратов с целью получения качественных продуктов.

1.3 Место (практика по общей и фармацевтической технологии) в структуре ОПОП Биология (общая биология, ботаника), фармакогнозия, фармацевтическая химия, фармакология, фармацевтическая технология.

1.4

2. Требования к результатам (практика по общей и 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

2.2.Способы проведения (практика по общей и фармацевтической технологии)

- Учебная практика по общей и фармацевтической технологии может быть проведена различными способами, чтобы обеспечить студентам необходимый опыт и знания. Способы проведения этой практики:
- Лабораторные занятия: Студенты могут участвовать в лабораторных работах, где осваивают основные технологические процессы и методы производства лекарственных форм. Это включает подготовку различных типов лекарственных препаратов, анализ сырья и готовых препаратов, а также выполнение контроля качества.
- Симуляции производственных процессов: Студенты могут участвовать в симуляциях производственных процессов, используя специализированное программное обеспечение или моделирование виртуальных производственных

линий. Это позволяет им практиковать навыки без необходимости доступа к реальному оборудованию.

– Практические демонстрации и мастер-классы: Преподаватели могут проводить демонстрации основных технологических процессов и методов производства лекарственных форм, а также организовывать мастер-классы, где студенты могут участвовать в практических упражнениях.

– Эти способы проведения учебной практики по общей и фармацевтической технологии обычно комбинируются для достижения максимального эффекта обучения и подготовки студентов к будущей профессиональной деятельности в области фармацевтики.

2.3.Места проведения практики

- Компания «Энергомаш»
- «Альфа фарм» аптека
- «АКГ Больше чем аптека»
- «Натали фарм»
- «АлмаФарм»
- «Фэмили - фарм»
- «Тонус Лес Ремеди»