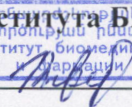


**Межгосударственная образовательная организация
высшего образования «Российско-Армянский университет»**

РԿ ՍԿԿ ՈՒՍԿ-ԻՍ
ՄՕՕ ՎՕ Ռուսիո-Արմենիոկ ունիվերսիտետ
Утверждено
Директор Института БМиФ
Захарян Р.В. 

«21» мая 2026, протокол № 30

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Практика по контролю качества лекарственных средств

Специальность: 33.05.01 Фармация

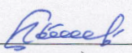
Наименование образовательной программы: Фармация

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 зачетную единицу. Продолжительность практики 144 академических часов (4 недели).

1.2 Краткое описание практики

Производственная практика по контролю качества лекарственных средств представляет собой часть обучения студентов, направленную на изучение методов и процессов контроля качества лекарственных препаратов, ориентированную на приобретение практических навыков и знаний в области контроля качества в фармацевтической промышленности. В ходе этой практики студенты изучают основные методы анализа и тестирования лекарственных средств с целью обеспечения их соответствия стандартам качества и безопасности. Они также знакомятся с основами законодательства и регулирования в области контроля качества лекарственных средств. Студенты учатся осуществлять мониторинг и анализ всех этапов производства лекарственных средств, начиная с приема сырья и заканчивая выпуском готовой продукции. Они изучают методы физико-химического и микробиологического анализа, а также процессы стандартизации и сертификации лекарственных препаратов

Цель (практика по контролю качества лекарственных средств):

Главной целью производственной практики по контролю качества является подготовка студентов к выполнению задач по обеспечению высокого уровня качества и безопасности лекарственных средств на промышленных предприятиях.

Целями производственной практики по контролю качества лекарственных средств так же являются: закрепление полученных в учебном процессе теоретических знаний, практических навыков, умений и компетенций для решения конкретных задач практической деятельности провизора-аналитика в условиях аптек, центров контроля качества, испытательных лабораторий, и лабораторий НИИ.

Задачи (практика по контролю качества лекарственных средств):

- изучение обязанностей провизора-аналитика на рабочем месте;
- ознакомление с организацией и технической оснащённостью рабочего места провизора-аналитика;
- проведение контроля качества лекарственных средств под руководством провизора-аналитика и оформление соответствующей документации.

1.3 Место (практика по контролю качества лекарственных средств) в структуре

ОПОП Биология (общая 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, фармацевтическая технология.

2. Требования к результатам (практика по контролю качества лекарственных средств)

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-4	Способность к реализации розничной продажи лекарственных препаратов, отпуск лекарственных средств по рецептам и без рецепта врача, оптовая продажа лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	ПК-4.1	Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги
		ПК-4.2	Уметь осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

			на витрины в соответствии действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения
		ПК-4.3	Владеть навыками экспертизы рецептов, проверки способа применения и безопасности лекарственных препаратов, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте, а также консультирования по группам лекарственных препаратов, синонимов и аналогов, принятия решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные и аналогичные препараты
ПК-5	Способность анализировать и оценивать результаты приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке	ПК-5.1	Знать и прогнозировать риски и потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств
		ПК-5.2	Уметь проводить проверку сопроводительной документации
		ПК-5.3	Владеть современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными

			программами обеспечения фармацевтической деятельности
--	--	--	--

ПК-10	Способность сортировки поступающих лекарственных средств с учетом их физико-химических свойств, обеспечение контроля соблюдения режимов и условий хранения для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств	ПК-10.1	Знать правила хранения и уничтожения всех лекарственных средств
		ПК-10.2	Уметь сортировать поступающие лекарственные средства, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, органолептических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств
		ПК-10.3	Владеть навыками контроля соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

2.2. Способы проведения (практика по контролю качества лекарственных средств) практики

Производственная практика по контролю качества лекарственных средств может быть проведена различными способами, чтобы обеспечить студентам необходимый опыт и знания.

Способы проведения практики:

- Практика на производственных предприятиях: Студенты могут проводить практику непосредственно на фармацевтических предприятиях, где они учатся осуществлять контроль качества на различных этапах производства лекарственных средств. Это

может включать в себя контроль качества сырья, промежуточных продуктов и готовых препаратов, а также выполнение анализа на соответствие стандартам.

- Лабораторные занятия и практические упражнения: Студенты могут участвовать в лабораторных занятиях, где они изучают методы анализа и тестирования лекарственных средств. Это может включать в себя физико-химические анализы, микробиологические тесты, хроматографические методы и другие техники контроля качества.
- Симуляции производственных процессов: Студенты могут участвовать в симуляциях производственных процессов, используя специальное программное обеспечение или моделирование виртуальных производственных линий. Это помогает им понять взаимосвязь между контролем качества и основными производственными процессами.
- Практика в аккредитованных лабораториях: Студенты могут также проводить практику в аккредитованных лабораториях, где они учатся применять аккредитованные методики и стандарты при контроле качества лекарственных средств.

Эти способы проведения производственной практики по контролю качества лекарственных средств обычно комбинируются для обеспечения максимальной эффективности и практической подготовки студентов.

2.3.Места проведения практики)

- Аптека «Альфа фарм»
- «Тонус Лес Ремеди»