

ГОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет

Утверждено  
Директор Института



«11» 06 2024, протокол № 12

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

*Учебная практика*

*Практика по общей и 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**

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.**

## **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**

<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Код индикатора достижений</b>	<b>Наименование индикатора достижений компетенций</b>
------------------------	---------------------------------	----------------------------------	---

		<b>компетенций</b>	
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-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 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
- «Натали фарм»