### ГОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет

Удверждено УС РАУ

Ректор Сандоян Э.М.

«<u>Ду</u>» <u>апреш</u> 20 Д, протокол № 8

#### ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки: 33.05.01 Фармация

Наименование образовательной программы: 33.05.01 Фармация

Форма обучения: очная

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО № 219 от 27.03.2018г.

#### Согласовано:

Директор Института Биомедицины и фармации

Аракелян Арташесович

(пожниев)

Заведующая Кафедрой общей и фармацевтической химии

Григорян Анна Мельсиковна

(подпись)

### 1.ПАСПОРТ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Основная профессиональная образовательная программа (далее - ОПОП), реализуемая Государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования Российско-Армянского (Славянского) университета по /специальности «33.05.01 Фармация».

ОПОП соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности <u>«33.05.01 Фармация»</u>. (утвержден № 219 от 27.03.2018г.).

Образовательная программа специалитета осуществляется в очной форме.

Срок получения образования по программе составляет 5 лет.

Объем программы специалитета составляет - 300 зачетных единиц.

#### 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Образовательная программа по специальности "Фармация" включает в себя теоретические знания, практические работы, лабораторные работы, учебные и производственные практики, а также стажировки в аптечной среде. Студенты изучают широкий спектр дисциплин, начиная с основ фармацевтической науки и заканчивая практическими аспектами аптечного дела. Программа охватывает разнообразные темы, которые позволяют студентам получить глубокие знания о лекарственных препаратах, их свойствах, методах производства и контроля качества, фармакокинетике и фармакодинамике, а также об особенностях их применения в медицинской практике.

**Цель программы:** Подготовка высококвалифицированных специалистов в области фармации, способных эффективно работать в различных сферах фармацевтической деятельности, включая аптечное дело, производство лекарственных средств, научные исследования и консультирование в области фармакотерапии.

#### Задачи программы:

- 1. Предоставить студентам глубокие теоретические знания в области фармацевтической науки.
- 2. Обучить студентов практическим навыкам, необходимым для работы в аптеке и на производстве лекарственных средств.
- 3. Развить умения критически анализировать и оценивать информацию, связанную с фармацевтической деятельностью.
- 4. Подготовить студентов к самостоятельному проведению научных исследований и внедрению инноваций в фармацевтическую практику.
- 5. Обеспечить студентов навыками общения и консультирования пациентов и медицинских работников по вопросам применения лекарственных средств.
- 6. Сформировать у студентов ответственность и этическое отношение к профессиональной деятельности.

#### Актуальность и уникальность программы:

Образовательная программа по специальности "Фармация" представляет собой актуальное и уникальное предложение в свете современных вызовов здравоохранения и динамичного развития фармацевтической индустрии. В условиях старения населения, увеличения распространенности хронических заболеваний и стремительного прогресса медицинских технологий, потребность в высококвалифицированных фармацевтах неизменно растет. Данная программа предоставляет студентам всесторонние знания и практические навыки, необходимые для эффективного решения актуальных задач в сфере здравоохранения и фармацевтики.

Уникальность программы заключается в гармоничном сочетании теоретического обучения с обширной практической подготовкой, а также в акценте на научно-исследовательскую и инновационную деятельность. Студенты получают возможность участвовать в различных проектах и исследованиях под руководством опытных наставников, что способствует развитию их профессиональных компетенций и подготовке к успешной карьере в фармацевтической отрасли.

Потребность рынка труда в выпускниках данного направления подготовки/специальности:

Спрос на высококвалифицированных фармацевтов стабильно растет как на государственном, так и на частном уровнях. Выпускники по специальности "Фармация" востребованы в различных сферах, включая аптечное дело, фармацевтические компании, научные исследования, управление качеством лекарственных препаратов, клинические испытания и многие другие области. Обладая глубокими знаниями и практическими навыками, они способны успешно работать как в национальном, так и в международном контексте, внося значительный вклад в развитие фармацевтической отрасли и обеспечивая высокое качество медицинской помощи пациентам.

# 2.2. Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу специалитета могут осуществлять профессиональную деятельность:

01	Образование и наука (в сфере научных исследований);
02	Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других
	товаров аптечного ассортимента);
07	Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере
	обращения лекарственных средств).

### 2.3. В рамках освоения программы специалитета выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- фармацевтический;
- экспертно-аналитический;
- организационно-управленческий.

### 2.4. В рамках освоения программы специалитета входят учебная и прозводственная практики:

• Типы учебной практики: фармацевтическая пропедевтическая практика; практика по фармакогнозии; практика по оказанию первой помощи; практика по общей фармацевтической технологии.

• Типы производственной практики: практика по фармацевтической технологии; практика по контролю качества лекарственных средств; практика по управлению и экономике фармацевтических организаций; практика по фармацевтическому консультированию и информированию.

#### 2.5 В блок Государственной итоговой аттестации могут входить:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

#### 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА

### 3.1 Образовательная программа устанавливает следующие универсальные компетенции:

Код универсальной компетенции	Наименование универсальной компетенции	Код индикатора достижения компетенций	Наименование индикатора достижений компетенций
УК 1	Системное и критическое	УК-1.1	Знает как осуществлять поиск,
	мышление		критический анализ и синтез
	Способен осуществлять		информации для решения
	критический анализ		поставленных профессиональных
	проблемных ситуаций на		задач
	основе системного подхода,	УК-1.2	Умеет применять системный подход
	вырабатывать стратегию		на основе поиска, критического
	действий.		анализа и синтеза информации для
			решения задач профессиональной
			области
		УК-1.3	Владеет навыками поиска, синтеза и
			критического анализа информации в
			своей профессиональной области;
			владеет системным подходом для
			решения поставленных задач

		УК-1.4	Анализирует задачу, выделяя ее
			базовые составляющие, осуществляет
			декомпозицию задачи
		УК-1.5	Находит и критически анализирует
			информацию, необходимую для
			решения поставленной задачи
		УК-1.6	Грамотно, логично, аргументировано
			формирует собственные суждения и
			оценки
УК-2	Разработка и реализация	УК-2.1	Знает подходы в постановке задач для
	проектов.		достижения поставленной цели,
	Способен управлять проектом		обладает знаниями в выборе
	на всех этапах его жизненного		оптимальных способов их решения
	цикла	УК-2.2	Умеет, исходя из действующих
			правовых норм, имеющихся ресурсов
			и ограничений, выбирать
			оптимальные способы решения задач
			в профессиональной области для
			достижения поставленной цели
		УК-2.3	Владеет навыками определения круга
			профессиональных задач в рамках
			поставленной цели; выбором
			оптимальных способов их решения с
			учетом действующих правовых норм
			и имеющихся ресурсов
		УК-2.4	Проектирует решение конкретной
			задачи проекта, выбирая оптимальный
			способ ее решения, исходя из
			действующих правовых норм и
			имеющихся ресурсов и ограничений

		УК-2.5	Решает конкретные задачи проекта
			заявленного качества и за
			установленное время
		УК-2.6	Публично представляет результаты
			решения конкретной задачи проекта
УК 3	Командная работа и	УК 3.1	Понимает эффективность
	лидерство.		использования стратегии
	Способен организовать и		сотрудничества для достижения
	руководить работой команды,		поставленной цели, определяет свою
	вырабатывая командную		роль в команде.
	стратегию для достижения	УК 3.2	Предвидит результаты (последствия)
	поставленной цели		личных действий и планирует
			последовательность шагов для
			достижения заданного результата
		УК 3.3	Эффективно взаимодействует с
			другими членами команды, в т.ч.
			участвует в обмене информацией,
			знаниями и опытом, и презентации
			результатов работы команды
УК-4	Коммуникация.	УК-4.1	Владеет основными орфоэпическими
	Способен применять		и акцентологическими нормами
	современные		русского языка
	коммуникативные	УК-4.2	Владеет грамматическими нормами
	технологии, в том числе на		русского языка
	иностранном языке, для	УК-4.3	Знает особенности лексической
	академического и		сочетаемости, клишированные,
	профессионального		устойчивые выражения и грамотно
	взаимодействия		использует их своей устной и
			письменной речи.
		УК-4.4	Выбирает на государственном и
			иностранном (-ых) языках

			коммуникативно приемлемый стиль
			делового общения, вербальные и
			невербальные средства
		****	взаимодействия с партнерами
		УК-4.5	Использует информационно-
			коммуникационные технологии при
			поиске необходимой информации в
			процессе решения стандартных
			коммуникативных задач на
			государственном и иностранном (-ых)
			языках
		УК-4.6	Ведет деловую переписку, учитывая
			особенности стилистики
			официальных и неофициальных
			писем, социокультурные различия в
			формате корреспонденции на
			государственном и иностранном (-ых)
			языках
УК 5	Межкультурное действие.	УК 5.1	Находит и использует необходимую
	Способен анализировать и		для саморазвития и взаимодействия с
	учитывать разнообразие		другими информацию о культурных
	культур в процессе		особенностях и традициях различных
	межкультурного		социальных групп
	взаимодействия	УК 5.2	Демонстрирует уважительное
			отношение к историческому наследию
			и социокультурным традициям
			различных социальных групп
		УК 5.3	Умеет недискриминационно и
			конструктивно взаимодействовать с
			людьми с учетом их социокультурных
			особенностей в целях успешного

			выполнения профессиональных задач
			и усиления социальной интеграции
УК 6	Самоорганизация и	УК-6.1	Определять задачи саморазвития и
	саморазвитие (в том числе		профессионального роста,
	здоровьесбережение).		распределять их на долго-, средне- и
	Способен определить и		краткосрочные с обоснованием
	реализовать приоритеты		актуальности и определением
	собственной деятельности и		необходимых ресурсов для их
	способы ее		выполнения
	совершенствования на основе	УК-6.2	Использовать инструменты и методы
	самооценки и образования в		управления временем при
	течение всей жизни		выполнении конкретных задач,
			проектов, при достижении
			поставленных целей
		УК-6.3	Использовать основные возможности
			и инструменты непрерывного
			образования (образования в течение
			всей жизни) для реализации
			собственных потребностей с учетом
			личностных возможностей,
			временной перспективы развития
			деятельности и требований рынка
			труда
УК-7	Самоорганизация и	УК-7.1	Знать основы физической культуры и
	саморазвитие (в том числе		здорового образа жизни; - влияние
	здоровьесбережение)		оздоровительных систем физического
	Способен поддерживать		воспитания на укрепление здоровья,
	должный уровень физической		профилактику профессиональных
			заболеваний и вредных привычек

обеспечения полноценной социальной и профессиональной и профессиональной деятельности  УК-7.3  Использовать приобретенные зна и умения в практической деятельно и повседневной жизни для повыше работоспособности, сохранения укрепления здоровья  УК-7.4  Осуществлять творчес сотрудничество в коллективы формах занятий физичес культурой  УК-8  Безопасность жизнедеятельности Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной вредного влияния		подготовленности для	УК-7.2	Уметь применять способы контроля и
осциальной и физической подготовленности  профессиональной УК-7.3 Использовать приобретенные зна и умения в практической деятельной и повседневной жизии для повыше работоспособности, сохранения укрепления здоровья  УК-7.4 Осуществлять творчес сотрудничество в коллективы формах занятий физичес культурой  УК-8 Безопасность УК-8.1 Знать правила поведения возникновении чрезвычай ситуаций природного и техногены поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности уК-8.2 Уметь анализировать факто для сохранения природного влияния				
ук-8  Безопасности  УК-8  Осуществлять сохранения  происхождения  помощь, описывать способы участи  восстановительных мероприятиях  УК-8  Осуществлять  Творчес  Сотрудничество  Культурой  Культурой  Культурой  Культурой  УК-8  УК-8  Осуществлять  Осуществлять  Осуществлять  Осуществлять  Осуществлять  Осуществлять  Осуществлять  Осуществлять  Осуществлять  Осущество  Осуществлять  Осуществлять  Осуществлять  Осуществлять  Осущество  Осущество				физической подготовленности
ук-8  Безопасности  УК-8  Осуществаной жизни для повыше работоспособности, сохранения довыше украния доровья  И повседневной жизни для повыше работоспособности, сохранения доровья  УК-8  ОС  ОКТРОТИТЬ  О		профессиональной	УК-7.3	Использовать приобретенные знания
и повседневной жизни для повыше работоспособности, сохранения укрепления здоровья  УК-7.4 Осуществлять творчее сотрудничество в коллективи формах занятий физичес культурой  УК-8  Безопасность  жизнедеятельности Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природного влияния  УК-8.2  УК-8.2  Уметь анализировать факте вредного влияния		деятельности		и умения в практической деятельности
работоспособности, сохранения укрепления здоровья  УК-7.4 Осуществлять творчее сотрудничество в коллективи формах занятий физичес культурой  УК-8  Безопасность  жизнедеятельности Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности ТК-8.2  УК-8.1  Знать правила поведения возникновении чрезвычайи ситуаций природного и техногенн происхождения, оказывать пери помощь, описывать способы участи восстановительных мероприятиях условия жизнедеятельности УК-8.2  УК-8.2  УМеть анализировать факте вредного влияния				и повседневной жизни для повышения
укрепления здоровья  УК-7.4 Осуществлять творчес сотрудничество в коллективи формах занятий физичес культурой  УК-8  Безопасность  жизнедеятельности Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной вредного влияния  УК-8.2  УК-8.2  Укрепления здоровья  Творчес сотрудничество в коллективи физичес культурой  Знать правила поведения возникновении чрезвычайн ситуаций природного и техногенн происхождения, оказывать пери помощь, описывать способы участи восстановительных мероприятиях условия жизнедеятельности для сохранения природной вредного влияния				
уК-8  Безопасность  жизнедеятельности  поддерживать в повседневной деятельности безопасные  условия жизнедеятельности  для сохранения природной  уК-8.1  Знать правила поведения возникновении чрезвычайн ситуаций природного и техногенн происхождения, оказывать пери помощь, описывать способы участи восстановительных мероприятиях восстановительных мероприятиях вредного влияния				
формах занятий физичес культурой  УК-8  Безопасность  жизнедеятельности  Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности Для сохранения природной УК-8.2  УК-8.1  Знать правила поведения поведения правила поведения позникновении чрезвычайн ситуаций природного и техногенн поддерживать в повседневной помощь, описывать способы участи восстановительных мероприятиях условия жизнедеятельности Безопасные восстановительных мероприятиях вредного влияния			УК-7.4	Осуществлять творческое
УК-8  Безопасность  жизнедеятельности  Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной УК-8.2  УК-8.1  Знать правила поведения поведения поведения происхождении чрезвычайн ситуаций природного и техногенн происхождения, оказывать перв помощь, описывать способы участи восстановительных мероприятиях условия жизнедеятельности для сохранения природной вредного влияния				сотрудничество в коллективных
УК-8  Безопасность  жизнедеятельности  Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности Для сохранения природной уК-8.2  УК-8.1  Знать правила поведения возникновении чрезвычайн ситуаций природного и техногенн происхождения, оказывать перв помощь, описывать способы участи восстановительных мероприятиях условия жизнедеятельности УК-8.2  УК-8.1  Знать правила поведения возникновении чрезвычайн происхождения, оказывать перв помощь, описывать способы участи восстановительных мероприятиях условия жизнедеятельности восстановительных мероприятиях вредного влияния				формах занятий физической
жизнедеятельности Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности УК-8.2  жизний природного и техногення происхождения, оказывать перв помощь, описывать способы участи восстановительных мероприятиях восстановительных мероприятиях условия жизнедеятельности уК-8.2  уметь анализировать факто				культурой
Способен создавать и поддерживать в повседневной происхождения, оказывать перв жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности УК-8.2 Уметь анализировать факто для сохранения природной вредного влияния	К-8	Безопасность	УК-8.1	Знать правила поведения при
поддерживать в повседневной происхождения, оказывать перв жизни и в профессиональной помощь, описывать способы участи деятельности безопасные условия жизнедеятельности УК-8.2 Уметь анализировать факто для сохранения природной вредного влияния		жизнедеятельности		возникновении чрезвычайных
жизни и в профессиональной помощь, описывать способы участи деятельности безопасные восстановительных мероприятиях условия жизнедеятельности УК-8.2 Уметь анализировать факто для сохранения природной вредного влияния		Способен создавать и		ситуаций природного и техногенного
деятельности безопасные восстановительных мероприятиях условия жизнедеятельности УК-8.2 Уметь анализировать факто для сохранения природной вредного влияния		поддерживать в повседневной		происхождения, оказывать первую
условия жизнедеятельности УК-8.2 Уметь анализировать факто для сохранения природной вредного влияния		жизни и в профессиональной		помощь, описывать способы участия в
для сохранения природной вредного влияния		деятельности безопасные		восстановительных мероприятиях
		условия жизнедеятельности	УК-8.2	Уметь анализировать факторы
среды, обеспечения жизнедеятельность элементов сро		для сохранения природной		вредного влияния на
		среды, обеспечения		жизнедеятельность элементов среды
устойчивого развития обитания (технических среде		устойчивого развития		обитания (технических средств,
общества, в том числе при технологических процесс		общества, в том числе при		технологических процессов,
угрозе и возникновении материалов, аварийно-опасн		угрозе и возникновении		материалов, аварийно-опасных
чрезвычайных ситуаций и химических веществ, зданий		чрезвычайных ситуаций и		химических веществ, зданий и
военных конфликтов сооружений, природных		военных конфликтов		сооружений, природных и
социальных явлений				социальных явлений
УК-8.3 Владеть навыками примене			УК-8.3	Владеть навыками применения
основных методов защиты при угр				основных методов защиты при угрозе
и возникновении чрезвычайн				и возникновении чрезвычайных
ситуаций и военных конфликто				ситуаций и военных конфликтов в

			повседневной жизни и профессиональной деятельности
УК-9	Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами
		УК-9.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач
		УК-9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
УК-10	Гражданская позиция Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности и способы профилактики коррупции

	УК-10.2	Умеет анализировать, толковать и
		применять правовые нормы о
		противодействии коррупционному
		поведению
	УК-10.3	Владеет навыками работы с
		законодательными и другими
		нормативными правовыми актами

# 3.2. Образовательная программа устанавливает следующие общепрофессиональные компетенции:

Код общепрофессио нальной компетенции	Наименование общепрофессиональной компетенции	Код индикатора достижения компетенций	Наименование индикатора достижений компетенций
ОПК-1	Профессиональная	ОПК-1.1	Знать методы обнаружения
	методология		неорганических катионов и анионов,
	Способен использовать		методы разделения веществ (физико-
	основные биологические,		химические, хроматографические,
	физико-химические,		экстракционные); основы
	химические, химические,		качественного анализа органических
	математические методы для		соединений; особенности
	разработки, исследований и		применения хроматографических и
	экспертизы лекарственных		спектральных методов для
	средств, изготовления		обнаружения токсикантов в
	лекарственных средств,		объектах; основы математического
	изготовления лекарственных		анализа и расчетов для обработки
	препаратов		результатов
		ОПК-1.2	Уметь выбирать оптимальный метод
			качественного и количественного
			анализа вещества, используя
			соответствующие приборы,

			аппараты и реактивы; оценивать
			достоверность результата анализа
		ОПК-1.3	Владеть практическим опытом
			проведения качественного и
			количественного анализа вещества,
			оценки качества лекарственного
			препарата с использованием
			физических приборов и аппаратов
ОПК-2	Трофессиональная	ОПК-2.1	Знать морфофункциональные
м	летодология		особенности, физиологические
C	Способен применять знания		состояния в организме здорового
0	о морфофункциональных		человека; основные механизмы
0	особенностях,		адаптации и защиты здорового
ф	ризиологических		организма при воздействии факторов
C	и хинкотоо		среды; принципы взаимоотношений
п	патологических процессах в		организма человека с внешней
0	рганизме человека для		средой; физиологические основы
p	решения профессиональных		психической деятельности;
38	адач		принципы моделирования
			физиологических функций
		ОПК-2.2	Уметь измерять важнейшие
			показатели жизнедеятельности
			человека в покое и при нагрузке;
			анализировать результаты
			экспериментального исследования
			физиологических функций в норме
		ОПК-2.3	Владеть практическим опытом
			измерения основных
			функциональных характеристик
			,
I I			организма (пульс, артериальное

			просветительной работы
ОПК-3	Адаптация к	ОПК-3.1	Знать основные экономические,
	производственным		экологические, социальные факторы
	условиям.		и правовые нормы при решении
	Способен осуществлять		задач профессиональной
	профессиональную		деятельности в сфере обращения
	деятельность с учетом		лекарственных средств
	конкретных экономических,	ОПК-3.2	Уметь определять и
	экологических, социальных		интерпретировать основные
	факторов в рамках системы		экономические, экологические,
	обращения лекарственных		социальные показатели состояния
	средств		производственной среды при
			производстве лекарственных
			средств
		ОПК-3.3	Владеть практическим опытом
			применения основ экономических,
			экологических, социальных
			факторов и правовых знаний в
			профессиональной деятельности в
			сфере обращения лекарственных
			средств
ОПК-4	Этика и деонтология.	ОПК-4.1	Знать специфику взаимоотношений
	Способен осуществлять		"провизор-медицинский работник";
	профессиональную		морально-этические нормы и
	деятельность в соответствии		принципы, относящиеся к
	с этическими нормами и		профессиональной деятельности
	морально-нравственными		работника

	принципами	ОПК-4.2	Уметь использовать гуманитарные
	фармацевтической этики и		знания в профессиональной
	деонтологии		деятельности, в индивидуальной и
			общественной жизни; пользоваться
			действующими нормативно-
			правовыми актами,
			регламентирующими медицинскую и
			фармацевтическую деятельность,
			обращение лекарственных средств, в
			том числе наркотических средств и
			психотропных веществ
		ОПК-4.3	Владеть практическим опытом
			аргументированного решения
			проблемных этико-правовых
			вопросов фармацевтической
			практики и защиты интересов
			потребителей лекарственных средств
			и других фармацевтических товаров;
			принципами фармацевтической
			деонтологии и этики
ОПК-5	Оказание первой помощи.	ОПК-5.1	Знать основные приемы оказания
	Способен оказывать первую		первой помощи, а также методы
			защиты в условиях чрезвычайных
	помощь на территории		ситуаций
	фармацевтической	ОПК-5.2	Уметь оказывать первую помощь
	организации при		посетителям при неотложных
	-		состояниях до приезда бригады
	неотложных состояниях у		скорой помощи и использовать
	посетителей до приезда		методы защиты в условиях
	бригады скорой помощи		чрезвычайных ситуаций
		ОПК-5.3	Владеть практическим опытом

			avanavvva Hannav Havavvv Vata Havav
			оказания первой помощи, методами
			защиты в условиях чрезвычайных
			ситуаций
		ОПК-5.4	Владеть навыками установления
			факта возникновения неотложного
			состояния у посетителя аптечной
			организации, при котором
			необходимо оказание первой
			помощи
ОПК-6	Использование	ОПК-6.1	Знать основы системного
	информационных		администрирования, возможности
	технологий.		ИС, технические и программные
	Способен понимать		средства реализации
	принципы работы		информационных технологий; роль
	современных		информационных технологий в
	информационных		анализе, хранении, обобщении и
	технологий и использовать		манипулировании
	их для решения задач		фармацевтическими данными
	профессиональной	ОПК-6.2	Уметь характеризовать цель и задачи
	деятельности		аналитического исследования
			согласно установленным
			требованиям, проводить переговоры,
			анализировать исходные данные,
			подбирать необходимые и
			оптимальные условия проведения
			научного анализа; использовать
			стандартные и специализированные
			пакеты прикладных компьютерных
			программ для решения практических
			задач

ОПК-6.3	Уметь применять
	автоматизированные
	информационные системы во
	внутренних процессах
	фармацевтической и (или)
	медицинской организации, а также
	для взаимодействий с потребителями
	и поставщиками
ОПК-6.4	Владеть практическим опытом
	решения стандартных задач
	профессиональной
	деятельности на основе имеющейся
	информации; управления
	изменениями в проекте; управления
	рисками в проектах, проведения
	необходимых этапов
	статистического и сравнительного
	анализа, компьютерной обработки,
	диагностики, моделирования
	биологических последовательностей

# 3.3 Образовательная программа устанавливает следующие профессиональные компетенции:

Код профессиональной компетенции	Наименование профессиональной компетенции	Код индикатора достижения компетенций	Наименование индикатора достижений компетенций
ПК-1	Готовность к	ПК-1.1	Знать требования к качеству и
	осуществлению учета,		маркировке лекарственных средств,
	отпуска, а также оценки		и к документам, подтверждающим
			качество лекарственных средств

	внешнего вида упаковки и	ПК-1.2	Уметь осуществлять учет и отпуск
	маркировки		лекарственных средств и других
	лекарственных средств и		товаров аптечного ассортимента
	других товаров аптечного	ПК-1.3	Владеть навыками отпуска
	ассортимента в		лекарственных препаратов по
	соответствии с		рецептам и без рецепта врача, с
	установленными		консультацией по способу
	требованиями		применения, противопоказаниям,
			побочным действиям,
			взаимодействию с пищей и другими
			группами лекарственных препаратов
ПК-2	Способность упаковки и	ПК-2.1	Знать порядок закупки и приема
	регистрации всех видов		товаров от поставщиков,
	лекарственных форм.		установленный в организации
		ПК-2.2	Уметь вести предметно-
			количественный учет лекарственный
			средств, оценивать внешний вид,
			упаковку, маркировку
			лекарственных средств
		ПК-2.3	Владеть способами регистрации всех
			видов лекарственных форм, а также
			таксировки рецептов в
			установленном порядке
ПК-3	Способность к	ПК-3.1	Знать нормативно-правовые акты по
	изготовлению		изготовлению лекарственных форм и
	лекарственных препаратов		внутриаптечному контролю
	по рецептам и	ПК-3.2	Уметь упаковывать и оформлять
	требованиям, выбор		маркировку изготовленных
	оптимального		лекарственных препаратов
	технологического	ПК-3.3	Владеть способами выбора
	процесса.		оптимального технологического

			процесса, подготовки необходимого
			оборудования, изготовления и
			контроля качества лекарственных
			препаратов в соответствии с
			правилами изготовления
ПК-4	Способность к реализации	ПК-4.1	Знать современный ассортимент
	розничной продажи		лекарственных препаратов и товаров
	лекарственных		аптечного ассортимента по
	препаратов, отпуск		различным фармакологическим
	лекарственных средств по		группам, их характеристики,
	рецептам и без рецепта		медицинские показания и способ
	врача, оптовая продажа		применения, противопоказания,
	лекарственных средств и		побочные действия, синонимы и
	других товаров аптечного		аналоги
	ассортимента.	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,
<u> </u>		I	

ПК-5	Способность анализировать и оценивать	ПК-5.1	принятия решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные и аналогичные препараты  Знать и прогнозировать риски и потери качества при отклонениях
	результаты приемочного контроля поступающих лекарственных средств и		режимов хранения и транспортировки лекарственных средств
	других товаров аптечного ассортимента в	ПК-5.2	Уметь проводить проверку сопроводительной документации
	установленном порядке.	ПК-5.3	Владеть современными информационно- коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности
		ПК-5.4	Владеть навыками ведения организационно-распорядительных отчетных документов и нормативноправовых актов в области фармации
ПК-6	Готовность пользоваться лабораторными и технологическими оборудованиями.	ПК-6.1	Знать требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, а также правила применения средств индивидуальной защиты
		ПК-6.2	Знать методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств

		ПК-6.3	Уметь пользоваться лабораторным и
			технологическим оборудованием
		ПК-6.4	Владеть навыками изготовления
			лекарственных препаратов по
			рецептам и требованиям (подготовка
			рабочего места, оборудования и
			лекарственных средств, выбор
			вспомогательных веществ)
ПК-7	Готовностью к изучению	ПК-7.1	Знать основы фармацевтического
	информационной		менеджмента, делового общения и
	потребности медицинских		культуры, профессиональной
	работников,		психологии и этики,
	информирование о новый,		фармацевтической деонтологии
	современных	ПК-7.2	Уметь осуществлять эффективные
	лекарственных		коммуникации в устной и
	препаратов, синонимах и		письменной форме с коллегами,
	аналогах.		другими работниками
			здравоохранения и пациентами при
			решении профессиональных задач
		ПК-7.3	Владеть навыками информирования
			врачей о новых современных
			лекарственных препаратах,
			синонимах и аналогах
ПК-8	Способность к	ПК-8.1	Знать положения нормативных
	проведению приемочного		актов, регулирующих обращение и
	контроля качества		рекомендуемые способы выявления
	поступивших		фальсифицированных и
	лекарственных средств и		контрафактный лекарственных
	других товаров аптечного		средств и других товаров аптечного
			ассортимента

	accontinuouse u una assis vo	пиел	Умоти оформияти показачения
	ассортимента, и изъятие из	ПК-8.2	Уметь оформлять документацию
	обращения пришедших в		установленного образца по
	негодность, с истекшим		приемочному контролю
	сроком годности,		лекарственных средств,
	фальсифицированной,		медицинских изделий, биологически
	контрафактной и		активных добавок и других товаров
	недоброкачественной		аптечного ассортимента по изъятию
	продукции		продукции из обращения
		ПК-8.3	Владеть навыками регистрации
			результатов приемочного контроля
			поступающих лекарственных
			средств и других товаров аптечного
			ассортимента
ПК-9	Способность оказания	ПК-9.1	Знать современные методы и
	информационно-		подходы к обеспечению качества
	консультационной		фармацевтической помощи
	помощи при выборе	ПК-9.2	Уметь проводить информационно-
	безрецептурных		просветительскую работу по
	лекарственных		пропаганде здорового образа жизни,
	препаратов, их прием,		рациональному применению
	режим дозировки и		лекарственных препаратов,
	взаимодействие с пищей.		оказывать консультативную помощь
			при выборе лекарственных средств
		ПК-9.3	Владеть навыками оказания
			консультационной помощи по
			вопросам применения, режима
			дозировки, совместимости
			лекарственных препаратов, их
			взаимодействия с пищей, хранения в
			-
			домашних условиях

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