

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
методической деятельности
В.О. Курьянов
« 27 » окт 2017 г.

**Основная профессиональная образовательная
программа высшего образования**

33.05.01 Фармация

код, наименование направления подготовки (специальности)

Квалификация выпускника провизор

Структурное подразделение Медицинская академия имени С.И.Георгиевского

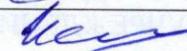
наименование структурного подразделения

Симферополь 2017 г.

Руководители (разработчики) программы



Тихонова С.А.



Сапегин И.Д.



Кацев А.М.

подпись

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии
Медицинской академии имени С.И.Георгиевского
Протокол № 3 от 24 мая 2017 г.

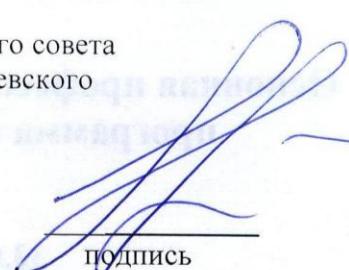
Председатель учебно-методической комиссии



Кляритская И.Л.
ФИО

Программа рассмотрена на заседании ученого совета
Медицинской академии имени С. И. Георгиевского
Протокол № 5 от 30 мая 2017 г.

Директор медицинской академии
имени С.И.Георгиевского



Иванова Н.В.
ФИО

Программа рассмотрена на заседании учебно-методического совета
ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»
Протокол № 8 от 27 июня 2017 г.

Председатель учебно-методического совета ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»



Курьянов В.О.
ФИО

**Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО)
по специальности 33. 05. 01 Фармация (уровень специалитета)**

Форма обучения - очная

Срок освоения ОПОП – 5 лет

Общая структура программы ОПОП ВО по блокам

		Трудоемкость (зачетные единицы)
Блок 1	Дисциплины (модули)	258
	Базовая часть	219
	Вариативная часть	39
Блок 2	Практики, в т.ч. научно-исследовательская работа (НИР)	39
	Базовая часть	39
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	3
Общий объем программы специалитета		300

Основная профессиональная образовательная программа подготовки обучающихся по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) относится к укрупненной группе специальностей высшего образования 33.00.00 Фармация.

Нормативно-правовые документы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2016г. № 1037;
- Профессиональный стандарт Провизор. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 марта 2016 № 91н;
- Порядок организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры. Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 05 апреля 2017 г. № 301;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры. Утвержден приказом Министерства

образования и науки РФ от 25. 06. 2015г. № 636, в редакции Приказа Министерства образования и науки РФ от 09.02.2016г. № 86;

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования. Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 27. 11. 2015г. № 1383;
- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;
- Локальные нормативные документы КФУ, регламентирующие организацию и осуществление образовательной деятельности.

Обоснование необходимости реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Подготовка обучающихся по специальности 33.05.01 Фармация соответствует задачам социально-экономического развития Российской Федерации и будет способствовать повышению качества предоставления фармацевтической помощи в Крыму для сохранения и укрепления здоровья населения путем обеспечения его эффективными и безопасными лекарственными средствами.

Цель ОПОП ВО по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) – формирование условий для фундаментальной и практической подготовки обучающихся, основанных на международных стандартах и отечественных традициях высшего фармацевтического образования для обеспечения конкурентоспособности выпускников на отечественном и зарубежном рынках труда.

Подготовка квалифицированных специалистов, ориентированных на достижение и сохранение высокого качества профессиональной деятельности в соответствии с национальными приоритетами в области здравоохранения, для реализации непрерывного фармацевтического образования, максимально ориентированного на потребности личности, общества и государства.

Выпускники Медицинской академии имени С.И.Георгиевского по специальности 33.05.01 Фармация востребованы как в Республике Крым, так и в других регионах Российской Федерации для обеспечения кадровых ресурсов аптек, предприятий фармацевтического производства, лечебно-профилактических организаций Крыма специалистами с фармацевтическим образованием.

Область профессиональной деятельности выпускника включает фармацевтическую деятельность в сфере обращения лекарственных средств, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и профессиональными стандартами.

В соответствии с профессиональным стандартом провизор выполняет такие виды экономической деятельности: торговля оптовая фармацевтической продукцией, торговля розничная лекарственными средствами в специализированных магазинах (аптеках), торговля розничная изделиями, применяемыми в медицинских целях, ортопедическими изделиями в специализированных магазинах, деятельность в области медицины прочая.

Объекты профессиональной деятельности

- лекарственные средства;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для разработки, производства, контроля качества, обращения лекарственных средств и контроля в сфере обращения лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;
- физические и юридические лица;
- население.

Виды профессиональной деятельности:

- фармацевтическая;
- медицинская;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.

Фармацевтическая деятельность:

производство и изготовление лекарственных средств;
реализация лекарственных средств;
обеспечение условий хранения и перевозки лекарственных средств;
участие в проведении процедур, связанных с обращением лекарственных средств;
участие в контроле качества лекарственных средств;
обеспечение информирования о лекарственных препаратах в пределах, установленных действующим законодательством;
проведение санитарно-просветительной работы с населением;
формирование мотивации граждан к поддержанию здоровья;

медицинская деятельность:

оказание первой помощи в торговом зале аптечной организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи;
участие в оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации, в том числе в организации снабжения лекарственными средствами и медицинскими изделиями;

организационно-управленческая деятельность:

участие в организации производства и изготовления лекарственных средств; организация и проведение мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств;

участие в организации и управлении деятельностью организаций, занятых в сфере обращения лекарственных средств, и (или) их структурных подразделений;

участие в организации мероприятий по охране труда и технике безопасности, профилактике профессиональных заболеваний, контролю соблюдения и обеспечение экологической безопасности;

ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации;

соблюдение основных требований информационной безопасности;

научно-исследовательская деятельность:

анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, участие в проведении статистического анализа и публичное представление полученных результатов;

участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в сфере обращения лекарственных средств.

В соответствии с профессиональным стандартом провизор выполняет такие обобщенные трудовые функции: квалифицированная фармацевтическая помощь населению, пациентам медицинских организаций, работы, услуги по доведению лекарственных препаратов, медицинских изделий, других товаров, разрешенных к отпуску в аптечных организациях, до конечного потребителя.

Виды профессиональной деятельности:

В результате освоения программы специалитета у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-2);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-3);

способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-4);

готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-5);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-6);

готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-7);

готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-8).

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической и фармацевтической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ОПК-3);

способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности (ОПК-4);

способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок (ОПК-5);

готовностью к ведению документации, предусмотренной в сфере производства и обращения лекарственных средств (ОПК-6);

готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7);

способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-8);

готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере (ОПК-9).

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа специалитета:

фармацевтическая деятельность:

способностью к обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-1);

способностью к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-2);

способностью к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств (ПК-3);

готовностью к осуществлению реализации лекарственных средств в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи лекарственных средств (ПК-4);

способностью к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений (ПК-5);

готовностью к обеспечению хранения лекарственных средств (ПК-6);

готовностью к осуществлению перевозки лекарственных средств (ПК-7);

готовностью к своевременному выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств (ПК-8);

готовностью к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации (ПК-9);

способностью к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов (ПК-10);

способностью к участию в экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-11);

способностью к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-12);

способностью к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата (ПК-13);

готовностью к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности (ПК-14);

организационно-управленческая деятельность:

способностью к применению основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях (ПК-15);

способностью к участию в организации деятельности фармацевтических организаций (ПК-16);

способностью к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений (ПК-17);

способностью к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-18);

способностью к проведению процедуру по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению (ПК-19);

способностью к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности (ПК-20);

научно-исследовательская деятельность:

способностью к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации (ПК-21);

способностью к участию в проведении научных исследований (ПК-22);

готовностью к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств (ПК-23).

В результате освоения ОПОП ВО по специальности 33.05.01 Фармация выпускник готов выполнять следующие трудовые функции в соответствии с **профессиональным стандартом провизора:**

1. Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
2. Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
3. Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
4. Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента
5. Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций.

Сведения о кадровом обеспечении ОПОП 33.05.01 Фармация

Обеспеченность НПР	Штатные НПР, Привлекаемые к реализации ОПОП ВО		НПР, имеющие образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин		НПР с ученой степенью и /или званием		Количество НПР из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий, учреждений	
	Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%
Требования ФГОС		100%		≥70%		≥65%		≥10%
Факт	103	100%	100	97,1	68	66%	11	10,7 %

Реализация ОПОП ВО по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) в целом обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научно- методической деятельностью.

В общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по данной ОПОП ВО, 66% имеют ученую степень и (или) ученое звание. К образовательному процессу привлечены 10,7% преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий, учреждений.

Таким образом, кадровый состав Медицинской академии имени С.И.Георгиевского, обеспечивающих подготовку обучающихся по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) соответствует требованиям ФГОС ВО.

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ 33.05.01 Фармация (специалитет)

Название дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции							
	OK-1	OK-2	OK-3	OK-4	OK-5	OK-6	OK-7	OK-8
Базовая часть								
Философия	+	+						
История фармации	+		+					
Иностранный язык	+					+		+
Латинский язык	+							
Математика	+					+		
Физика								
Информатика	+					+		
Биологическая химия	+							
Медицина катастроф	+	+	+	+	+	+	+	+
Фармацевтическая информатика	+							
Введение в анатомию	+							
Основы клинической медицины				+				+
Физическая культура							+	
Психология и педагогика	+							+
Медицина в динамике культуры					+			+
Основы медицинской этики, профессиональных коммуникаций и деонтологии				+				

Название дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции										
	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11
Иностранный язык		+									
Латинский язык		+									
Математика							+				
Физика							+				
Информатика	+					+	+				
Общая и неорганическая химия	+										
Физическая и коллоидная химия							+				
Аналитическая химия	+										
Органическая химия							+				
Ботаника	+								+		
Биология							+				
Патология								+			
Биологическая химия	+						+				
Фармакология	+				+						
Общая гигиена											
Фармацевтическая технология (аптечная технология лекарств)						+			+		
Фармакогнозия							+				
Фармацевтическая химия											
Токсикологическая химия						+					
Медицинское и фармацевтическое товароведение	+								+		
Биотехнология									+		
Основы экологии и охраны природы											
Введение в анатомию	+	+							+		
Основы анатомии											
Основы клинической медицины			+					+			
Неотложные состояния в клинике внутренних болезней				+				+	+		
Культура речи для общепрофессиональных целей провизора		+									

Название дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции										
	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11
Иностранный язык для общепрофессиональных целей провизора		+									
Психология и педагогика				+							
Фармацевтическая экономика	+			+							
Исследование фармацевтического рынка	+			+							
Основы медицинской этики, профессиональных коммуникаций и деонтологии					+						
Основы научно-исследовательской работы студентов	+										
Биоэтика					+	+					

Название дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции																					
	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22
Математика																						+
Информатика																						+
Общая и неорганическая химия																						+
Физическая и коллоидная химия																						+
Аналитическая химия																						+
Органическая химия																						+
Ботаника									+													
Патология																						+
Фармакология																						
Медицина катастроф																						
Фармацевтическая технология (заводская технология лекарств)				+	+					+		+										
Фармакогнозия	+						+															+
Фармацевтическая химия										+	+	+										

Название дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции																						
	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
Токсикологическая химия																							
Медицинское и фармацевтическое товароведение						+		+															
Управление и экономика фармации				+		+															+		
Фармацевтическая информатика																						+	+
Биотехнология			+																				+
Физическая культура	+																						
Основы гомеопатической фармации	+			+	+																		
Фармацевтическая логистика						+		+															
Фармацевтическая экономика								+															
Особенности фармакотерапии и побочные действия лекарств в возрастном аспекте																					+		+
БАДы медицине и фармации																					+	+	+
Фармацевтические и медико-биологические аспекты лекарственных препаратов																							
Исследование фармацевтического рынка																							
Фармацевтическая опека					+																		
Основы медицинской этики, профессиональных коммуникаций и деонтологии																						+	+
Основы научно-исследовательской работы студентов																						+	+