# федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Институт профессионального образования

Утверждаю Директор института профессионального образования ФГБОУ ВО ОрГМУ Минэдрава России

«<u>16</u>»/февраля 20<u>2</u>3г

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ АПТЕК»

Трудоемкость: 36 акад.час/ЗЕТ

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

# Программа разработана

- 1.К.фарм.н., доцент, доцент кафедры управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России Дударенкова Марина Рудольфовна.
- 2. Старший преподаватель кафедры управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России Горбунова Екатерина Сергеевна.

## Рецензенты:

- 1.Д.фарм.н., профессор, зав. кафедрой фармации ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России Катаев Валерий Алексеевич.
- 2. Директор Государственного автономного учреждения здравоохранения «Областной аптечный склад» Ступин Сергей Михайлович.

кафедры управления и экономики фармации, фармацевтической технологии фармакогнозии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России «02» февраля 2023г., протокол № 11 Руководитель структурного подразделения Дополнительная профессиональная программа согласована председателем УМК по специальностям ДПО. Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании УМК по специальностям ДПО «<u>16</u>» **деврал** 20<u>1</u> 23г., протокол № 2 Председатель УМК по специальностям ДПО \_\_\_\_\_\_\_ Исаев М.Р. Дополнительная профессиональная программа согласована начальником учебно-методического отдела института профессионального образования ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России Начальник учебно-методического отдела института профессионального образования ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России\_\_\_\_\_ / lcd / Мерщий Е.А.

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании

# Содержание

- 1. Общая характеристика ДПП
- 2. Учебный план ДПП
- 3. Календарный учебный график ДПП
- 4. Содержание программы (аннотации рабочих программ учебных модулей ДПП)
- 5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП
- 6. Организационно-педагогические условия реализации программ

## І. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

#### 1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 22.01.2013 № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- приказ Минтруда России от 12.04.201301 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- федеральный закон от 12.04.2010№ 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»;
- федеральный закон от 21.11.2011№ 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»;
- приказ Минздравсоцразвития РФ от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»
- приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»
- приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;
- приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»
- приказ Минздрава России от 07.10.2015 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»
- приказ Министерства образования и науки РФ от 27.08.2014 № 1143 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»
- приказ Министерства образования и науки РФ от 27.08.2014 № 1142 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»
- приказ Министерства образования и науки РФ от 27.08.2014 № 1144 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"

Программа разработана с учетом профессиональных стандартов:

- приказ Минтруда России от 22.05.2017 № 428н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью»
- приказ Минтруда России от 09.03.2016 № 91н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор»;

— Приказ Минтруда России от 22.05.2017 N 427н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор-аналитик».

### 1.2. Требования к слушателям

Программа предназначена для специалистов, имеющих высшее фармацевтическое образование, повышающих квалификацию по специальностям: «Управление и экономика фармации», «Фармацевтическая химия и фармакогнозия», «Фармацевтическая технология», «Фармация».

## 1.3. Формы освоения программы: Очная

#### 1.4.Цель и планируемые результаты обучения

Цель обучения: совершенствование знаний, умений и навыков специалистов, имеющих высшее фармацевтическое по специальностям: «Управление и экономика фармации», «Фармацевтическая химия и фармакогнозия», «Фармацевтическая технология», «Фармация».

Планируемые результаты обучения: овладение обучающимися современными знаниями, совершенствование их умений и практического опыта по организации изготовления лекарственных препаратов и внутриаптечного контроля; управлению качеством результатов деятельности фармацевтической организации; управлению запасами фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ, расходных материалов и оборудования, используемых при изготовлении лекарственных препаратов; осуществлению квалифицированной фармацевтической помощи потребителям; изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций.

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности:

Виды	Профессио-	Практический	Умения	Знания	
деятельности	нальные	опыт			
или трудовая	компетенции				
функция (по (имеющиеся)					
ПС)					
1	2	3	4	5	
ВД 1	По сі	пециальности «У	правление и экономика ф	рармации»	
Организация и	ПК 1	Совершенство	Совершенствование	Обеспечение	
ведение	Готовность к	вание	умений по	слушателей	
фармацевтичес	организации	навыков по	документальному	современными	
кой	изготовления	организации	оформлению	знаниями по	
деятельности в	лекарственных	изготовления	стандартных	нормативному	
сфере	препаратов и	лекарственны	операционных	регулированию и	
		х препаратов	процедур и ведению	организации	
лекарственных го контроля		И	деятельности	изготовления и всех	
средств		внутриаптечн	аптечной организации	видов	
		ого контроля	в рамках надлежащей	внутриаптечного	
			аптечной практики	контроля	
	ПК 2	Совершенство	Совершенствование	Обеспечение	
	Готовность к	вание	умений по	слушателей	
	управлению	навыков по	планированию,	знаниями	
	качеством	управлению	координированию	актуальных	
	результатов	качеством	основных бизнес-	критериев и	
	деятельности	результатов	процессов в	показателей,	
	фармацевтичес	деятельности	фармацевтической	характеризующих	
	кой	фармацевтиче	организации и	состояние	
	организации	ской	управлению ими	обеспечения	
		организации		населения	

ВД 2 Удовлетворени е потребителей потребителей потребителей дагачина и на веществ, из препаратов и на побрудования, используемых прои изготовлении декарственных препаратов нную препаратов нную потребителям нную перапратов нную потребителям нную перапратов изготовлению препаратов но богорудования, используемых препаратов нную препаратов нную перапратов нную перапратов нную перапратов нную потребителям на потребителям на потребителям потребител					пакарстранні іми	
Рудовлетворени с потребителей потребителей потребителей безопасными, эффективными товарами аптечного ассортимента ассортимента в титотовлении лекарственных препаратов квалифицирова нную фармащевтичее кую помощь потребителям м больным на ниче кую помощь потребителям при оборянению пребителей квалифицирова нную фармащевтичее кую помощь потребителям при оторовность к изготовлению потребителям при оторовность к изготовлению потребителям при оторовность к изготовлению потребителям потребителям потребителям потребителям при оторовность к изготовлению потребителям препаратов в условиях при оторовность к изготовлению потребителям препаратов в условиях при оторовность к изготовлению потребителям препаратов в условиях аптечных организаций потребителых организаций потребителых организаций потребителы потребителям препаратов в условиях аптечных организаций потребителых оторовативных организаций потребителых оторовативных организаций потребителых оторовативных организаций потребителых оторовативных оторовативных производственных опрожативных производственных аггем правовых актов, ирритацивных производственных аггем правовых актов,					лекарственными	
Удовлетворени с потребителей безопаслыми, эффективными итоварами аптечного ассортимента         ПК 3 Готовность к управлению запасами фрамацевтичес препаратов         Совершенство навыков по утравлению эапасами, используемы при изготовлении лекарственным при изготовлении лекарственных препаратов         Обеспечение осущентвлять карственных препаратов         Обеспечение слушателей эапасами, используемы ки при изготовлении лекарственных препаратов         Обеспечение осущентвлять карственных препаратов         Обеспечение слушателей эапасами, используемы ки при изготовлении лекарственных препаратов         Обеспечение слушателей эапасами, используемы ки при изготовлении лекарственных препаратов         Обеспечение слушателей эапасами, используемы ки предатов         Обеспечение слушателей эапаниями         Обеспечение слушателей эапаниями           ПК 4 Готовность кую помощь потребителям         Совершенствование умений по правилам рационального применения и отпуска предаратов         Обеспечение слушателей эапаниями         Совершенствование умений по правилам предаратов         Обеспечение слушателей эапаниями         Совершенствование слушателей эапаниями         Обеспечение слушатациями         Совершенствование слушателей эапаниями         Обеспечение слушатациями         Совершенство обистации         Обеспечение слушатациями         С	рп 1	По специали пости "Фарм		·		
расходных препаратов ПК 4 Готовность к препаратов ПК 4 Готовность к препаратов Кариасенных препаратов Кариасенных препаратов Кариасенных препаратов Кариасенных потребителям потребителям потребителям потребителям потревителям потревителям потревителям при потребителям потревителям потревителям при потребителям при потребителям при потребителям препаратов постепциальности «Фармацевтическам потревителям потревителям препаратов постепциальности «Фармацевтическам потребителям потревителям препаратов постепциальности «Фармацевтическам потребителям потребителям препаратов постепциальности «Фармацевтическам потребителям потребителям постребителям постепциальности «Фармация» постребителям постепциальности «Фармацевтическам постребителям потребителям потребителям постребителям постребителям постребителям постребителям постребителям потребителям потребителям постребителям потребителям потребителям потребителям потребителям пототребителям пототребителям потребителям пототребителям пототребит			•			
потребителей безопасными, эффективными и ких фармацевтичес и качественными товарами собственными товарами собственными товарами субстанций, вспользуемы и оборудования, используемых при изготовлении лекарственных препаратов			_			
Запасами фармацевтичес вапасами, обеспечения качества лекарственных субстащий, ми при вепомогательно васортимента   материалов и оборудования, при изготовлении лекарственных препаратов вапис ваписных потребителям ваписенного осуществлять кавлифицирова нную фармацевтичес кую помощь потребителям ваписе осуществлять и обородования ваписе осуществлять и вавыков по рационального занаими потребителям ваписе осуществлять и осуществлять вание осуществлять вание осуществлять кавлифицирова нную фармацевтиче кую помощь потребителям ваписе осуществлять и осуществлять вание осуществлять вание осуществлять вание осуществлять вание осуществлены осуществлять вание осуществленых потребителям обобы вание осуществлять вание осуществлять вание осуществлять вание осуществленых потребителям обобы вание осуществлении потребителям обобы вание осуществлено осуществленых потребителям обобы вание осуществлять обобы вание осуществление осуществленых препаратов в условиях аптечных организаций аптечных обобы помощи потросменных препаратов в условиях аптечных организаций аптечных аптек производственных организаций аптечных аптек производственных немарственных организаций аптечных аптек производственных немарственных препаратов в условиях аптечных организаций аптечных аптек производственных производственных организаций аптечных аптек производственных потрядке обрасаться прегистриродственных потрядке обрасаться прегистривод	-				-	
фармацевтичес ких субстанций, вепомогательны вепуравания аптечного ассортимента варами аптечных используемых при изготовлении лекарственных препаратов в при изготовлении лекарственных препаратов вание умений по правилам хранения вание умений по правилам хранения вание умений по правилам рационального знаниями современных препаратов в условиях аптечных веществ, их свойствам, назначению правилам хранения потребителямт вание умений по правилам рационального знаниями современных препаратов в изготовлению вание умений по правилам методов и подходов к обеспечению качества фармацевтической помощи амбулаторны м больным визитотовлению изготовлению декарственных препаратов в условиях препаратов в условиях аптечных в русловиях прояворых актов, прояворственных прояворых актов, прояворых актов, прояворых актов, прояворых актов, прояворых актов, прояворственных проявольственных проявольственных проявольственных проявольственных проявольственных проявольственных проявольственных проявольственных проявольственных прояворых актов, прояворственных проявольственных проявительных проявительных проявольственных проявольственных проявол	<del>-</del>			I =		
жачественными товарами вспомогательных аптечного ассортимента  ких субстанций, вспомогательных аптечного ассортимента  ких веществ, расходных материалов и оборудования, используемых при изготовлении лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций при изготовлении лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций потребителям в м и стационарны м больным  ПК 5 Готовность кую помощь потребителям в больным м и стационарны м больным потребителям потребителям потребителям препаратов в условиях аптечных организаций потребителям в условиях аптечных организаций потребителям потребителям в условиях аптечных организаций пототовлению декарственных изготовлению декарственных изготовлению декарственных препаратов в условиях аптечных организаций аптечных организаций аптечных идов декарственных организаций аптечных аптеч ных ипроизводственных организаций аптечных аптечных правовых актов и других нормативных правовых актов, правовых актов, правовых актов, правовых актов, правовых актов,					•	
товарями аптечного ассортимента  ———————————————————————————————————			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	l =	•	
вспомогательных веществ, расходных материалов и оборудования, используемых при изготовлении лекарственных препаратов  То специальности «Фармация»  То свершенствование умений по правилам рационального применения и отпуска лекарственных потребителям моранием мораниям моранием			_			
аптечного ассортимента  ых веществ, расходных материалов и оборудования, используемых при изготовлении лекарственных препаратов  ПК 4 Готовность осуществлять квалифицирова нную фармацевтичес кую помощь потребителям  ПТК 5 Готовность к изготовлению потребителям  ПО специальности «Фармация»  ПО специальности правилам рационального знаниями современных препаратов и подходов к обеспечению качества фармацевтической помощи потребителям  ПО специальности «Фармацевтическая технология»  ПК 5 Готовность к изготовлению лекарственных препаратов в условиях препаратов в условиях аптечных организаций аптечных аптек производственных правовых актов,	качественными	•	-	организациях	•	
расходных материалов и оборудования, используемых при изготовлении лекарственных препаратов квалифицирова нную фармацевтичес кую помощь потребителям Мольным  ПК 5  То специальности «Фармация»  ПК 4  Готовность осуществлять осуществлять осуществлять навыков по фармацевтичес кую помощь потребителям Мольным  ПК 5  То специальности «Фармация»  То специальности «Фармация»  Совершенствование умений по правилам рационального применения и отпуска лекарственных препаратов м больным  По специальности «Фармацевтическая технология»  ПК 5  Тотовность к изготовлению лекарственных препаратов в условиях препаратов в условиях аптечных организаций аптечных организаций аптечных правовых актов, правовых актов,	товарами	вспомогательн			*	
материалов и оборудования, используемых при изготовлении лекарственных препаратов  По специальности «Фармация»  ПК 4 Совершенство вание осуществлять квалифицирова нную фармацевтичес кую помощь потребителям  ПК 5 Совершенство изготовлению дамбулаторны м больным м больным изготовлению лекарственных препаратов вание оторя вание осуществлени и отпуема дамбулаторны м больным м больным м больным м больным изготовлению даждот вание изготовлению даждот венных препаратов вание изготовлению даждот вание изготовлению даждот вание изготовлению даждот венных препаратов в условиях аптечных организаций аптечных правовых актов, правовых актов, правовых актов, правовых актов, правовых актов,	аптечного	ых веществ,	-			
оборудования, используемых при изготовлении лекарственных препаратов  ПК 4 Совершенство квалифицирова осуществлять набыков по квалифицирова нную фармацевтичес кую помощь потребителям м и стационарны м больным  По специальности «Фармация»  По специальности «Фармация»  Совершенствование умений по правилам рационального применения и отпуска лекарственных пепаратов к обеспечение ской помощи потребителям  По специальности «Фармацевтическая технология»  По специальности «Фармацевтическая технология»  По специальности «Фармацевтическая технология»  По специальности «Фармацевтическая технология»  ПК 5 Совершенство вание изготовлению препаратов в лекарственных препаратов в лекарственных видов лекарственных видов лекарственных аптечных в условиях производственных правовых актов, правовых актов,	ассортимента	расходных	х препаратов		субстанций и	
используемых при изготовлении лекарственных препаратов  По специальности «Фармация»  ПК 4 Совершенство Готовность вание навыков по квалифицирова осуществлени нную фармацевтичес кую помощь потребителям м и стационарны м больным  Пб 5 Совершенство фармацевтиче ской помощи потребителям в бльным м больным  По специальности «Фармация»  Совершенствование умений по правилам рационального применения и отпуска лекарственных и отпуска препаратов к обеспечению качества фармацевтической помощи помощи и стационарны м и стационарны м и стационарны м больным  По специальности «Фармация»  Совершения и отпуска методов и подходов к обеспечению качества фармацевтической помощи помощи и отпуска препаратов в вание изготовлению декарственных изготовлению различных видов лекарственных препаратов в условиях и препаратов в условиях аптечных в условиях организаций аптечных аптек правовых актов,		материалов и	в условиях		вспомогательных	
при изготовлении лекарственных препаратов  По специальности «Фармация»  ПК 4 Совершенство вание осуществлять навыков по осуществлять кую помощь потребителям мбольным  По специальности «Фармация»  Совершенствование умений по правилам рационального применения и отпуска лекарственных методов и подходов к обеспечению качества фармацевтической помощи потребителям мбольным  По специальности «Фармацевтическая технология»  По специальности обаспечение умений по дазличных видов даконодательных условиях аптечных в условиях аптечных организаций аптечных аптек производственных правовых актов,		оборудования,	аптечных		веществ, их	
Правилам хранения   Правилам хранения   Правилам хранения		используемых	организаций		свойствам,	
По специальности «Фармация»   Обеспечение слушателей знаниями рационального применения и отпуска кую помощь потребителям   М и стационарны м больным   По специальности «Фармацевтичес кую помощь потребителям   По специальности «Фармацевтичес казества на выков по препаратов различных видов препаратов в условиях аптечных организаций аптечных аптек промативных производственных препаратов в условиях аптечных организаций аптечных аптек променской пробеспеченых препаратов в условиях аптечных организаций аптечных аптек променской пробеспеченых производственных правовых актов,		при			назначению,	
Препаратов  По специальности «Фармация»  ПК 4 Готовность осуществлять квалифицирова нную фармацевтичес кую помощь потребителям  По специальности осуществлени осуществлени осуществлени осуществлени навыков по осуществлени обармацевтиче кую помощь потребителям  По специальности «Фармацевтическая технология»  По специальности «Фармацевтическая технология»  По специальности обармацевтическая технология помощи обармацевтической помощи обармацевтической помощи обармацевтической помощи обармацевтическая технология помощи обармацевтическая технология обаспечение умений по осущателей обармацевтичнох обаспечение умений по осущателей обармацевтичных видов положений обармацевтичных видов положений обармацевтичных видов обармацевтичных организаций обармацевтичных аптек правовых актов, производственных правовых актов, правовых актов, правовых актов,		изготовлении			правилам хранения	
По специальности «Фармация»  ПК 4 Готовность вание осуществлять навыков по квалифицирова нную фармацевтиче кую помощь потребителям м и стационарны м больным изготовлению навыков по изготовлению препаратов в условиях аптечных организаций аптечных правовых актов, и правовых актов, и правовых актов, и правовых актов, и препаратов и помощи осуществлении умений по правилам слушателей умений по правилам слушателей знаниями современных методов и подходов к обеспечению качества фармацевтической помощи качества фармацевтической помощи остационарны ук обеспечение умений по слушателей знаниями по слушателей знаниями по обеспечение умений по знаниями по знаниями по знаниями по обеспечение умений по знаниями по знаниями по обеспечение умений по знаниями по обеспечение умений по знаниями по знаниями по обеспечение умений по знаниями по обеспечение умений по знаниями по обеспечение умений по обеспечение умени		лекарственных				
ПК 4 Готовность вание умений по правилам слушателей знаниями современных методов и подходов к обеспечение фармацевтиче кую помощь потребителям мбольным мбо		препаратов				
Готовность осуществлять навыков по квалифицирова нную фармацевтичес кую помощь потребителям Ми стационарны м больным По специальности «Фармацевтическая технология»  Совершенствование умений по изготовлению знаниями положений законодательных актов и других актов и других актов и других актов и других производственных правовых актов,			По специ	альности «Фармация»		
осуществлять квалифицирова нную осуществлени нную фармацевтичес кую помощь потребителям ми стационарны м больным По специальности «Фармацевтическая технология»  ПК 5 Совершенство Готовность к изготовлению лекарственных изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций аптечных организаций аптечных правовых актов,		ПК 4	Совершенство	Совершенствование	Обеспечение	
квалифицирова нную фармацевтичес кую помощь потребителям в больным помощи стационарны м больным в больным в больным помощи		Готовность	вание	умений по правилам	слушателей	
нную фармацевтичес кую помощь потребителям вмбулаторны м больным По специальности «Фармацевтическая технология»  Совершенствование умений по слушателей знаниями по знаниями по различных видов положений положений положений законодательных условиях х препаратов условиях аптечных в условиях производственных нормативных организаций аптечных аптек правовых актов,		осуществлять	навыков по	рационального	знаниями	
нную фармацевтичес кую помощь потребителям ми стационарны м больным поместие изготовлению изготовлению различных видов положений положений препаратов в условиях и препаратов м условиях м производственных форм в условиях актов и других аптечных в условиях производственных правовых актов,		квалифицирова	осуществлени	применения и отпуска	современных	
фармацевтичес кую помощь потребителям амбулаторны м больным помощи тационарны м больным помощи тотовлению м больным помощи тотовлению м больным помощи помо		нную	Ю	_	<u> </u>	
кую помощь потребителям амбулаторны амбулаторны м и стационарны м больным По специальности «Фармацевтическая технология»  По специальности «Фармацевтическая технология»  ПК 5 Совершенство Готовность к вание умений по слушателей изготовлению навыков по изготовлению лекарственных препаратов в условиях х препаратов в условиях аптечных организаций аптечных аптек правовых актов,		фармацевтичес	фармацевтиче	_	к обеспечению	
потребителям амбулаторны м и стационарны м больным  По специальности «Фармацевтическая технология»  ПК 5 Совершенство Готовность к вание изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций аптечных аптек правовых актов,					качества	
м и стационарны м больным  По специальности «Фармацевтическая технология»  ПК 5 Совершенство Совершенствование умений по слушателей изготовлению навыков по некарственных препаратов в условиях аптечных организаций аптечных аптек правовых актов,			амбулаторны		фармацевтической	
тационарны м больным  По специальности «Фармацевтическая технология»  ПК 5 Совершенство Готовность к вание умений по слушателей изготовлению навыков по изготовлению знаниями лекарственных изготовлению различных видов положений препаратов в лекарственны декарственных условиях х препаратов условиях актов и других аптечных организаций аптечных аптек правовых актов,		•				
М больным         По специальности «Фармацевтическая технология»           ПК 5         Совершенство Готовность к изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций аптечных аптек         Совершенствование умений по слушателей изготовлению знаниями по изготовлению знаниями положений положений законодательных изготовлению различных видов положений законодательных условиях и препаратов условиях актов и других нормативных правовых актов,						
По специальности «Фармацевтическая технология»  ПК 5 Совершенство Совершенствование Готовность к изготовлению навыков по изготовлению лекарственных изготовлению различных видов положений препаратов в условиях х препаратов условиях актов и других аптечных организаций аптечных аптек правовых актов,			-			
ПК 5 Совершенство Совершенствование Готовность к вание умений по слушателей изготовлению навыков по изготовлению знаниями пекарственных препаратов в условиях х препаратов условиях аптечных организаций аптечных аптек правовых актов,		По			ология»	
Готовность к изготовлению навыков по изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций аптечных аптек правовых актов,		ПК 5	Совершенство	Совершенствование	Обеспечение	
изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций павыков по изготовлению различных видов положений законодательных условиях производственных нормативных правовых актов,			-	<del>-</del>		
лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций изготовлению различных видов лекарственных форм в условиях актов и других производственных правовых актов,				_	=	
препаратов в условиях х препаратов в условиях аптечных организаций аптечных аптек правовых актов,						
условиях х препаратов условиях актов и других аптечных в условиях производственных нормативных организаций аптечных аптек правовых актов,				_		
аптечных в условиях производственных нормативных организаций аптечных аптек правовых актов,			_			
организаций аптечных аптек правовых актов,				_	* *	
				=	=	
регулирующих регулирующих		организации организа			регулирующих	
обращение		opi alini sai				
лекарственных					•	
средств и товаров					•	
аптечного					_	
ассортимента						
accopinite in a contract of the contract of th			l	<u>l</u>	art of minema	

1.5. Трудоемкость программы 36 часов

# ІІ. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(очная с применением дистанционных образовательных технологий)

Наименование учебных курсов,		Форму		Обязательные учебные занятия		Самостоятельная работа обучающегося (при наличии)		
лу попык курсов, дисциплин (модулей), практик (для программ ПП) Наименование учебных тем (для программ ПК)	Формы промежуточн ой аттестации (при наличии)1	Всего (час.)	в т. ч. лабораторные и практические занятия (час.) <sup>2</sup>	Всего (час.)	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы (при наличии) (час.)	Практика (симуляционное обучение)(час.)	<b>Всего</b> (час.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Организация работы производственных аптек	-	18	6	-	-	-	18
2.	Лекарственное обеспечение различных категорий граждан	-	16	4	-	-	-	16
3.	Итоговая аттестация	зачет	2					2
Всего по программе:		26	10	-	-	-	36	

\_

<sup>1</sup> Возможные формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, тестирование

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>При необходимости могут быть указаны и иные виды учебных занятий, в т.ч. путем добавления соответствующих столбцов в таблице ДПП ПК «Актуальные вопросы деятельности производственных аптек» 36 часов

# ІІІ. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

# Описательная форма:

Учебные занятия проводятся 6 раз в неделю по 6 часов в день.

# **IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся					
1	2					
Раздел 1. Организация	Раздел 1. Содержание учебного материала					
работы производственн	1 Нормативное регулирование деятельности производственных аптек на территории Российской ***					
ых аптек	2 Организация работы производственных аптек	***				
	3 Международные подходы к организации изготовления лекарственных препаратов в условиях производственных аптек	***				
	4 Управление качеством в аптечной организации ***					
	ерации	12				
	<ol> <li>Международные подходы к организации изготовления лекарственных препаратов в условиях производственных аптек</li> <li>Управление качеством в аптечной организации</li> </ol>					
	Практические занятия  1. Нормативное регулирование деятельности производственных аптек на территории Российской Федерации  2. Управление качеством в аптечной организации					
Раздел 2. Лекарственное	Содержание учебного материала Уровень освоения					
обеспечение	1 Особенности стационарной рецептуры производственных аптек	***				
различных категорий	различных 2 Основные направления лекарственного обеспечения детского населения. Индивидуальные ***					
граждан	<ul> <li>Информационные (лекционные) занятия</li> <li>Особенности стационарной рецептуры производственных аптек*</li> <li>Основные направления лекарственного обеспечения детского населения. Индивидуальные детские</li> </ul>					
	Практические занятия 1. Особенности стационарной рецептуры производственных аптек 2. Основные направления лекарственного обеспечения детского населения. Индивидуальные детские прописи					
Итоговая аттестация	Зачет (тестирование)					

ДПП ПК «Актуальные вопросы деятельности производственных аптек» 36 часов

Всего по программе 36

Примечание\*. Темы реализуются с применением ДОТ

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1. ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2. репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3. продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

## V ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

### 5.1 Оценочные средства текущего контроля успеваемости обучающихся

Текущий контроль успеваемости осуществляется куратором и преподавателями посредством тестирования и освоения слушателем предусмотренных программой видов учебных занятий и информационных материалов в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) ОрГМУ.

## 5.2 Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся

Освоение программы завершается итоговой аттестацией обучающихся посредством тестирования в количестве 60 тестов из банка тестов. Результат итоговой аттестации оформляется ведомостью (протоколом).

Примеры тестовых заданий:

#Осуществлять изготовление лекарственных препаратов имеют право виды аптечных организаций

+аптека, осуществляющая розничную торговлю (отпуск) лекарственных препаратов населению

+аптека как структурное подразделение медицинской организации

аптечный пункт, в том числе как структурное подразделение медицинской организации

аптечный киоск

#Лекарственное средство в виде одного или нескольких обладающих фармакологической активностью действующих веществ вне зависимости от природы происхождения, которое предназначено для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяет их эффективность — это

+фармацевтическая субстанция

лекарственные препараты

лекарственная форма

оригинальный лекарственный препарат

#Соответствие лекарственного средства требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия нормативной документации или нормативного документа — это

+качество лекарственного средства

безопасность лекарственного средства

эффективность лекарственного препарата

#Лекарственное средство, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа — это

+недоброкачественное лекарственное средство фальсифицированное лекарственное средство контрафактное лекарственное средство

## Критерии оценивания

По результатам текущего контроля и итогового аттестационного испытания посредством тестирования используется двухбалльная система оценивания: «удовлетворительно» («зачтено») с результатом 70% и более правильных ответов и «неудовлетворительно» («не зачтено») с результатом менее 70% правильных ответов.

При осуществлении оценки уровня сформированности компетенций, умений и знаний обучающихся и признании результатов тестирования используется аддитивный принцип:

- отметка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, набравшему по результатам тестирования менее 71% правильных ответов, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, показавшему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;
- отметка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, набравшему по результатам тестирования от 71% до 80% правильных ответов, показавшему частичное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), знакомому с литературой и иными материалами, предусмотренными программой;
- отметка «хорошо» выставляется обучающемуся, набравшему по результатам тестирования от 81% до 90% правильных ответов, показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), изучившему литературу и иные материалы, предусмотренные программой, способному к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;
- отметка «отлично» выставляется обучающемуся, набравшему по результатам тестирования от 91% до 100% правильных ответов, показавшему полное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), всесторонне и глубоко изучившему литературу и иные материалы, предусмотренные программой, способному к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

### 5.3 Образовательные технологии

Применяется технология проблемно-модульного обучения (представляет собой разбивку учебных дисциплин на относительно небольшие самостоятельные и завершенные единицы образовательной программы — разделы, направленные на формирование определенных компетенций по виду деятельности).

Реализация программы осуществляется в очной форме обучения с применением ДОТ.

Вид синхронного обучения с применением ДОТ для лекций\* – вебинар. Слушателям предоставляется доступ к ЭИОС ОрГМУ и электронному учебному курсу дополнительной профессиональной программы. Электронный учебный курс включает теоретический блок и блок контрольных материалов. Теоретическая часть курса представлена дополнительными информационными материалами. Блок контрольных материалов (входной контроль, текущий контроль и итоговая аттестация) представлен тестовыми заданиями.

Доступ слушателей к информационным материалам осуществляется по индивидуальному логину и паролю. ЭИОС ОрГМУ обеспечивает доступ слушателей к информационным материалам; консультирование слушателей; фиксацию хода образовательного процесса (прохождения и результатов входного контроля, текущего контроля, итоговой аттестации).

## VI ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ

## 6.1. Перечень нормативных документов

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
- Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».
- Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».
- Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
- Постановление Правительства РФ от 31 марта 2022 г. № 547 «Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности».
- Постановление Правительства РФ от 2 июня 2022 г. N 1007 «О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений».
- Постановление Правительства РФ от 29.12.2007 № 964 «Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей ст. 234 и других статей УК РФ, а также крупных размеров сильнодействующих веществ для целей ст. 234 УК РФ», Примечание к спискам ядовитых и сильнодействующих веществ.
- Постановление Правительства РФ от 30.06.1998 № 681 «Об утверждении Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ».
- Постановление Правительства РФ от 30 апреля 2022 г. № 809 «О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров».
- Приказ Минздрава России от 22.04.2014 № 183н «Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметноколичественному учету».
- Приказ Минздрава России от 17.06.2013 № 378н «Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, включенных в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения».
- Приказ Минздрава России от 31.08.2016 № 647н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения».
- Приказ Минздрава России от 31.08.2016 № 646н «Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения».
- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование».
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.04.2008 № 176н «О номенклатуре специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации».
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим

- работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
- Приказ Минздрава России от 26.10.2015 № 751н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».

# 6.2 Программное обеспечение-общесистемное и прикладное программное обеспечение

Государственный реестр лекарственных средств <a href="http://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx">http://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx</a>

Государственный реестр медицинских изделий и организаций (индивидуальных предпринимателей), осуществляющих производство и изготовление медицинских изделий <a href="http://roszdravnadzor.ru/services/misearch">http://roszdravnadzor.ru/services/misearch</a>

Рубрикатор клинических рекомендаций (протоколов лечения) http://cr.rosminzdrav.ru/clin\_recomend.html

# 6.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернетресурсы, отвечающие тематике дисциплины

Правовой информационный ресурс «ГАРАНТ» <a href="https://internet.garant.ru">https://internet.garant.ru</a> Официальный сайт <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://internet.garant.ru</a>

### 6.4 Материально-техническое обеспечение модуля

Техническое оборудование:

Сведения о зданиях и помещениях, используемых для реализации ДПП Специализированное и лабораторное оборудование

Аудитория № 206 (г. Оренбург, Шарлыкское шоссе, 5), кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии, общая площадь 50 кв.м., количество посадочных мест 20, оборудована компьютерами (20) подключенными к сети Интернет.

Аудитория № 207 (г. Оренбург, Шарлыкское шоссе, 5), кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии, общая площадь 50 кв.м., количество посадочных мест 50, оборудована мультимедийными средствами обучения (проектор, ноутбук).

Аудитория № 223 (г. Оренбург, Шарлыкское шоссе, 5), кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии, общая площадь 24 кв.м., количество посадочных мест 20, симулированные условия приемки лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, оборудована компьютером, подключенным к сети Интернет, столом распаковочным, шкафами для хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, сейфом, металлическим шкафом, раковиной, холодильником, камерами видеонаблюдения.

Аудитория № 204 (г. Оренбург, Шарлыкское шоссе, 5), кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии, общая площадь 36 кв.м., количество посадочных мест 30, симулированные условия отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, оборудована компьютером, подключенным к сети Интернет, кассовым столом, аптечными витринами, шкафами для хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, сейфом, металлическим шкафом, камерами видеонаблюдения.

Аудитория № 218 (г. Оренбург, Шарлыкское шоссе, 5), кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии, общая площадь 20 кв.м., количество посадочных мест 10, симулированные условия отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, фармконсультирования, оборудована

компьютером, подключенным к сети Интернет, столом, аптечными витринами, шкафами для хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, холодильником, камерами видеонаблюдения.

Аудитория № 203 (г. Оренбург, Шарлыкское шоссе, 5), общая площадь 50 кв.м., количество посадочных мест 30, симулированные условия изготовления лекарственных форм, оборудована специализированным (лабораторным) оборудованием и материалами (шкаф для хранения лабораторного оборудования, субстанций и расходного материала; штангласы для хранения субстанций; ступки с пестиками; весы электронные и ручные с комплектом разновесов; мерная посуда (цилиндры, колбы, пипетки; флаконы для готовых жидких лекарственных форм на 50 и 100 мл; укупорочные средства (пробки полиэтиленовые и пластмассовые навинчивающиеся крышки); посуда для растворения и смешивания жидких лекарственных форм; инфундирный аппарат; плитка электрическая; форма для выливания суппозиторий; образцы лекарственных средств (субстанций лекарственных веществ), вспомогательных веществ (сахар, крахмал, мазевые и суппозиторные основы: вазелин, ланолин, масло какао), лекарственного растительного сырья (в том числе сухие экстракты и настойки: пустырника, мяты, валерианы); расходный материал (капсулы, скребки, совочки, салфетки марлевые, этикетки, моющие и чистящие средства).

Аудитории 436, 437 (г. Оренбург, Шарлыкское шоссе, 5) — типовые аудитории кафедры «Обучающий симуляционный центр», симулированные условия приемочного контроля, управления качеством деятельности, изготовления, отпуска лекарственных препаратов и фармацевтического консультирования.

#### 6.5 Кадровое обеспечение реализации ДПП

Кадровое обеспечение реализации программы в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011 №1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».

# Лист регистрации изменений и переутверждений ДПП

<b>№</b> п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений /	Утверждение на заседании кафедры	Подпись лица, внесшего изменения
		переутверждений	(протокол № от)	/ переутверждение
			протокол № от	