 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 1 из 44
		Редакция 03

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»
 МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИНЯТО

Ученым советом
 ФГБОУ ВО ДонГМУ
 Минздрава России
 протокол № 5
 от 28.06.2023 г.


УТВЕРЖДЕНО

Приказом ректора
 № 178
 от 03.07.2023 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
 ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**


Направление подготовки	33.00.00 Фармация
Специальность	33.05.01 Фармация
Уровень высшего образования	специалитет
Квалификация выпускника	провизор
Форма обучения	очная
Нормативный срок освоения образовательной программы	5 лет

Донецк, 2023


 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 2 из 44
		Редакция 03

Содержание

I. Общие положения.....	4
1.1. Введение	4
1.2. Нормативно-правовая база	5
1.3. Перечень сокращений	6
1.4. Общая характеристика основной образовательной программы высшего профессионального образования.....	6
1.5. Требования к абитуриенту	7
II. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета	7
2.1. Область профессиональной деятельности выпускников.....	7
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников.....	7
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников	8
2.4. Профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа специалитета.....	9
2.5. Перечень профессиональных стандартов РФ, соотнесенных с ФГОС	11
III. Требования к результатам освоения ОПОП ВО	13
IV. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО по специальности	27
4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ОПОП ВО	29
4.1.1. Календарный учебный график.....	29
4.1.2. Учебный план	29
4.2. Дисциплинарно-модульные программные документы компетентностно-ориентированной ОПОП ВО:	29
4.2.1. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)	29
4.2.2. Рабочие программы учебных и производственных практик	29
4.2.3. Воспитательная работа с обучающимися	33
V. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО.....	33
5.1. Внутренняя оценка.....	33
5.2. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП ВО.....	34
5.3. Внешняя оценка	35
VI. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП ВО	35
6.1. Информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО .	35
6.2. Кадровое обеспечение реализации основной образовательной программы по специальности	39
6.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса	39
6.4. Финансовое обеспечение реализации ОПОП ВО	40

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 3 из 44 Редакция 03
--	---	-----------------------------

VII. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников	41
VIII. Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	42

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 4 из 44
		Редакция 03

I. Общие положения

1.1. Введение


Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) по направлению подготовки 33.00.00 Фармация (специальность 33.05.01 Фармация) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФЕДЕРАЛЬНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ БЮДЖЕТНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (далее – Университет) с учетом потребностей регионального рынка труда, требований республиканских органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 27 марта 2018 года № 219 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специалист по специальности 33.05.01 Фармация», (с изменениями и дополнениями) (регистрационный номер Министерства юстиции РФ № 50789 от 16.04.2018 г.)

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности.

В области обучения общей целью ОПОП по специальности 33.05.01 Фармация является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

- подготовка в области основ гуманитарных, социальных, экономических, математических, естественнонаучных и медико-биологических знаний, включая биомедицинские и экологические знания;

- получение высшего профессионально профилированного образования, позволяющего выпускнику успешно работать в сфере практической фармации: участвовать в организации и осуществлении процесса приготовления лекарственных средств в условиях аптек в соответствии с утвержденными нормативными документами с одновременным обеспечением высокого уровня качества; организацию контрольно-аналитической службы в условиях фармацевтических предприятий и организаций, определять запасы лекарственного растительного сырья в природе и организовывать его заготовку и сушку, организовывать деятельность фармацевтических предприятий, занятых в сфере обращения лекарственных средств и управлению их структурными подразделениями, реализовывать лекарственные средства и

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 5 из 44
		Редакция 03


другие фармацевтические товары; поддержку единого информационного пространства планирования и управления фармацевтическими предприятиями; организацию хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; проводить мероприятия по квалифицированному информированию населения о безрецептурных лекарственных средствах, биологически активных добавках к пище и т.п., информационную работу среди врачей по новым лекарственным препаратам и их характеристикам; анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента; формировать у населения мотивации к поддержанию здоровья; обладать универсальными общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, позволяющими развивать фармацевтическую науку и способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

В области воспитания общими целями основной профессиональной образовательной программы является: формирование социально-личностных качеств обучающихся: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышение их общей культуры.

1.2. Нормативно-правовая база

Нормативно-правовой базой для разработки ОПОП ВО являются:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 12 апреля 2010 года № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»;
- Приказ Минобрнауки России от 06 апреля 2021 года № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Минобрнауки России от 27 марта 2018 года № 219 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специалитет по специальности 33.05.01 Фармация» (в ред. Приказа Минобрнауки России с изменениями 19.07.2022 № 622);
- Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 года № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»; (в ред. Приказа Минобрнауки России 30 августа 2019 года № 664);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России от 05 августа 2020 года № 390 «О практической подготовке обучающихся» (в ред.

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 6 из 44
		Редакция 03

Приказа Минобрнауки России № 1430, Минпросвещения России № 652 от 18 ноября 2020 года);

– Приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 года № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (в ред. Приказа Минобрнауки России 27 марта 2020 года № 490);

– Приказ Минтруда России от 09 марта 2016 года № 91н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор»;

– нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;

– Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» МЗ РФ, утверждённый приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12.04.2023 г. № 158;

– локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

1.3. Перечень сокращений

– ГИА – государственная итоговая аттестация

– з.е. – зачетная единица

– МЗ РФ – Министерство здравоохранения Российской Федерации

– ОПОП – основная профессиональная образовательная программа


– ОПК – общепрофессиональные компетенции

– ПК – профессиональная компетенция (ПКО – профессиональная компетенция обязательная, ПКР – профессиональная компетенция рекомендуемая);

– УК – универсальные компетенции

1.4. Общая характеристика основной образовательной программы высшего профессионального образования

Обучение по специальности 33.05.01 Фармация осуществляется только в очной форме. Срок получения образования, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, независимо от применяемых образовательных технологий, составляет 5 лет. В срок получения высшего образования не включается время нахождения, обучающегося в академическом отпуске, в отпуске по беременности и родам, а также нахождение в отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет. При обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования по данному направлению подготовки и не может составлять более 70 з.е. (при ускоренном обучении – не более 80 зачётных единиц)

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 7 из 44
		Редакция 03

Объем основной профессиональной образовательной программы составляет 300 зачетных единиц (з.е.). Одна зачетная единица эквивалентна 36 академическим часам. Трудоемкость освоения студентом ОПОП включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ОПОП.

Образовательная деятельность в университете осуществляется на государственном языке.

При реализации основной образовательной программы специалитета возможно применение информационных и дистанционных образовательных технологий. Реализация практической подготовки обучающихся, а также государственной итоговой аттестации не допускается с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Реализация программы специалитета возможна с использованием сетевой формы.

1.5. Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании.

Правила приёма ежегодно формируются университетом на основе Порядка приёма в высшие учебные заведения, утверждённого приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

II. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников

Областями профессиональной деятельности и сферами профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность, являются:

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).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников, являются:

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 8 из 44 Редакция 03
--	---	-----------------------------


- лекарственные средства;
- иные товары аптечного ассортимента;
- 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.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников

К видам профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу специалитета, относятся:

- фармацевтическая деятельность;
- экспертно-аналитическая деятельность;
- организационно-управленческая деятельность;
- контрольно-разрешительная деятельность;
- производственная деятельность;
- научно-исследовательская деятельность.

При разработке и реализации программы специалитета образовательная организация ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится специалист и выбирает специализацию, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов Университета

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 9 из 44
		Редакция 03

2.4. Профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа специалитета

Область(и) и сфера(ы) профессиональной деятельности	Тип(ы) задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности
01 Образование и наука	Научно-исследовательский	Поиск и выбор активных молекул	биологически активные вещества
		Фармацевтическая разработка	лекарственные средства для медицинского применения и вспомогательные вещества
02 Здравоохранение	Фармацевтический	Организация и осуществление процесса изготовления лекарственных препаратов	лекарственные препараты для медицинского применения
		Отпуск, реализация и передача лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента, юридические лица, физические лица
		Осуществление фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств для медицинского применения	лекарственные препараты для медицинского применения
		Оказание первой помощи на территории фармацевтической организации	физические лица
02 Здравоохранение	Экспертно-аналитический	Мониторинг качества, эффективности и безопасности лекарственных средств	лекарственные средства для медицинского применения и лекарственное растительное сырье




ФГБОУ ВО ДонГМУ
Минздрава России

Основная образовательная программа высшего
профессионального образования по специальности
33.05.01 Фармация

Стр. 10 из 44

Редакция 03


		проведение химико-токсикологических и судебно-химических исследований	биологически активные вещества, биологические жидкости и ткани
		Валидация (квалификация) фармацевтического производства	производство лекарственных средств, технологические процессы на фармацевтическом производстве
02 Здравоохранение	Организационно управленческий	Планирование и организация ресурсного обеспечения фармацевтических организаций, в том числе организация и осуществление торгово-закупочной деятельности	лекарственные средства для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента
		Организация снабжения лекарственными средствами и медицинскими изделиями при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации	лекарственные средства для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента
		Планирование, организация и контроль деятельности химико-токсикологической лаборатории	клинические лабораторные исследования, физические лица
		Организация заготовки лекарственного растительного сырья	лекарственное растительное сырье
		Обеспечение качества лекарственных препаратов при промышленном производстве	лекарственные средства для медицинского применения
02 Здравоохранение	Контрольно разрешительный		

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 11 из 44
		Редакция 03

02 Здравоохранение	Производственный	Производство лекарственных средств	лекарственные средства для медицинского применения
07 Административно-управленческая и офисная деятельность	Организационно-управленческий	Мониторинг экологической обстановки в процессе производства лекарственных средств	лекарственные средства для медицинского применения
		Организация мониторинга процессов, прошедших валидацию (квалификацию) фармацевтического производства	производство лекарственных средств, технологические процессы на фармацевтическом производстве
07 Административно управленческая и офисная деятельность	Контрольно разрешительный	Контроль (надзор) за осуществлением фармацевтической деятельности	фармацевтическая деятельность
07 Административно управленческая и офисная деятельность	Производственный	Мониторинг процессов, прошедших валидацию фармацевтического производства	технологические процессы на фармацевтическом производстве


2.5. Перечень профессиональных стандартов РФ, соотнесенных с ФГОС

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
02 Здравоохранение 07 Административно-управленческая и офисная деятельность		
1	02.006	Профессиональный стандарт «Провизор», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 марта 2016 года № 91н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 апреля 2016 года, рег.№ 41709)

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 12 из 44
		Редакция 03

Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника

Код и наименование профессионального стандарта (ПС)	Обобщенные трудовые функции (ОТФ)			Трудовые функции (ТФ)		
	код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень)
02.006 Провизор	А	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	7	Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	A/01.7	7
				Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	A/02.7	7
				Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	A/03.7	7
				Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента	A/04.7	7
				Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	A/05.7	7

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 13 из 44
		Редакция 03

III. Требования к результатам освоения ОПОП ВО

Результаты освоения ОПОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

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

Универсальные компетенции выпускника и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД _{УК-1-1} Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними ИД _{УК-1-2} Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению ИД _{УК-1-3} Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников ИД _{УК-1-4} Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов ИД _{УК-1-5} Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД _{УК-2-1} Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления ИД _{УК-2-2} Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения ИД _{УК-2-3} Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости ИД _{УК-2-4} Разрабатывает план реализации проекта с использованием




		<p>инструментов планирования</p> <p>ИДук-2-5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта</p>
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>ИДук-3-1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде</p> <p>ИДук-3-2 Планирует команды с учетом поведения и мнений ее членов; поручения и делегирует полномочия членам команды</p> <p>ИДук-3-3 Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон</p> <p>ИДук-3-4 Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям</p>
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<p>ИДук-4-1 Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия</p> <p>ИДук-4-2 Составляет, переводит с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, а так же редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке</p> <p>ИДук-4-3 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат</p> <p>ИДук-4-4 Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке</p> <p>ИДук-4-5 Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства;</p>



		адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИДук-5-1 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития ИДук-5-2 Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии ИДук-5-3 Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп ИДук-5-4 Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	ИДук-6-1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания ИДук-6-2 Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям ИДук-6-3 Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИДук-7-1 Выбирает здоровые берегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма ИДук-7-2 Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности ИДук-7-3 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности



Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД _{УК-8-1} Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) ИД _{УК-8-2} Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, в том числе отравляющие и высокотоксичные вещества, биологические средства и радиоактивные вещества ИД _{УК-8-3} Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте ИД _{УК-8-4} Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10.1. Знает: УК-10.1.1. Знает основные правовые нормы; УК-10.1.2. Знает сущность коррупционного поведения и формы его проявления в различных сферах жизни; УК-10.1.3. Знает взаимосвязь коррупционного поведения с социальными, экономическими, политическими и иными условиями. УК-10.1.4. Знает принципы и организационные основы противодействия коррупции, экстремизму, терроризму в Российском законодательстве. УК-10.2. Умеет: УК-10.2.1. Умеет анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению; УК-10.2.2. Умеет идентифицировать и оценивать коррупционные риски. УК-10.2.3. Умеет анализировать факторы, способствующие коррупционному поведению., экстремизму, терроризму и

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 17 из 44
		Редакция 03

		коррупционным, экстремистским, террористическим проявлениям, а также способы противодействия им, способствующих коррупционному поведению и коррупционным проявлениям. УК-10.3. Владеет: УК-10.3.1. Владеет навыками работы с законодательными и иными нормативными правовыми актами; УК-10.3.2. Владеет навыком формирования парадигмы нетерпимости к коррупционному поведению. УК-10.3.3. Владеет методами поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов, направленных на противодействие коррупции, экстремизму, терроризму в области проф. деятельности
--	--	--

Общепрофессиональные компетенции выпускника и индикаторы их достижения


Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Профессиональная методология	ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ИД _{ОПК-1-1} Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья ИД _{ОПК-1-2} Применяет основные физикохимические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов ИД _{ОПК-1-3} Применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов ИД _{ОПК-1-4} Применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов
	ОПК-2. Способен применять знания о морфофункциональных	ИД _{ОПК-2-1} Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных



		особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека ИД _{ОПК-2-2} Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека ИД _{ОПК-2-3} Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
Адаптация производственным условиям	к	ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ИД _{ОПК-3-1} Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств ИД _{ОПК-3-2} Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций ИД _{ОПК-3-3} Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности ИД _{ОПК-3-4} Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды лекарственных средств
Этика и деонтология		ОПК-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ИД _{ОПК-4-1} Осуществляет взаимодействие в системе «посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии ИД _{ОПК-4-2} Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии
Оказание первой помощи		ОПК-5. Способен оказывать первую помощь на территории	ИД _{ОПК-5-1} Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание



	фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	первой помощи, в том числе при воздействии агентов химического терроризма и аварийно-опасных химических веществ ИД _{ОПК-5-2} Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи ИД _{ОПК-5-3} Использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи и лечения поражений токсическими веществами различной природы, радиоактивными веществами и биологическими средствами
Использование информационных технологий	ОПК-6. Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности	ИД _{ОПК-6-1} Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности ИД _{ОПК-6-2} Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных ИД _{ОПК-6-3} Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности ИД _{ОПК-6-4} Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с потребителями и поставщиками

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 20 из 44
		Редакция 03

Профессиональные компетенции выпускника и индикаторы их достижения
Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
Тип задач профессиональной деятельности: фармацевтический			
Организация осуществления процесса изготовления лекарственных препаратов	Лекарственные препараты для медицинского применения	ПКО-1. Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производство готовых лекарственных средств	<p>ИДпко-1-1 Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями</p> <p>ИДпко-1-2 Изготавливает лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса</p> <p>ИДпко-1-3 Упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуску</p> <p>ИДпко-1-4 Регистрирует данные об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету</p> <p>ИДпко-1-5 Изготавливает лекарственные препараты, включая серийное изготовление, в полевых условиях при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях</p> <p>ИДпко-1-6 Проводит подбор вспомогательных веществ лекарственных форм с учетом влияния биофармацевтических факторов</p> <p>ИДпко-1-7 Проводит расчеты количества лекарственных средств и вспомогательных веществ для производства всех видов современных лекарственных форм.</p>



ФГБОУ ВО ДонГМУ
Минздрава России

Основная образовательная программа высшего
профессионального образования по специальности
33.05.01 Фармация

Стр. 21 из 44

Редакция 03

Отпуск, реализация и передача лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	Лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента	ПКО-2. Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	ИДпко-2-1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке ИДпко-2-2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента с проведением фармацевтического консультирования и предоставлением фармацевтической информации ИДпко-2-3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационно распорядительных, отчетных документов при розничной реализации ИДпко-2-4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационно распорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации ИДпко-2-5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации
	физические лица	ПКО-3 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других препаратов аптечного	ИДпко-3-1 Оказывает информационно консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных ИДпко-3-2 Информировует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм ИДпко-3-3 Принимает решение о замене выписанного



		производства форм.	лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический			
Мониторинг качества, эффективности и безопасности лекарственных средств	Лекарственные средства для медицинского применения и лекарственное растительное сырье	ПКО-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИДпко-4-1 Проводит фармацевтический анализ фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для медицинского применения заводского производства в соответствии со стандартами качества ИДпко-4-2 Осуществляет контроль за приготовлением реактивов и титрованных растворов ИДпко-4-3 Стандартизует приготовленные титрованные растворы ИДпко-4-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов ИДпко-4-5 Информировывает в порядке, установленном законодательством, о несоответствии лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или о несоответствии данных об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению ИДпко-4-6 Осуществляет регистрацию, обработку и интерпретацию результатов проведенных испытаний лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов
Проведение химико-токсикологических и судебно-химических исследований	Биологически активные вещества, биологические жидкости и ткани	ПКО-5. Способен выполнять клинические лабораторные исследования третьей категории сложности, в том числе на	ИДпко-5-1 Проводит анализ токсических веществ, используя комплекс современных высокотехнологичных физико-химических, биологических и химических методов анализа ИДпко-5-2 Интерпретирует результаты судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы с учетом процессов




ФГБОУ ВО ДонГМУ
Минздрава России

Основная образовательная программа высшего
профессионального образования по специальности
33.05.01 Фармация

Стр. 23 из 44

Редакция 03

		основе внедрения новых методов и методик исследования	биотрансформации токсических веществ и возможностей аналитических методов исследования в соответствии с действующей нормативной документацией ИДпко-5-3 Оценивает качество клинических лабораторных исследований третьей категории сложности и интерпретирует результаты оценки ИДпко-5-4 Составляет отчеты о проведенных клинических лабораторных исследованиях
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий			
Планирование и организация ресурсного обеспечения фармацевтических организаций, в том числе организация и осуществление торгово-закупочной деятельности	Лекарственные средства для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента	ПКО-6. Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИДпко-6-1 Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента ИДпко-6-2 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИДпко-6-3 Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИДпко-6-4 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке ИДпко-6-5 Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции ИДпко-6-6 Осуществляет предметно количественный учет лекарственных средств в установленном порядке ИДпко-6-7 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 24 из 44
		Редакция 03

Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский			
Фармацевтическая разработка	лекарственные средства, молекулы кандидаты, вспомогательные вещества	ПКР-9. Способен разрабатывать методики контроля качества	ИД _{ПКР-9-1} Выбирает адекватные методы анализа для контроля качества ИД _{ПКР-9-2} Разрабатывает методику анализа ИД _{ПКР-9-3} Проводит валидацию методики и интерпретацию результатов ИД _{ПКР-9-4} Проводит анализ образцов и статистическую обработку результатов ИД _{ПКР-9-5} Составляет отчеты или нормативный документ по контролю качества
Фармацевтическая разработка	лекарственные средства для медицинского применения и вспомогательные вещества	ПКР-12. Способен принимать участие в проведении исследования по оптимизации состава и технологии лекарственных препаратов, в том числе с учетом различных возрастных групп пациентов	ИД _{ПКР-12-1} Изготавливает все виды лекарственных форм для различных возрастных групп пациентов ИД _{ПКР-12-2} Осуществляет выбор оптимальной лекарственной формы и вспомогательных веществ для лекарственного препарата с учетом возрастной группы пациентов ИД _{ПКР-12-3} Осуществляет выбор оптимального технологического процесса с учетом возрастной группы пациентов ИД _{ПКР-12-4} Осуществляет выбор оптимальной упаковки для лекарственного препарата с учетом особенностей его применения и возраста пациента ИД _{ПКР-12-5} Проводит контроль качества лекарственных средств для различных групп пациентов
Фармацевтическая разработка	лекарственные средства для медицинского применения и вспомогательные	ПКР-13. Способен к анализу и публичному представлению научных данных	ИД _{ПКР-13-1} Выполняет статистическую обработку экспериментальных и аналитических данных ИД _{ПКР-13-2} Формулирует выводы и делает обоснованное заключение по результатам исследования ИД _{ПКР-13-3} Готовит и оформляет публикации по результатам



	вещества		исследования
Фармацевтическая разработка	лекарственные средства для медицинского применения и вспомогательные вещества	ПКР-14. Способен участвовать в проведении научных исследований	ИД _{ПКР-14-1} Проводит сбор и изучение современной научной литературы ИД _{ПКР-14-2} Формулирует цели и задачи исследования ИД _{ПКР-14-3} Планирует эксперимент ИД _{ПКР-14-4} Проводит исследование
Проведение химико-токсикологических и судебно-химических исследований	токсиканты в биологических объектах	ПКР-17. Способен принимать участие в проведении исследований в области разработки методик для целей химико-токсикологического анализа	ИД _{ПКР-17-1} Проводит пробоподготовку биообъектов для последующей разработки методик для целей химико-токсикологического анализа ИД _{ПКР-17-2} Проводит скрининговые методы современных токсикологически значимых соединений ИД _{ПКР-17-3} Интерпретирует полученные результаты
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический			
Мониторинг экологической обстановки в процессе производства лекарственных средств	лекарственные средства для медицинского применения	ПКР-22. Способен проводить испытания для оценки экологической обстановки в процессе производства лекарственных средств	ИД _{ПКР-22-1} Проводит испытания на содержание токсикантов в сточных водах фармацевтических предприятий ИД _{ПКР-22-2} Проводит испытания на содержание токсикантов в воздухе рабочей зоны предприятий ИД _{ПКР-22-3} Оформляет протоколы проведения испытаний по оценке экологической обстановки при производстве лекарственных средств ИД _{ПКР-22-4} Интерпретирует полученные результаты
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий			
Организация заготовки лекарственного растительного сырья	лекарственное растительное сырье	ПКР-24. Способен организовывать заготовку лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений	ИД _{ПКР-24-1} Использует рациональные приемы сбора, первичной обработки и сушки лекарственного растительного сырья, с учетом охраны и воспроизводства дикорастущих лекарственных растений ИД _{ПКР-24-2} Обеспечивает надлежащую практику производства лекарственного растительного сырья (культивирования лекарственных растений)
Организация снабжения	лекарственные средства для	ПКР-27. Способен организовывать снабжение	ИД _{ПКР-27-1} Определяет потребность в лекарственных препаратах и медицинских изделиях для ликвидации медико-санитарных




ФГБОУ ВО ДонГМУ
Минздрава России

Основная образовательная программа высшего
профессионального образования по специальности
33.05.01 Фармация

Стр. 26 из 44

Редакция 03

лекарственными средствами и медицинскими изделиями при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации	медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента	лекарственными средствами и медицинскими изделиями при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации	последствий в чрезвычайных ситуациях ИД _{ПКР-27-2} Организует и проводит мероприятия по накоплению лекарственных препаратов и медицинских изделий в резервах и запасах, хранению, освежению и замене ИД _{ПКР-27-3} Планирует и осуществляет обеспечение лекарственными средствами и медицинскими изделиями населения на этапах медицинской эвакуации в ходе ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций
---	--	---	--

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 27 из 44
		Редакция 03

IV. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО по специальности

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП ВО регламентируется учебным планом, годовым календарным учебным графиком, рабочими программами учебных курсов, дисциплин (модулей), программами учебных и производственных практик, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Структура программы специалитета включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Программа специалитета состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к обязательной части и части, формируемую участниками образовательных отношений (дисциплины (модули) для обязательного изучения, элективные дисциплины (модули), факультативные дисциплины (модули), специализированные адаптационные дисциплины (модули)).

Блок 2 «Практика» включает в себя учебную и производственную практики, которые в полном объеме относятся к базовой части программы.


Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» в который входят подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, которые в полном объеме относятся к базовой части программы и завершаются присвоением квалификации, указанной в приказе Минобрнауки России «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» от 12.09.2013 г. № 1061.

Дисциплины (модули) и практики, относящиеся к обязательной части программы специалитета, являются обязательными для освоения обучающимся с учетом специализации ОПОП ВО, которую он осваивает. Набор дисциплин (модулей) и практик, относящихся к базовой части программы специалитета, Университет определяет самостоятельно в объеме, установленном государственным образовательным стандартом.

Дисциплины (модули) по философии, Истории России, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы специалитета. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются Университетом.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в рамках:

обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы специалитета в объеме 72 академических часов (2 з.е.);

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 28 из 44
		Редакция 03

части, формируемой участниками образовательных отношений в объеме 328 академических часов, в том числе (указанные академические часы являются обязательными для освоения и в з.е. не переводятся).

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.


Дисциплины (модули), относящиеся к части, формируемой участниками образовательных отношений программы специалитета, определяют, в том числе специализацию программы специалитета.

Элективные дисциплины (модули), факультативные дисциплины (модули) и специализированные дисциплины (модули), которые выбираются обучающимся для изучения, включаются в его индивидуальную образовательную траекторию и становятся обязательными для освоения данным обучающимся.

Структура программы специалитета

Структура программы специалитета		Объем программы специалитета в з.е.	
		требования государственного образовательного стандарта	структура учебного плана
Блок 1	Дисциплины (модули)	Не менее 210	252
Блок 2	Практика	Не менее 42	45
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	3-9	3
Объем программы специалитета		300	300
Объем обязательной части ОПОП без учета объема государственной итоговой аттестации, от общего объема ОПОП, %		не менее 60	89

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП ВО регламентируется учебным планом, годовым календарным учебным графиком, рабочими программами учебных курсов, дисциплин (модулей), программами учебных и производственных практик, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 29 из 44
		Редакция 03

4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ОПОП ВО

4.1.1. Календарный учебный график

Календарный учебный график устанавливает последовательность реализации ОПОП по специальности по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы (приложение 1).

4.1.2. Учебный план

Компетентностно-ориентированный учебный план включает две взаимосвязанные составные части: дисциплинарную и компетентностную.

Дисциплинарная часть учебного плана отображает логическую последовательность освоения циклов и разделов ОПОП ВО (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. В ней указана общая трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах и в часах, а также виды учебной работы и формы промежуточной аттестации (приложение 2).

Компетентностная часть учебного плана (матрица компетенций) связывает все обязательные компетенции выпускника с временной последовательностью изучения всех учебных курсов, предметов, дисциплин, практик и др. (приложение 3).

4.2. Дисциплинарно-модульные программные документы компетентностно-ориентированной ОПОП ВО:


4.2.1. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин, изучаемых по специальности, подготовлены для всех дисциплин учебного плана. В рабочих программах учебных дисциплин четко сформулированы конечные результаты обучения во взаимосвязи с осваиваемыми знаниями, умениями, владениями и приобретаемыми компетенциями в целом.

Содержание каждой из учебных дисциплин представлено в сети «Интернет» и локальной сети Университета в виде аннотаций.

4.2.2. Рабочие программы учебных и производственных практик

В соответствии с государственным образовательным стандартом практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР), входят в Блок 2 структуры программы, и представляют собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию универсальных и профессиональных компетенций

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 30 из 44
		Редакция 03

обучающихся. Организация и проведение практик осуществляется согласно Положению об организации и проведении практики студентов, утверждённому приказом ректора Университета.

При реализации данной ОПОП ВО предусматриваются учебная и производственная практики.

Типы учебной практики:

– учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности – фармацевтическая пропедевтическая (3 з.е.);

– учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности – полевая по ботанике (3 з.е.);

– учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по фармакогнозии (6 з.е.);

– учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по общей фармацевтической технологии (3 з.е.);

– учебная клиническая практика по оказанию первой доврачебной помощи (3 з.е.).

Способ проведения учебной практики – стационарная.

Типы производственной практики:

– производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по фармацевтическому консультированию и информированию (3 з.е.);

– производственная преддипломная практика по фармацевтической технологии (6 з.е.);

– производственная преддипломная практика по контролю качества лекарственных средств (6 з.е.);


– производственная преддипломная практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (3 з.е.);

– научно-исследовательская работа (9 з.е.).

Способы проведения производственной практики:


– стационарная;


– выездная.

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 31 из 44
		Редакция 03

Базы учебной и производственной практики

№ п/п	Наименование практики	Место проведения практики
1.	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности – фармацевтическая пропедевтическая	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России Кафедра управления, экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической технологии
2.	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности – полевая по ботанике	ГУ «Донецкий ботанический сад», ДНР, г. Донецк
3.	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по фармакогнозии	ГУ «Донецкий ботанический сад», ДНР, г. Донецк
4.	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по общей фармацевтической технологии	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России Кафедра управления, экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической технологии
4.	Учебная клиническая практика по оказанию первой доврачебной помощи	Донецкое клиническое территориальное медицинское объединение МЗ ДНР
5.	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по фармацевтическому консультированию и информированию	ООО «ДЛ-В» ДНР, г. Донецк
		ООО «Медикодон Плюс» ДНР, г. Донецк
		ПК МФ «Ольвия-Мединвест» ДНР, г. Донецк
		ООО «Исидафарм» ДНР, г. Донецк
		ООО «Донбасс-Фармация-Трейдинг» ДНР, г. Донецк
6.	Производственная преддипломная практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	ООО «ДЛ-В» ДНР, г. Донецк
		ООО «Медстайл» ДНР, г. Донецк
		ООО «Медикодон Плюс» ДНР, г. Донецк
		ООО «Медикодон Плюс» Аптека №1, ДНР, г. Донецк
		ПК МФ «Ольвия-Мединвест» ДНР, г. Донецк
		ООО «СеленаПлюс» ДНР, г. Донецк

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 32 из 44
		Редакция 03
		ООО «Сарепта-Трейд» ДНР, г. Донецк ООО «Аптека № 8» ДНР, г. Донецк КУ «Центральная городская клиническая больница № 9 г. Донецка» ООО «Фиеста» ДНР, г. Донецк ООО «Исидафарм» ДНР, г. Донецк ООО «Донбасс-Фармация- Трейдинг» ДНР, г. Донецк ООО «Твоя Аптека» ДНР, г. Донецк КП администрации г. Енакиево «Центральная районная аптека №216» ООО «Донбасс-Фармация- Трейдинг» ДНР, г. Донецк ООО «Здоровье» РФ Московская обл. ГУП ЛНР «ЛУГМЕДФАРМ» ООО «Аптека 155» ДНР, г. Донецк
7.	Производственная преддипломная практика по контролю качества лекарственных средств	ООО «ДЛ-В» ДНР, г. Донецк Республиканский онкологический центр имени профессора Г.В. Бондаря МЗ ДНР Медицинский Отдел МВД ДНР, ДНР, г. Донецк КУ «Центральная клиническая больница №1 г. Донецка» Дорожная клиническая больница станции Донецк Гомеопатическая аптека ООО «Центр гомеопатии» ДНР, г. Донецк КП администрации г. Енакиево «Центральная районная аптека №216» ГУП ЛНР «ЛУГМЕДФАРМ»
8.	Производственная преддипломная практика Производственная преддипломная практика по фармацевтической технологии	ООО «ДЛ-В» ДНР, г. Донецк Республиканский онкологический центр имени профессора Г.В. Бондаря МЗ ДНР Медицинский Отдел МВД ДНР, ДНР, г. Донецк

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 33 из 44
		Редакция 03
		КУ «Центральная клиническая больница №1 г. Донецка» Дорожная клиническая больница станции Донецк Гомеопатическая аптека ООО «Центр гомеопатии» ДНР, г. Донецк КП администрации г. Енакиево «Центральная районная аптека №216» ГУП ЛНР «ЛУГМЕДФАРМ»
9.	Научно-исследовательская работа	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России Кафедра управления, экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической технологии

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

По каждому виду практики разработана рабочая программа, в которой указаны цели и задачи практики, практические навыки, компетенции, приобретаемые обучающимися, формы отчетности и т.д.

Содержание каждой из практик представлено в сети «Интернет» и локальной сети Университета в виде аннотаций.

4.2.3. Воспитательная работа с обучающимися


Рабочая программа воспитания, включая формы аттестации, представлена в приложении 4, календарный план воспитательной работы – в приложении 5.

V. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО

5.1. Внутренняя оценка

Оценка качества освоения обучающимися основной образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся. Текущий контроль учебной деятельности обучающихся и промежуточная аттестация

Внутренняя оценка качества подготовки обучающихся по основной образовательной программе включает текущий контроль успеваемости (текущую аттестацию), промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль учебной деятельности обучающихся и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 34 из 44
		Редакция 03

действующими в Университете локальными нормативными актами: Положение об организации учебного процесса, Положение о текущем контроле обучающихся, Положение о промежуточной аттестации студентов.

С целью аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО в Университете созданы и утверждены фонды оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. ФОС позволяют оценить степень сформированности компетенций у обучающихся, разработаны согласно Положению о фонде оценочных средств, действующему в Университете и включают:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Оценивание учебной деятельности студентов осуществляется в соответствии с действующим Положением об оценивании учебной деятельности студентов.


5.2. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП ВО

Государственная итоговая аттестация является завершающим этапом оценки сформированности общепрофессиональных и обязательных профессиональных компетенций. Государственная итоговая аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям Государственных образовательных стандартов.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по основной образовательной программе.

Итоговая государственная аттестация проводится в соответствии с действующим в Университете Положением о государственной итоговой аттестации выпускников, в форме двухэтапного комплексного экзамена.

Требования к содержанию и процедуре проведения государственного экзамена рассматриваются на заседании Центрального методического совета и утверждаются ректором Университета. Содержание государственной итоговой аттестации определено программой ГИА, разработанной выпускающими кафедрами и утверждённой в установленном порядке. Программа

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 35 из 44
		Редакция 03

государственной итоговой аттестации включает в себя: цель и задачи государственной итоговой аттестации; виды государственной итоговой аттестации; программу государственного экзамена; критерии оценки результатов сдачи государственного экзамена, перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен, рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену.

5.3. Внешняя оценка

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по образовательной программе требованиям Государственных стандартов высшего образования.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессионального стандарта и/или требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.


VI. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП ВО

Ресурсное обеспечение основной профессиональной образовательной программы по специальности 33.05.01 Фармация формируется на основе требований к условиям реализации ОПОП ВО, определяемых федеральными государственными образовательными стандартами по данному направлению подготовки.

6.1. Информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО

Для выполнения университетом требований Государственных образовательных стандартов к информационному сопровождению учебного процесса при реализации ОПОП ВО создана электронная информационно-образовательная среда:

Сайт образовательной организации – <https://dnmu.ru>

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 36 из 44
		Редакция 03

Официальное представление информации об университете в сети «Интернет». Открытый доступ к информации для всех категория лиц. Дает оперативное ознакомление пользователей с различными аспектами деятельности университета. Специальные разделы «Сведения об образовательной организации» и «Абитуриенту» содержат открытую и общедоступную информацию о деятельности Университета, состав и формат представления которой регламентируются действующим законодательством

Электронный ресурс «Информационно-образовательная среда» – <https://distance.dnmu.ru>

«Информационно-образовательная среда» в Университете, созданная на базе системы с открытым исходным кодом Moodle (лицензия GNU GPL), обеспечивает:

- доступ всем обучающимся к учебным планам, рабочим программам, учебно-методическим и иным материалам, необходимым для реализации дисциплин и практик ОПОП ВО в полном объеме;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе посредством сети «Интернет».

Система проведения видеоконференций на базе открытого ПО BigBlueButton (лицензия LGPL) позволяет:

- организовать текстовые и видео чаты между участниками конференций посредством сети «Интернет»;
- осуществлять показ презентаций офисных пакетов, изображений и документов в формате pdf;
- организовать трансляции при проведении образовательного процесса.

Электронный ресурс «Modex» – <https://modex.dnmu.ru/>


Электронный ресурс, созданный на базе системы с открытым исходным кодом Moodle (лицензия GNU GPL), обеспечивает проведение промежуточной аттестации при реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Позволяет обеспечивать двухэтапное прохождение итоговых занятий и семестровых экзаменов.

Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки <http://katalog.dnmu.ru>

Ресурс содержит полнотекстовые базы данных, которые доступны зарегистрированным пользователям, с возможностью неограниченного удаленного доступа на любом компьютере, имеющем выход в «Интернет».

ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

Электронный ресурс предоставляющей доступ через сеть «Интернет» к электронным версиям учебной, научной литературы и дополнительным материалам. Доступ предоставляется авторизованным пользователям, Количество доступов: 1250 индивидуальных активационных кодов с одновременной возможностью удаленного доступа на любом компьютере, имеющем выход в «Интернет».

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 37 из 44
		Редакция 03

ООО «Институт проблем управления здравоохранением» (ООО» ИПУЗ»). Свидетельство государственной регистрации БД № 2010620618 от 18.10.2010 г.

Научная электронная библиотека (НЭБ) eLibrary <http://elibrary.ru>

Научная электронная библиотека представляет крупнейшую в России полнотекстовую базу данных научных журналов от ведущих российских академических, университетских, отраслевых и коммерческих издателей. Всего на платформе размещено более 3900 российских изданий, из которых 1100 доступно по подписке.

Лицензионное соглашение № 13698 от 04.07.2013

Доступ с 2013 г. по настоящее время

Тип ресурса: полнотекстовый

Доступ: с любой точки «Интернет» в неограниченном количестве

Официальная группа в мессенджере Telegram https://t.me/dnmu_official – кроссплатформенная система мгновенного обмена сообщениями. Официальное представление информации об университете в социальной сети. Открытый доступ к информации для всех категория лиц.

В случае реализации программы специалитета с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда Университет должен дополнительно обеспечивать:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы специалитета;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».


Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

6.1.1. Обеспечение учебной и учебно-методической литературой

Библиотечно-информационное обеспечение образовательных программ в Университете осуществляет библиотека. В библиотеке функционируют 5 абонементов, 5 читальных залов на 200 посадочных мест с открытым доступом ко всем видам информационных ресурсов, зонами Wi-Fi. Кроме того, на кафедрах работают отраслевые читальные залы.

Библиотека имеет современное оборудование для работы: просмотр, считывание и запись информации любого формата (аудио, видео, текст).

Библиотечный фонд включает: фонды отделов библиотеки,

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 38 из 44
		Редакция 03

библиотечных пунктов в общежитиях и структурных подразделениях Университета (в отделах, кабинетах, на кафедрах).

Библиотечный фонд укомплектован опубликованными, как правило, за последние 10 лет, печатными и/или электронными изданиями основной литературы по дисциплинам (модулям), обеспечивающим формирование компетенций, а также учебной литературой без ограничения по годам издания и/или языку обучения, пригодной для современного образовательного процесса.

Фонд дополнительной литературы, помимо учебной, включает в себя научную литературу, официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете одного-двух экземпляров на каждые 100 обучающихся.

6.1.2. Обеспечение официальными, периодическими, справочно-библиографическими изданиями, научной литературой

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.


6.1.3. Наличие электронных источников информации

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

6.1.4. Доступ к электронным базам данных

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронному ресурсу «Информационно-образовательная среда» Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет, как на территории Университета, так и вне его.

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 39 из 44
		Редакция 03

6.2. Кадровое обеспечение реализации основной образовательной программы по специальности

Реализация программы специалитета обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми на условиях гражданско-правового договора. Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу специалитета, составляет не менее 70 процентов.


Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу специалитета, составляет не менее 60 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы специалитета (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу специалитета, составляет не менее 5 процентов.

Все заведующие кафедрами, профессора и доценты, ведущие преподавание по специальности 33.05.01 Фармация, повышают педагогическую квалификацию каждые три года по программам дополнительного профессионального образования на базе кафедры организации высшего образования, управления здравоохранением и эпидемиологии с получением документа соответствующего уровня. Все преподаватели, обеспечивающие учебный процесс по дисциплинам специальности, каждые пять лет обучаются по программам дополнительного профессионального образования на ФИПО Университета, в ведущих вузах и научных центрах Республики. После сдачи квалификационного экзамена они получают сертификат специалиста на право работы по специальности.

6.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Университет обладает достаточной материально-технической базой для реализации ОПОП ВО по специальности, которая соответствует действующим санитарно-гигиеническим и санитарно-техническим нормам.

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 40 из 44
		Редакция 03

Теоретические и гигиенические кафедры расположены в 4-х учебных корпусах студенческого городка Университета, а также в 2-х спортивных корпусах. Для проведения занятий лекционного типа Университет располагает 10 учебными аудиториями с общим числом посадочных мест – 2470.

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного, семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы представляют собой специально оборудованные помещения (клинические залы, учебные комнаты, лекционные аудитории, компьютерные классы и др). Лекционные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, необходимыми для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).


Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы специалитета, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием в зависимости от степени его сложности. Конкретные требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению дисциплины определены в соответствующих рабочих программах.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Клинические кафедры осуществляют образовательную деятельность на базах университетских клиник, лечебно-профилактических учреждений Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики, с которыми заключены соответствующие договоры.

6.4. Финансовое обеспечение реализации ОПОП ВО

Финансовое обеспечение реализации ОПОП ВО по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) осуществляется в объеме не ниже установленных значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ специалитета и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 41 из 44
		Редакция 03


VII. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников

В Университете сформирована благоприятная социокультурная среда, обеспечивающая возможность формирования универсальных компетенций выпускника, всестороннего развития личности, а также непосредственно способствующая освоению основных образовательных программ высшего профессионального образования соответствующего направления подготовки. В целях создания благоприятных социальных условий для наиболее полной самореализации обучающихся, максимальной удовлетворенности образовательным процессом, в Университете ведется активная работа по оказанию социальной защиты и поддержки обучающихся, обеспечению социальных гарантий и развитию экономических стимулов. Основные аспекты социокультурной среды вуза отражены в концепции воспитательной работы, необходимость разработки которой обусловлена потребностями обновления содержания социально-воспитательной работы, усовершенствования процесса социализации учащейся молодежи, качественной и эффективной организации социальной защиты студенчества, а также требованиями модернизации системы образования.

В Университете созданы условия для формирования компетенций социального взаимодействия, активной жизненной позиции, гражданского самосознания, самоорганизации и самоуправления, системно-деятельного характера. Работает совет по воспитательной работе, активно действует студенческое самоуправление, старостаты факультетов, студенческий профсоюз, самостоятельно решающие многие вопросы обучения, организации досуга, творческого самовыражения, вопросы трудоустройства, межвузовского обмена, быта студентов. Воспитательная работа на факультете осуществляется через учебный процесс и в форме индивидуальной работы со студентами, в процессе проведения различных мероприятий в студенческих группах, на курсах, при рассмотрении персональных дел, заявлений, бесед со студентами и их родителями при работе с отстающими студентами. Декан и его заместители взаимодействуют со студенческим профкомом по социальным и другим вопросам.

В Университете продолжает активно работать институт кураторов студенческих групп. Лучшие студенты факультета, являясь примером для подражания у студентов-первокурсников, проводят медико-социальную помощь, заключающуюся в сопровождении студентов первого года обучения в Университете по всем видам деятельности и правильном выборе приоритетных направлений подготовки.

Для студентов имеются доступные источники информации: сайт Университета, информационные стенды, специализированные папки, содержащих план внутривузовских мероприятий, расписание работы студенческих клубов, кружков, секций, творческих коллективов. На

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 42 из 44
		Редакция 03

факультетах имеются творческие объединения студентов: команды КВН. Обучающиеся принимают активное участие в работе СНО, участвуют в конференциях разного уровня, в олимпиадах, являются авторами и соавторами научных публикаций.

В Университете функционирует студенческая столовая, помимо этого имеются буфеты, расположенные в учебных корпусах и общежитиях Университета. Обеспеченность студентов местами в общежитиях составляет 100%. Жилая площадь на одного студента составляет 6 м². На территории Университета, в общежитии № 9 расположен медицинский пункт. С целью организации самостоятельной внеаудиторной подготовки студентов и проведения свободного времени жильцов в общежитиях создан комплекс жилищно-бытовых условий: оформлены читальные залы и библиотеки, комнаты отдыха, спортивные залы. В учебном корпусе №3 расположен актовый зал на 1000 мест с клубом для студентов. Университет имеет спортивный корпус с тремя атлетическими залами и физкультурно-оздоровительный комплекс.

VIII. Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья


Содержание мероприятий по формированию инклюзивной образовательной среды и специальных условий организации обучения инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяется локальными нормативными и распорядительными актами.

Обучение инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется на общих основаниях либо, в заявительном порядке, по индивидуальной образовательной траектории по образовательной программе, адаптированной для обучения указанной категории обучающихся с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Срок получения образования по ОПОП ВО для инвалидов и лиц с ОВЗ по их желанию, выраженному письменно (по установленной форме), может быть увеличен не более чем на 1 год.

Образование инвалидов и лиц с ОВЗ может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах, а в ряде случаев – с элементами дистанционных образовательных технологий. При освоении образовательных программ с применением ЭО и ДОТ для инвалидов и лиц с ОВЗ предусматривается возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Для инвалидов и лиц с ОВЗ установлен особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 43 из 44
		Редакция 03

При получении высшего образования по ОПОП ВО инвалидами и лицами с ОВЗ им предоставляются печатные и (или) электронные образовательные ресурсы в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Особенности проведения государственных аттестационных испытаний для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:


- обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья должны не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА подать письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний;

- допускается проведение государственного аттестационного испытания для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся при сдаче государственного аттестационного испытания;

- по заявлению обучающегося ему обеспечивается присутствие ассистента из числа сотрудников вуза или привлеченных специалистов, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, общаться с председателем и членами государственной экзаменационной комиссии);





- обучающимся предоставляется в доступном для них виде инструкция о порядке проведения государственного аттестационного испытания;


- обучающиеся с учетом их индивидуальных особенностей могут в процессе прохождения государственного аттестационного испытания пользоваться необходимыми им техническими средствами.

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 44 из 44
		Редакция 03

**Список разработчиков
основной образовательной программы**

Разработчики:


- | | | | |
|----|----------------|---|---|
| 1. | Р.В. Басий |  | проректор по учебной работе |
| 2. | В.В. Игнатъева |  | заместитель проректора по учебной работе |
| 3. | И.П. Вакуленко |  | координатор по воспитательной работе |
| 4. | М.И. Ежелева |  | декан медико-фармацевтического факультета |


 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 45 из 44
		Редакция 03


Приложение 3.


Компетентностная часть учебного плана (матрица компетенций)

№ п/п	Дисциплины	Компетенции
1.	Философия	УК-1 (ИД-1УК-1.1; ИД-2УК-1.2; ИД-3УК-1.3; ИД-4УК-1.4; ИД-5УК-1.5); УК-4 (ИД-1УК-4.1; ИД-2УК-4.2); УК-6 (ИД-1УК-6-1);
2.	Биоэтика	УК-1(ИД-1УК-1-1; ИД-2 УК-1-2); УК-6 (ИД-1УК-1-6); ОПК-3 (ИД-1 ОПК-3-1; ИД-3 ОПК-3-3); ОПК-4 (ИД-1ОПК-4.1; ИД-2ОПК-4.2)
3.	История Отечества	УК-5 (ИД-1УК-5-1; ИД-2УК-5-2)
4.	Введение в специальность	УК-6 (ИД-3УК-6-3)
5.	Юридические основы деятельности провизора	УК-1(ИД-1УК-1-1; ИД-2 УК-1-2); ОПК-3 (ИД-1 ОПК-3-1; ИД-3 ОПК-3-3)
6.	Иностранный язык	УК-4 (ИД-2УК-4.2)
7.	Латинский язык	УК-4 (ИД-1УК-4.1; ИД-2УК-4.2)
8.	Прикладная биостатистика	УК-1 (ИД-3УК-1.1); ОПК-1 (ИД-4 ОПК-1-4); ОПК-6 (ИД-3ОПК-6-3)
9.	Медицинская и биологическая физика	УК-1 (ИД-1УК-1.1); УК-8 (ИД-1УК-8.1)
10.	Химия биогенных элементов	УК-1 (ИД-1УК-1.1); ОПК-1 (ИД-2 ОПК-1-2)
11.	Физическая и коллоидная химия	УК-1 (ИД-1УК-1.1); ОПК-1 (ИД-2 ОПК-1-2)
12.	Аналитическая химия	УК-1 (ИД-1УК-1.1); ОПК-1 (ИД-2 ОПК-1-2)
13.	Органическая химия	УК-1 (ИД-1УК-1.1); ОПК-1 (ИД-2 ОПК-1-2)
14.	Ботаника	УК-3 (ИД-4УК-3.4); ОПК-1 (ИД-1 ОПК-1-1); ОПК-6 (ИД-2ОПК-6-2)
15.	Анатомия человека	УК-1(ИД-2 УК-1-2); ОПК-2 (ИД-3ОПК-2.3)
16.	Физиология	УК-1 (ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1); ОПК-2 (ИД-1ОПК-2.1; ИД-2ОПК-2.2; ИД-3ОПК-2.3)
17.	Оценка функционального состояния человека	УК-1 (ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1); ОПК-2 (ИД-1ОПК-2.1; ИД-2ОПК-2.2; ИД-3ОПК-2.3)
18.	Микробиология	УК-1 (ИД-1УК-1.1); УК-7 (ИД-3УК-7.3); ОПК-1 (ИД-1 ОПК-1-1); ОПК-2 (ИД-1ОПК-2.1)
19.	Патология	УК-1 (ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ОПК-1 (ИД-1 ОПК-1-1); ОПК-2 (ИД-3ОПК-2.3)
20.	Медицинская биохимия	ОПК-1 (ИД-2 ОПК-1-2); ОПК-2 (ИД-3ОПК-2.3)
21.	Фармацевтическая экология	ОПК-3 (ИД-3 ОПК-3-3; ИД-4 ОПК-3-4); ПКР-22 (ИД-4ПКР-22.4)

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 46 из 44
		Редакция 03
22.	Фармакология	ОПК-2 (ИД-1ОПК-2.1)
23.	Клиническая фармакология	ОПК-2 (ИД-1ОПК-2.1; ИД-2ОПК-2.2)
24.	Первая доврачебная помощь при неотложных состояниях	УК-8 (ИД-4УК-8.4); ОПК-5 (ИД-1 ОПК-5-1; ИД-2 ОПК-5-2)
25.	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф	УК-8 (ИД-1УК-8.1; ИД-2УК-8.2; ИД-4УК-8.4); ОПК-5 (ИД-1 ОПК-5-1; ИД-2 ОПК-5-2; ИД-3 ОПК-5-3); ПКО-1 (ИД-5ПКО-1.5); ПКР-27 (ИД-1ПКР-27.1; ИД-2ПКР-27.2; ИД-3ПКР-27.3)
26.	Гигиена	УК-8 (ИД-1УК-8.1; ИД-2УК-8.2)
27.	Общая фармацевтическая технология	ОПК-6 (ИД-2ОПК-6-2); ПКО-1 (ИД-1ПКО-1.1; ИД-3ПКО-1.3; ИД-4ПКО-1.4); ПКО-3 (ИД-1ПКО-3.1; ИД-2ПКО-3.2; ИД-3ПКО-3.3)
28.	Частная фармацевтическая технология	ОПК-6 (ИД-2ОПК-6-2); ПКО-1 (ИД-1ПКО-1.1; ИД-3ПКО-1.3; ИД-4ПКО-1.4; ИД-5ПКО-1.5)
29.	Основы биотехнологии	ОПК-1 (ИД-1 ОПК-1-1; ИД-4 ОПК-1-4); ПКО-1 (ИД-6ПКО-1.6); ПКО-4 (ИД-1ПКО-4.1; ИД-4ПКО-4.4)
30.	Биофармация	ОПК-1 (ИД-2 ОПК-1-2); ПКО-3 (ИД-1ПКО-3.1; ИД-2ПКО-3.2; ИД-3ПКО-3.3)
31.	Фармакогнозия	УК-3 (ИД-4УК-3.4); ОПК-1 (ИД-1 ОПК-1-1); ПКО-4 (ИД-4ПКО-4.4)
32.	Общая фармацевтическая химия	ОПК-1 (ИД-2 ОПК-1-2); ПКО-4 (ИД-1ПКО-4.1; ИД-6ПКО-4.6)
33.	Специальная фармацевтическая химия	ОПК-1 (ИД-2 ОПК-1-2; ИД-4 ОПК-1-4); ПКО-4 (ИД-1ПКО-4.1; ИД-5ПКО-4.5; ИД-6ПКО-4.6)
34.	Токсикологическая химия	ПКО-5 (ИД-1ПКО-5.1; ИД-2ПКО-5.2); ПКР-17 (ИД-1ПКР-17.1; ИД-2ПКР-17.2; ИД-3ПКР-17.3)
35.	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ОПК-6 (ИД-1ОПК-6-1); ПКО-2 (ИД-1ПКО-2.1; ИД-2ПКО-2.2); ПКО-6 (ИД-4ПКО-6.4; ИД-7ПКО-6.7)
36.	Методы фармакопейного анализа	ОПК-1 (ИД-2 ОПК-1-2); ПКО-4 (ИД-1ПКО-4.1; ИД-2ПКО-4.2; ИД-3ПКО-4.3; ИД-6ПКО-4.6)
37.	Лекарственные средства из природного сырья	ОПК-6 (ИД-2ОПК-6-2); ПКО-4 (ИД-4ПКО-4.4)
38.	Управление и экономика фармации	ОПК-3 (ИД-1 ОПК-3-1; ИД-2 ОПК-3-2); ПКО-2 (ИД-1ПКО-2.1; ИД-2ПКО-2.2; ИД-3ПКО-2.3; ИД-4ПКО-2.4); ПКО-4 (ИД-5ПКО-4.5); ПКО-6 (ИД-5ПКО-6.5; ИД-6ПКО-6.6; ИД-7ПКО-6.7)
39.	Фармацевтическая логистика	ОПК-6 (ИД-2ОПК-6-2); ПКО-6 (ИД-2ПКО-6.2;

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 47 из 44
		Редакция 03
		ИД-4ПКО-6.4)
40.	Фармацевтическое информирование	ОПК-2 (ИД-3ОПК-2.3); ПКО-3 (ИД-1ПКО-3.1)
41.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6 (ИД-1ОПК-6-1; ИД-2ОПК-6-2)
42.	Фармацевтический маркетинг	ОПК-3 (ИД-2 ОПК-3-2); ПКО-2 (ИД-5ПКО-2.5)
43.	Физическая культура	УК-7 (ИД-1УК-7.1; ИД-2УК-7.2; ИД-3УК-7.3)
<i>Вариативная часть</i>		
1.	Русский язык и культура речи	УК-4 (ИД-1УК-4.1; ИД-2УК-4.2; ИД-3УК-4.3; ИД-4УК-4.4; ИД-5УК-4.5)
2.	Психология и педагогика	УК-3 (ИД-1УК-3.1; ИД-2УК-3.2; ИД-3УК-3.3; ИД-4УК-3.4); УК-4 (ИД-1УК-4.1); УК-6 (ИД-1УК-6.1)
3.	Правоведение	УК-1(ИД-1УК-1-1; ИД-2 УК-1-2); ОПК-3 (ИД-1 ОПК-3-1; ИД-3 ОПК-3-3)
4.	Биология с основами генетики	УК-1(ИД-1УК-1-1; ИД-2 УК-1-2); УК-7 (ИД-3УК-7.3)
5.	Гражданская оборона	УК-8 (ИД-1УК-8.1; ИД-3УК-8.3; ИД-4УК-8.4); ОПК-5 (ИД-1 ОПК-5-1; ИД-2 ОПК-5-2; ИД-3 ОПК-5-3)
6.	Охрана труда	УК-8 (ИД-1УК-8.1; ИД-2УК-8.2; ИД-3УК-8.3)
7.	Гигиена чрезвычайных ситуаций	УК-8 (ИД-1УК-8.1; ИД-2УК-8.2; ИД-3УК-8.3; ИД-4УК-8.4)
8.	Основы научно-исследовательской работы	УК-2 (ИД-1УК-2.1; ИД-2УК-2.2; ИД-3УК-2.3; ИД-4УК-2.4; ИД-5УК-2.5); УК-4 (ИД-1УК-4.1; ИД-3УК-4.3)
<i>Дисциплины по выбору студента</i>		
9.	Неорганические соединения в медицине и фармации	ОПК-1 (ИД-2 ОПК-1-2)
10.	Фармацевтическая информатика	ОПК-6 (ИД-2ОПК-6-2; ИД-3ОПК-6-3)
11.	Фитотерапия	УК-1(ИД-4УК-1-4); ОПК-6 (ИД-2ОПК-6-2); ПКО-3 (ИД-1ПКО-3.1; ИД-2ПКО-3.2; ИД-3ПКО-3.3); ПКР-12 (ИД-2ПКР-12.2); ПКР-24 (ИД-1ПКР-24.1; ИД-2ПКР-24.2)
12.	Технология гомеопатических препаратов	ПКО-1 (ИД-1ПКО-1.1; ИД-2ПКО-1.2; ИД-3ПКО-1.3); ПКО-3 (ИД-1ПКО-3.1; ИД-2ПКО-3.2; ИД-3ПКО-3.3)
13.	Предпринимательство в фармации	УК-1(ИД-1УК-1-1; ИД-2 УК-1-2); ОПК-3 (ИД-1 ОПК-3-1; ИД-3 ОПК-3-3)
14.	Система GMP и стандартизация фармацевтического производства	ОПК-3 (ИД-2 ОПК-3-2); ПКО-4 (ИД-5ПКО-4.5)
15.	Технология косметических препаратов и аромалогия	ПКО-1 (ИД-1ПКО-1.1; ИД-2ПКО-1.2; ИД-3ПКО-1.3); ПКО-3 (ИД-1ПКО-3.1; ИД-2ПКО-3.2; ИД-3ПКО-3.3)
16.	Фармакотерапия, доклинические и клинические исследования новых лекарственных средств	ОПК-2 (ИД-3 ОПК-2-3)
17.	Стандартизация лекарственных средств	ПКО-4 (ИД-1ПКО-4.1; ИД-5ПКО-4.5; ИД-6ПКО-4.6)

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация		Стр. 48 из 44
			Редакция 03
18.	Прикладная физическая культура и спорт	УК-7 (ИД-1УК-7.1; ИД-2УК-7.2; ИД-3УК-7.3)	
Учебная и производственная практика, НИР			
Учебная практика			
1.	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - фармацевтическая пропедевтическая	ОПК-6 (ИД-2ОПК-6-2); ПКО-1 (ИД-1ПКО-1.1)	
2.	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - полевая по ботанике	УК-3 (ИД-4УК-3.4); ОПК-6 (ИД-2ОПК-6-2); ПКО-4 (ИД-4ПКО-4.4)	
3.	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по фармакогнозии	УК-3 (ИД-4УК-3.4); ОПК-1 (ИД-1 ОПК-1-1); ПКО-4 (ИД-4ПКО-4.4)	
4.	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по общей фармацевтической технологии	ОПК-6 (ИД-2ОПК-6-2); ПКО-1 (ИД-1ПКО-1.1; ИД-3ПКО-1.3; ИД-4ПКО-1.4); ПКО-3 (ИД-1ПКО-3.1; ИД-2ПКО-3.2; ИД-3ПКО-3.3)	
5.	Учебная клиническая практика по оказанию первой доврачебной помощи	УК-8 (ИД-4УК-8.4); ОПК-5 (ИД-1 ОПК-5-1; ИД-2 ОПК-5-2)	
Производственная практика			
1.	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по фармацевтическому консультированию и информированию	ОПК-2 (ИД-3 ОПК-2-3); ПКО-3 (ИД-1ПКО-3.1)	
2.	Производственная преддипломная практика по фармацевтической технологии	ОПК-6 (ИД-2ОПК-6-2); ПКО-1 (ИД-1ПКО-1.1; ИД-3ПКО-1.3; ИД-4ПКО-1.4; ИД-5ПКО-1.5)	
3.	Производственная преддипломная практика по контролю качества лекарственных средств	ПКО-4 (ИД-1ПКО-4.1; ИД-2ПКО-4.2; ИД-3ПКО-4.3; ИД-5ПКО-4.5; ИД-6ПКО-4.6)	
4.	Производственная преддипломная практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	ОПК-3 (ИД-1ОПК-3-1; ИД-2ОПК-3-2); ПКО-2 (ИД-1ПКО-2.1; ИД-2ПКО-2.2; ИД-3ПКО-2.3; ИД-4ПКО-2.4); ПКО-4 (ИД-5ПКО-4.5);	

 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 49 из 44
		Редакция 03
		ПКО-6 (ИД-5ПКО-6.5; ИД-6ПКО-6.6; ИД-7ПКО-6.7)
5.	Научно-исследовательская работа	ПКО-1 (ИД-1ПКО-1.1; ИД-2ПКО-1.2; ИД-3ПКО-1.3; ИД-4ПКО-1.4); ПКО-2 (ИД-1ПКО-2.1; ИД-2ПКО-2.2; ИД-3ПКО-2.3; ИД-4ПКО-2.4); ПКО-3 (ИД-1ПКО-3.1; ИД-2ПКО-3.2; ИД-3ПКО-3.3); ПКО-4 (ИД-4ПКО-4.4; ИД-5ПКО-4.5); ПКО-6 (ИД-5ПКО-6.5; ИД-6ПКО-6.6; ИД-7ПКО-6.7); ПКР-9 (ИД-1ПКР-9.1; ИД-3ПКР-9.3 ИД-4ПКР-9.4); ПКР-13 (ИД-1ПКР-13.1; ИД-2ПКР-13.2; ИД-3ПКР-13.3); ПКР-14 (ИД-1ПКР-14.1; ИД-2ПКР-14.2; ИД-3ПКР-14.3)
6.	по фармацевтической и медицинской химии	ПКР-9 (ИД-1ПКР-9.1; ИД-3ПКР-9.3 ИД-4ПКР-9.4); ПКР-13 (ИД-1ПКР-13.1; ИД-2ПКР-13.2; ИД-3ПКР-13.3); ПКР-14 (ИД-1ПКР-14.1; ИД-2ПКР-14.2; ИД-3ПКР-14.3)
7.	по управлению и экономике фармации	ПКО-1 (ИД-1ПКО-1.1; ИД-2ПКО-1.2; ИД-3ПКО-1.3; ИД-4ПКО-1.4); ПКО-2 (ИД-1ПКО-2.1; ИД-2ПКО-2.2; ИД-3ПКО-2.3; ИД-4ПКО-2.4); ПКО-3 (ИД-1ПКО-3.1; ИД-2ПКО-3.2; ИД-3ПКО-3.3); ПКО-4 (ИД-4ПКО-4.4; ИД-5ПКО-4.5); ПКО-6 (ИД-5ПКО-6.5; ИД-6ПКО-6.6; ИД-7ПКО-6.7)