

Министерство здравоохранения Донецкой Народной Республики  
Донецкий национальный медицинский университет им.М.Горького

**ПРИНЯТО**

Ученым советом ДонНМУ  
протокол № 7  
от «28» 11. 2017 г.


**«Утверждено»**

Приказом ректора  
от «28» 11 2017 г.  
№ 279

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО 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 2017

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 2 из 27
		Редакция 01


## Содержание

1.	Общие положения	4
1.1.	Введение	4
1.2.	Нормативно-правовая база	4
1.3.	Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования	5
1.4.	Требования к абитуриенту	8
2.	Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета	8
2.1.	Область профессиональной деятельности выпускников	8
2.2.	Объекты профессиональной деятельности выпускников	9
2.3.	Виды профессиональной деятельности выпускников	9
2.4.	Профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа специалитета	9
3.	Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения данной ООП ВПО	10
4.	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП ВПО	14
4.1.	Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ООП ВПО	14
4.2.	Дисциплинарно-модульные программные документы компетентностно-ориентированной ООП ВПО	15
5.	Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП ВПО	21
5.1.	Текущий контроль учебной деятельности и промежуточная аттестация.	21
5.2.	Государственная итоговая аттестация	22
6.	Фактическое ресурсное обеспечение ООП ВПО	22
6.1.	Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ООП ВПО	23

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 3 из 27
		Редакция 01

6.2. Кадровое обеспечение реализации основной образовательной программы по специальности.	25
6.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса	27
6.4. Финансовое обеспечение реализации ООП ВПО	28
7. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников.	29

## **I. Общие положения.**

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 4 из 27
		Редакция 01

### 1.1. Введение

Основная образовательная программа высшего профессионального образования (ООП ВПО) по направлению подготовки 31.00.00 Фармация (специальность 31.05.01 Фармация) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную Донецким национальным медицинским университетом им.М.Горького с учетом потребностей регионального рынка труда, требований республиканских органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по соответствующему направлению подготовки, утверждённого Министерством образования и науки Донецкой Народной Республики (приказ от 25.07.2017 г. № 783, регистрационный номер Министерства юстиции ДНР 2175 от 28.08.2017 г. ).

ООП ВПО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности. Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация включает в себя: календарный учебный график, учебный план, рабочие программы учебных курсов, дисциплин (модулей), а также программы учебной, производственной практики и другие методические материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся и реализацию соответствующей образовательной технологии.

### 1.2. Нормативно-правовая база.


Нормативно-правовой базой для разработки ООП ВПО являются:

- Конституция Донецкой Народной Республики;
- Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании» от 19.06.2015 г. (Постановление №I-233П-НС) с изменениями;
- Закон Донецкой Народной Республики «О здравоохранении» (Постановление № 42-ИНС от 24.04.2015);

- приказы Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики:

от 25.07.2017 г. №783 «Об утверждении государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 33.00.00 Фармация, специальности 33.05.01 Фармация (квалификация «специалист»);

от 07.08.2018 №380 (в редакции приказа МОН ДНР от 30.10.2015 г. №750) «Об утверждении Положения об организации учебного процесса

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 5 из 27
		Редакция 01

в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой народной республики») с изменениями;

от 22.12.2015 г. № 922 «Об утверждении Порядка организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников образовательных организаций высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики» с изменениями;

от 19.12.2015 г. № 911 «Об утверждении Типового положения о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики»;

- нормативно-методические документы Министерства образования и науки ДНР и Министерства здравоохранения ДНР;

- Устав Донецкого национального медицинского университета им.М.Горького, утверждённый приказом Министерства здравоохранения ДНР от 04.05.2015 г. № 480.


### **1.3. Общая характеристика основной образовательной программы высшего профессионального образования.**

Основной целью ООП ВПО является создание условий для: развития фундаментальной и практической направленности подготовки провизора, соответствующей требованиям государственных образовательных стандартов по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета), обеспечивающей конкурентоспособность выпускников ДонНМУ на отечественном и зарубежном рынках труда; совершенствования системы образования, максимально ориентированной на потребности личности, общества и государства путем формирования соответствующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Обучение по специальности 33.05.01 Фармация осуществляется в очной форме. Объем основной профессиональной образовательной программы составляет 300 зачетных единиц (з.е.). Одна зачётная единица соответствует 36 академическим часам. Трудоёмкость освоения студентом ООП включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ООП.

Структура программы специалитета включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Программа специалитета состоит из следующих блоков:

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 6 из 27
		Редакция 01

Блок 1 "Дисциплины (модули)", который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

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

Дисциплины (модули) по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" программы специалитета. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются ДонНМУ.

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

базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" программы специалитета в объеме 72 академических часов (2 з.е.);

элективных дисциплин (модулей) в объеме 328 академических часов.

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 вариативной части программы специалитета, определяют, в том числе специализацию программы специалитета.

После выбора обучающимся набор соответствующих вариативных дисциплин (модулей) становится обязательным для освоения обучающимся.

При разработке программы специалитета обучающимся обеспечена возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе специальные условия инвалидам и лицам, с ограниченными возможностями здоровья, в объеме 30,8 процентов вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 18,1 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию дисциплин данного Блока.

Блок 2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)", который в полном объеме относится к базовой части программы. В Блок 2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)" входят учебная и производственная практики.

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 7 из 27
		Редакция 01


В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входят подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, которые в полном объеме относятся к базовой части программы, и завершаются присвоением квалификации, указанной в Перечне направлений подготовки и специальностей высшего профессионального образования и Сопоставлений направлений подготовки и специальностей высшего профессионального образования образовательных уровней бакалавр, магистр, специалист, утвержденном Приказом Министерством образования и науки Донецкой Народной Республики от 04 мая 2016 г. № 499, зарегистрированным Министерством юстиции Донецкой Народной Республики 07 июля 2016 г., регистрационный № 1394 (с изменениями).

### Структура программы специалитета

Структура программы специалитета		Объем программы специалитета в з.е.	
		требования государственного образовательного стандарта	требования государственного образовательного стандарта
Блок 1	Дисциплины (модули)	252-258	256
	Базовая часть	213-219	217
	Вариативная часть	39	39
Блок 2	Практики, в том числе научно- исследовательская работа (НИР)	39-45	41
	Базовая часть	39-45	41
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	3	3
	Базовая часть	3	3
Объем программы специалитета		300	300

Срок получения образования по программе специалитета, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 5 лет. Объем программы специалитета, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.

Срок получения образования при обучении по индивидуальному учебному плану устанавливается не более срока получения образования, установленного для очной формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для очной формы обучения. Объем программы

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 8 из 27
		Редакция 01

специалитета за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 з.е.

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.

Освоение основной образовательной программы высшего профессионального образования, реализуемая в Донецком национальном медицинском университете им.М.Горького по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) завершается присвоением квалификации «провизор».

#### **1.4. 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 образовательные организации высшего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

### **II. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета.**


#### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускников.**

В соответствии с государственными образовательными стандартами в область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, включена фармацевтическая деятельность в сфере обращения лекарственных средств, в соответствии с действующим законодательством Донецкой Народной Республики и профессиональными стандартами.

#### **2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников.**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, являются:



 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 9 из 27
		Редакция 01

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

### **2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников.**

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

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

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


Выпускник, освоивший программу специалитета, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа специалитета, готов решать следующие **профессиональные задачи:**

#### **фармацевтическая деятельность:**

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

#### **медицинская деятельность:**

оказание первой помощи в торговом зале аптечной организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи;

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 10 из 27
		Редакция 01

участие в оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации, в том числе в организации снабжения лекарственными средствами и медицинскими изделиями;

**организационно-управленческая деятельность:**

участие в организации производства и изготовления лекарственных средств;

организация и проведение мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств;

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

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

ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации; соблюдение основных требований информационной безопасности;

**научно-исследовательская деятельность:**

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


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


**III. Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения данной ООП ВПО**


Результаты освоения ООП ВПО 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 общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

Код компетенции	Группа и содержание компетенций
<b>ОК</b>	<b>Общекультурные компетенции:</b>
ОК 1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
ОК 2	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;
ОК 3	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 11 из 27
		Редакция 01
	гражданской позиции;	
ОК 4	способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;	
ОК 5	готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала;	
ОК 6	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;	
ОК 7	готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;	
ОК 8	готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	
<b>ОПК</b>	<b>Общепрофессиональные компетенции:</b>	
ОПК 1	готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической и фармацевтической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности;	
ОПК 2	готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности;	
ОПК 3	способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности;	
ОПК 4	способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности;	
ОПК 5	способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок;	
ОПК 6	готовность к ведению документации, предусмотренной в сфере производства и обращения лекарственных средств;	
ОПК 7	готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач;	
ОПК 8	способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач;	
ОПК 9	готовность к применению специализированного оборудования и	

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 12 из 27
		Редакция 01
	медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере.	
<b>ПК</b>	<b>Профессиональные компетенции.</b>	
	<b>Фармацевтическая и медицинская деятельность:</b>	
ПК 1	способность к обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций;	
ПК 2	способность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов;	
ПК 3	способность к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств;	
ПК 4	готовность к осуществлению реализации лекарственных средств в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи лекарственных средств;	
ПК 5	способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений;	
ПК 6	готовность к обеспечению хранения лекарственных средств;	
ПК 7	готовность к осуществлению перевозки лекарственных средств;	
ПК 8	готовность к своевременному выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств;	
ПК 9	готовность к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в Донецкую Народную Республику и вывоза лекарственных средств из Донецкой Народной Республики;	
ПК 10	способность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов;	
ПК 11	способность к участию в экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов;	
ПК 12	способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций;	
ПК 13	способность к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата;	
ПК 14	готовность к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности.	


 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 13 из 27
		Редакция 01

	<b>Организационно-управленческая деятельность:</b>
ПК 15	способность к применению основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях
ПК 16	способность к участию в организации деятельности фармацевтических организаций;
ПК 17	способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений;
ПК 18	способность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций;
ПК 19	способность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению;
ПК 20	способность к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности.
	<b>Научно-исследовательская деятельность:</b>
ПК 21	способность к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации;
ПК 22	способность к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации;
ПК 23	готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств.

#### **IV. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП ВПО по специальности.**

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП ВПО 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.

4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ООП ВПО:

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 14 из 27
		Редакция 01

#### **4.1.1. Календарный учебный график.**

Календарный учебный график устанавливает последовательность реализации ООП по специальности по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

#### **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 ООП ВПО (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.

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

4.2. Дисциплинарно-модульные программные документы компетентностно-ориентированной ООП ВПО:


#### **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.

#### **4.2.3. 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 представляет 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 общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций обучающихся. Организация и проведение практик осуществляется согласно Положению о практической подготовке студентов ДонНМУ, утверждённому приказом ректора.

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 15 из 27
		Редакция 01

При реализации данной ООП ВПО предусматриваются учебная и производственная практики:

Типы учебной практики :

1. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности – фармацевтическая пропедевтическая;

2. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности – полевая по ботанике;

3. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по фармакогнозии;

4. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по общей фармацевтической технологии;

Способ проведения учебной практики - стационарная и выездная.

Типы производственной практики:

1. Производственная клиническая медицинская ознакомительная практика;

2. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по заготовке и приемке лекарственного сырья;

3. Производственная преддипломная практика по фармацевтической технологии;

4. Производственная преддипломная практика по контролю качества лекарственных средств;

5. Производственная преддипломная практика по управлению и экономике аптечных учреждений.


Способы проведения производственной практики:

стационарная;


выездная.


### **Базы учебной и производственной практики**

№ п/п	Наименование практики	Место проведения практики
----------	-----------------------	---------------------------

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 16 из 27
		Редакция 01
1.	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности – фармацевтическая пропедевтическая	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 Республиканский ландшафтный парк «Зуевский», ДНР, г.Харцызск, пгт.Зуевка
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 Республиканский ландшафтный парк «Зуевский», ДНР, г.Харцызск, пгт.Зуевка
4.	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по общей фармацевтической технологии	ООО «Стиролбиофарм» ООО «Сарепта –Трейд»
5.	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по заготовке и приемке лекарственного сырья	Республиканский ландшафтный парк «Зуевский», ДНР, г.Харцызск, пгт.Зуевка ГУ «Донецкий ботанический сад», ДНР, г.Донецк
6.	Производственная преддипломная	ООО «ДЛ-В» ДНР,



 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 17 из 27
		Редакция 01
	практика по фармацевтической технологии	г.Донецк ООО «Медстайл» ДНР, г. Донецк ДП ООО «Фармед» «ТД «Панацея» ДНР, г. Макеевка, ООО «Медикодон Плюс» ДНР, 83001, г. Донецк Республиканский онкологический центр ДНР Медицинский Отдел МВД ДНР, ДНР, 83048, г.Донецк ООО «Рецепт Здоровья» Аптека №1 ООО «Аптека Победа» , ДНР, г.Донецк ООО «Медикодон Плюс» Аптека №1, ДНР, г.Донецк ООО «Аптека Аист» ,ДНР, г.Донецк ООО «Моя семья» , Аптека №1
7.	Производственная преддипломная практика по контролю качества лекарственных средств	ООО «ДЛ-В» ДНР, г.Донецк ООО «Медстайл» ДНР, г. Донецк ДП ООО «Фармед» «ТД «Панацея» ДНР, г. Макеевка, ООО «Медикодон Плюс» ДНР, 83001, г. Донецк Республиканский онкологический центр ДНР Медицинский Отдел МВД ДНР, ДНР, 83048, г.Донецк ООО «Рецепт Здоровья» Аптека №1 ООО «Аптека Победа» , ДНР, г.Донецк ООО «Медикодон Плюс» Аптека №1, ДНР, г.Донецк

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 18 из 27
		Редакция 01
		ООО «Аптека Аист» ,ДНР, г.Донецк
		ООО «Моя семья» , Аптека №1
8.	Производственная преддипломная практика по управлению и экономике аптечных учреждений	ООО «ДЛ-В» ДНР, г.Донецк
		ООО «Медстайл» ДНР, г. Донецк
		ДП ООО «Фармед» «ТД «Панацея» ДНР, г. Макеевка,
		ООО «Медикодон Плюс» ДНР, 83001, г. Донецк
		Республиканский онкологический центр ДНР
		Медицинский Отдел МВД ДНР, ДНР, 83048, г.Донецк
		ООО «Рецепт Здоровья» Аптека №1
		ООО «Аптека Победа» , ДНР, г.Донецк
		ООО «Медикодон Плюс» Аптека №1, ДНР, г.Донецк
		ООО «Аптека Аист» ,ДНР, г.Донецк
		ООО «Моя семья» , Аптека №1


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 отчётности и т.д.

Содержание каждой из практик представлено в сети Интернет и локальной сети университета в виде аннотаций.

#### **V. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП ВПО.**

Оценка качества освоения обучающимися основной образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 19 из 27
		Редакция 01

### **5.1. Текущий контроль учебной деятельности обучающихся и промежуточная аттестация.**

Текущий контроль учебной деятельности обучающихся и промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в Донецком национальном медицинском университете им.М.Горького, Положением о текущем контроле учебной деятельности студентов Донецкого национального медицинского университета им.М.Горького, Положением о промежуточной аттестации студентов Донецкого национального медицинского университета им.М.Горького.

С целью аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП ВПО в ДонНМУ созданы и утверждены фонды оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Эти фонды включают: ситуационные задачи, тесты, контрольные работы, тест-препараты и т.п, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся. Положение о фонде оценочных средств в Донецком национальном медицинском университете им.М.Горького утверждено приказом Ректора ДонНМУ.

Оценивание учебной деятельности студентов осуществляется в соответствии с Положением, утверждённым ректором ДонНМУ.

### **5.2. Государственная итоговая аттестация выпускников ООП ВПО**


Государственная итоговая аттестация выпускников ДонНМУ является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Итоговая государственная аттестация проводится в соответствии с Положением, утверждённым ректором ДонНМУ, 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.

## **VI. Фактическое ресурсное обеспечение ООП ВПО**

Ресурсное обеспечение основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.05.01 Лечебное дело формируется на основе

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 20 из 27
		Редакция 01

требований к условиям реализации ООП ВПО, определяемых государственными образовательными стандартами по данному направлению подготовки.

### **6.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ООП ВПО**

Электронная информационно-образовательная среда ДонНМУ, 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 ООП в полном объеме;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в т.ч. посредством сети «Интернет».

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


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

Модули веб-системы «Контингент», разработанной на базе высокопроизводительного фреймворка с открытым исходным кодом Yii2 (лицензия BSD), «Электронный журнал» позволяют проводить фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации.

На базе CMS с открытым исходным кодом TYPO3 (лицензия GNU GPL) в Университете создана система «Портфолио», позволяющая формировать электронное портфолио обучающихся.

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

Библиотечно-информационное обеспечение образовательных программ в ДонНМУ 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.

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 21 из 27
		Редакция 01

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

Библиотечный фонд включает: фонды отделов библиотеки, библиотечных пунктов в общежитиях и структурных подразделениях университета (в отделах, кабинетах, на кафедрах).

Электронные и печатные издания обеспечивают учебной литературой все дисциплины, реализуемых в университете образовательных программ.

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.

Пользователям предоставлялся доступ к базам данных зарубежных (в т.ч. российских) образовательных и научных электронных ресурсов:

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки <http://katalog.dnmu.ru>  
Содержит полнотекстовые базы данных: учебники и учебные пособия; научные труды; периодические и продолжающиеся издания; фонд авторефератов диссертаций. Неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей по логину и паролю.

2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>  
ООО «Институт проблем управления здравоохранением» (ООО «ИПУЗ») Свидетельство государственной регистрации БД № 2010620618 от 18.10.2010 г. Количество доступов: 800 индивидуальных активационных кодов с одновременной возможностью удаленного доступа на любом компьютере, имеющем выход в Интернет.

3. «Polpred.com Обзор СМИ» База данных отечественных и зарубежных публикаций <http://www.polpred.com/>  
Свидетельство № 2010620535 от 21.09.2010 г.


Доступ к коллекциям по электронной заявке с 2009 года по 15.10.2019 г.  
Доступ предоставлен на безвозмездной основе по зарегистрированному IP-адресу и логину и паролю с любой точки Интернет в неограниченном количестве.

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

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 22 из 27
		Редакция 01

5. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/> Ресурс содержит научные журналы и учебно-образовательную литературу в открытом доступе.

6. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml> Входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве образовательной и справочной системы.

7. Информационно-образовательная среда <https://distance.dnmu.ru/> Полные тексты доступны зарегистрированным пользователям. Ресурс содержит неограниченный доступ к учебным материалам по всем дисциплинам образовательной программы специальности. Удаленный доступ возможен на любом компьютере, имеющем выход в Интернет.

## **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 руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в законодательной базе Донецкой Народной Республики.

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 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 Донецкой Народной Республике) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу специалитета, составляет более 65 процентов.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет более 80 процент от общего количества научно-педагогических работников университета.

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

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 23 из 27
		Редакция 01

области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу специалитета, составляет более 10 процентов.

Общее руководство факультетом осуществляет декан Бухтиярова Ирина Петровна - штатный работник университета, кандидат фармацевтических наук, доцент, со стажем научно - педагогической деятельности более 20 лет.

Выпускающими кафедрами по специальности являются:

- управления и экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической технологии;
- фармацевтической и медицинской химии.

Кафедру управления и экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической технологии возглавляет кандидат фармацевтических наук, доцент И.П.Бухтиярова, со стажем научно - педагогической деятельности 22 года.


Кафедру фармацевтической и медицинской химии возглавляет кандидат химических наук, доцент И.Б.Пономарёва со стажем научно-педагогической деятельности более 35 лет.

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 программам дополнительного профессионального образования на ФИПО университета, в ведущих вузах и научных центрах Республики.

### **6.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.**

Донецкий национальный медицинский университет им.М.Горького обладает достаточной материально-технической базой для реализации ОПОП ВП по специальности, которая соответствует действующим санитарно-гигиеническим и санитарно-техническим нормам.

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 11 учебными аудиториями с общим числом посадочных мест – 2660.

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 24 из 27
		Редакция 01

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.


#### **6.4. Финансовое обеспечение реализации ООП ВПО.**

Финансовое обеспечение реализации ООП ВПО по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Донецкой Народной Республики базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и специальности.

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

В ДонНМУ сформирована благоприятная социокультурная среда, обеспечивающая возможность формирования общекультурных компетенций



 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 25 из 27
		Редакция 01


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 вузе созданы условия для формирования компетенций социального взаимодействия, активной жизненной позиции, гражданского самосознания, самоорганизации и самоуправления, системно - деятельного характера. В ДонНМУ 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, при работе с отстающими студентами. Декан и его заместители взаимодействуют со студенческим профкомом по социальным и др. вопросам.

В ДонНМУ возрожден институт кураторов студенческих групп.


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 факультетах

 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 26 из 27
		Редакция 01

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 ДонНМУ. Обеспеченность студентов местами в общежитиях составляет 100%. Жилая площадь на одного студента составляет 6 м<sup>2</sup>. 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.



 ДонНМУ им. М. Горького	Основная образовательная программа высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация	Стр. 27 из 27
		Редакция 01

**Список разработчиков и экспертов  
Основной образовательной программы**

**Разработчики:**

- |                    |                                                                                   |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1. А.Г.Джоджуа     |  | проректор по учебной работе,<br>профессор                             |
| 2. И.П. Бухтиярова |  | декан фармацевтического<br>факультета, доцент                         |
| 3. Е.М.Глушкова    |  | доцент кафедры<br>фармацевтической и<br>медицинской химии             |
| 4. С.В.Налётов     |  | зав.кафедрой фармакологии и<br>клинической фармакологии,<br>профессор |

**Эксперты:**

- |               |                                                                                     |                                                                                                                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. О.В.Гура   |  | начальник Республиканской<br>службы лекарственных<br>средств МЗ ДНР                                              |
| 2. М.С.Кишеня |  | начальник отдела науки,<br>инновационного развития<br>здравоохранения и<br>медицинского образования,<br>к.мед.н. |