

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Медицинский институт

Принято Ученым советом
Медицинского института
протокол № 7
21 февраля 2019 г.

Утверждаю
проректор по учебной работе
Ефремов А.П.
20__ г.



**Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования**

Направление подготовки (специальность)

31.08.37 «Клиническая фармакология».

(указывается код и наименование направления подготовки (специальности))

в соответствии с перечнем, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.09.2013г. № 1061.

Программа разработана в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН, утвержденного приказом ректора от 26.02.2015 г. №96

Квалификация выпускника: Врач-клинический фармаколог

(указывается квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013г. №1061)

Направленность программы (профиль, специализация):

-
(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Нормативный срок освоения программы 2 года

(указывается нормативный срок освоения программы в соответствии с ОС ВО РУДН)

Форма обучения - очная

Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы:

нет

(при наличии указывается использование сетевой формы; применение дистанционных технологий; модульный принцип; освоение программы на иностранном языке; междисциплинарность)

Руководитель программы:

Зырянов С.К.

21 февраля 2019 г.

Согласовано:

Председатель МССН
Файбушевич А.Г.

21 февраля 2019 г.

Согласовано:

Директор института
Абрамов А.Ю.

21 февраля 2019 г.

Описание образовательной программы.

Общая характеристика ОП ВО

1.1. Цель (миссия) ОП ВО.

Миссия ОП ВО, ординатуры по специальности 31.08.37 «клиническая фармакология» заключается в воспитании у обучающихся лиц навыков необходимых для управления коллективом, толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий, участия в педагогической деятельности, способностей к абстрактному мышлению, анализу и синтезу информации, осуществления мероприятия по охране и укреплению здоровья населения.

1.2. Основные сведения.

Уровень образования: высшее образование. Форма реализации: очное обучение. Срок обучения: 2 года. Обучение происходит на клинической базе (ГКБ № 24, ул. Писцовая, 10, Москва, 127287), а также на кафедре общей и клинической фармакологии (Корпус ГумСоц ФГАОУ ВО РУДН, ул. Миклухо-Маклая, 10к2)

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.37 «Клиническая фармакология» должен обладать: Универсальными компетенциями (УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональными компетенциями (ПК):

Профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

Диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее

– МКБ) (ПК-5);

Лечебная деятельность:

- готовность к обеспечению рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

Реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

Психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

Организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

1.3. Особенности реализации ОП ВО.

Порядок реализации программы ординатуры регламентируется Положением об ординатуре (Приказ Ректора № 366 от 30.05.2014), Положением об организации учебного процесса в ординатуре РУДН по системе зачетных единиц (Приказ Ректора № 827 от 26.12.2014). Приказ Минобрнауки РФ от 25.08.2014 N 1079 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.10.2014 N 34513)

Срок получения образования по программе ординатуры (далее – срок получения образования) составляет 2 года, включая каникулы, предоставляемые после прохождения Итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий. Объем программы ординатуры в очной форме обучения, реализуемый за два учебных года, составляет 120 З.Е. (1 год – 60; 2 год – 60).

Программа ординатуры по специальности «Клиническая фармакология» включает три блока: дисциплины (модули), практики и государственную итоговую аттестацию. Блок «Дисциплины (модули)» и блок «Практики» включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Блок 1 «Дисциплины (модули)» включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части.

К дисциплинам базовой части относятся:

- Клиническая фармакология
- Педагогика
- Патология
- Клиническая фармакокинетика с основами персонализированной медицины
- Фармакоэкономика. Фармакоэпидемиология. Лекарственный формуляр
- Клинические исследования лекарственных средств. Доказательная медицина
- Хирургические заболевания
- Инфекционные заболевания

- Дерматологические заболевания
- Онкологические заболевания
- Акушерство и гинекология
- Острые и неотложные состояния (клиника, диагностика, медицинская помощь) на догоспитальном этапе
- Медицина катастроф. Организация и объем первой врачебной помощи при ДТП

Вариативная часть включает в себя:

- Персонализированная медицина: клинико-фармакологические технологии
- Методология проведения клинических исследований лекарственных средств
- Полипрагмазия

Дисциплины по выбору (1 из 2)

- Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
- Русский язык как иностранный в сфере профессиональной коммуникации

Блок 2. Практика включает в себя:

Базовая часть

Обучающий симуляционный курс

Производственная (клиническая): Поликлиника

Производственная (клиническая): Стационар

Вариативная часть

Стационар

Блок 3 Государственная итоговая аттестация включает в себя:

Базовая часть

Подготовка и сдача государственного экзамена по направлению и профилю подготовки.

При реализации программы ординатуры может применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, за исключением практической подготовки обучающихся, осуществляемой в соответствии с «Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования», утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. N 620н, а также Итоговой аттестации.

Реализация программы ординатуры возможна с использованием сетевой формы. Организация учебного процесса с использованием сетевой формы утверждается в установленном в Университете порядке.

Содержание основной программы ординатуры по специальности 31.08.37 «Клиническая фармакология» построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы.

Образовательная деятельность по программе ординатуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском языке. (Положение об ординатуре, утверждено приказом ректора No 386 от 30.05.2014).

1.4. Потребность рынка труда в выпускниках данной ОП ВО.

В Росздравнадзоре выпускники ординатуры по специальности «клиническая фармакология» занимаются вопросами фармаконадзора, участвуют в контрольных мероприятиях.

В фармацевтических компаниях, выпускники ординатуры по специальности «клиническая фармакология» занимают посты медицинских советников, медицинских директоров и уполномоченных по фармаконадзору.

В каждом ЛПУ на 250 коек или 500 посещений должен быть врач-клинический фармаколог (приказ Минздрава России от 2 ноября 2012 г. N 575н)

1.5. Требования к абитуриенту.

К обучению по программе ординатуры по специальности 31.08.37 «Клиническая фармакология» допускаются лица, имеющие высшее медицинское профессиональное образование по специальности «лечебное дело» или «педиатрия» (в соответствии с Номенклатурой специальностей специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием в учреждениях здравоохранения Российской Федерации). Обязательным условием для обучения по программе ординатуры является успешное прохождение конкурсного отбора и зачисление в РУДН на обучение по основной профессиональной образовательной программе ординатуры по той же специальности, реализуемой на основании ФГОС ВО (срок обучения 2 года). Порядок приема в ординатуру и условия конкурсного отбора определяются действующим законодательством.

Абитуриент должен обладать глубокими знаниями фармакологии и трудолюбием. Крайне желательно знание иностранного языка (английский) и наличие научных публикаций.

1.6. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП:

1.6.1 Область профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

1.6.2 Объект профессиональной деятельности.

- физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (подростки) и в возрасте старше 18 лет (взрослые);
- население;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

1.6.3 Виды профессиональной деятельности.

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

1.6.4 Задачи профессиональной деятельности.

Профилактическая деятельность:

- Предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических мероприятий;
- Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья.

Диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- диагностика беременности;
- проведение медицинской экспертизы;

Лечебная деятельность:

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

Реабилитационная деятельность:

- проведение реабилитации и санаторно-курортного лечения;

Психолого-педагогическая деятельность:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

Организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов в трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охран труда
- соблюдение требований информационной безопасности.

1.7. Требования к результатам освоения ОП ВО.

По окончании ординатуры выпускник должен уметь:

- осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;
- проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризации и осуществлять диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными;
- проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
- применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;
- определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболевания, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ);
- обеспечивать рациональный выбор комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи;
- оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе в случае медицинской эвакуации;
- применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

- формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- участвовать в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
- организовывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации;
- иные требования, установленные действующими государственными и локальными нормативно-правовыми актами.

2. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП ВО АСПИРАНТУРЫ ПО ПРОФИЛЮ

«Клиническая фармакология».

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОП ВО определена учебным планом ординатуры; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин; материалами, обеспечивающими качество подготовки ординаторов; программами практик; календарным, рабочим и стабильными учебными графиками, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующего образовательного процесса.

2.1. Календарный учебный график

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации, каникул. Календарный учебный график составлен на основе ФГОС по направлению подготовки 31.08.37 Клиническая фармакология, включен в учебный план по направлению подготовки.

2.2. Учебный план подготовки ординаторов

Учебный план разработан с учетом требований к условиям реализации основных образовательных программ, сформулированными в ФГОС по направлению подготовки, внутренними требованиями Университета.

Учебный план ординатуры предусматривает изучение следующих учебных блоков:

- дисциплины;
- практики;
- государственная итоговая аттестация.

В учебном плане отображена последовательность освоения циклов и разделов ОП ВО (дисциплин, практик), которые обеспечивают формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. Указана общая трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

Для каждой дисциплины, модуля, практики указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

2.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Рабочие программы определяют содержание дисциплин (модулей) в целом и каждого занятия в отдельности, тип и форму проведения занятий, распределение самостоятельной работы ординаторов, форму проведения текущего и промежуточного контроля, результаты освоения дисциплин (модулей) и др. В учебной программе каждой дисциплины (модуля) сформулированы конечные результаты обучения, согласующиеся с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ОП с

учетом профиля подготовки. Разработка рабочих программ осуществляется в соответствии с локальными актами Университета.

2.4. Программы практик.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 3 блок основной образовательной программы ординатуры 31.08.37 «Клиническая фармакология» «Практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку ординаторов. Блок включает практику на симуляторах, в поликлинике и в стационаре. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые ординаторами в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций ординаторов.

Отчетность по практике предусмотрена в виде представления и защиты отчета и заполнения дневника практики на кафедре, к которой относится ординатор.

3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

В соответствии с ФГОС ВО по направлению ординатура 31.08.37 «Клиническая фармакология» оценка качества освоения обучающимися ОП ВО включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

3.1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся.

На базе ОП ВО (ординатура) по профилю научным руководителем совместно с ординатором разрабатывается индивидуальный план ординатора на период обучения в ординатуре. В индивидуальном плане ординатора предусматривается: сдача экзаменов по истории и философии науки, иностранному языку и специальной дисциплине, прохождение практики, систематические отчеты по освоению ординатором обязательных дисциплин, прохождения практики, заполнения дневника практики.

Выполнение ординатором утвержденного индивидуального плана контролирует научный руководитель.

3.2. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации

Итоговая аттестация выпускника ординатуры является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация включает государственный итоговый междисциплинарный экзамен по профилю подготовки.

Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся по профилю подготовки входит в структуру программы государственного итогового междисциплинарного экзамена по профилю подготовки «Клиническая фармакология»:

1. перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
2. описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
3. методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

Выполнение ординатором образовательной части основной ОП ВО (ординатуры) включает сдачу экзамена по иностранному языку, патологии, педагогике, по общественному здоровью и здравоохранению, медицине чрезвычайных ситуаций и специальной дисциплине, а также сдачу зачетов по факультативным и специальным дисциплинам по выбору и прохождение педагогической практики.

Ординатором во время практики рекомендуется участие и посещение в конференциях и научных столах, а также написание научных статей при выполнении исследовательско-

практической работы ОП ВО.

4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОП ВО ОРДИНАТУРЫ ПО ПРОФИЛЮ

«Клиническая фармакология»

Ресурсное обеспечение ОП ВО формируется на основе требований к условиям реализации образовательных программ, определяемых ФГОС по направлению ординатура 31.08.37 «Клиническая фармакология», действующей нормативно-правовой базой, с учетом особенностей, связанных с профилем образовательной программы.

Университет располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лекционных, семинарских и практических занятий, а также выполнение научно-исследовательской работы аспирантов, предусмотренных рабочим учебным планом по профилю «Клиническая фармакология».

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам

Материально-техническая база кафедры включает в себя:

- Комплект специализированной мебели, доска меловая;

технические средства

- Система голосования SMART Response LE (24 пульта), проектор OPTOMA HD36, ноутбук Lenovo IdeaPad 310-15ISK 1920*1080 Core i3-6100U

- Интерактивный комплекс для тестирования студентов (SMART Technologies ULC, SMART Response LE, 24 (smt))

Ноутбук Asus K555LA; Ноутбук Lenovo IdeaPad 310-15ISK 1920*1080 Core i3-6100U

Проектор Optoma HD36 с кронштейном HD36 c+kroon;

-Светофонендоскоп Sprague Rappaport st-77,

-Ингалятор медицинский B.Well модель WN-114;

- Работа с ресурсами Internet: WWW.RLSNET.RU, WWW.MEDI.RU, WW.ANTIBIOTIC.RU, //www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/, //www.elsevier.com/, www.mendeley.com/.

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

1. <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн»

<http://www.biblioclub.ru>

3. ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

4. ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

5. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

6.

Ординаторы, обучающиеся по профилю, имеют доступ с компьютеров, входящих в локальную сеть и сеть Wi-Fi, в Интернет.

4.1. Кадровое обеспечение.

Кадровое обеспечение учебного процесса в ординатуре по профилю «Клиническая фармакология» соответствует требованиям ФГОС ВПО (п. 7.2).

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Учебная, учебно-методическая и иные библиотечно-информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс, и гарантирует возможность качественного освоения ординатором ОП ВО (ординатура).

Медицинский институт ФГАОУ ВО РУДН обеспечивает каждого ординатора основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем дисциплинам в соответствии с ФГОС

к структуре ОП ВО (ординатура).

Собственная научная библиотека ФГАОУ ВО РУДН удовлетворяет требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки ординатура 31.08.37 «Клиническая фармакология», Получает периодические издания: реферативные журналы ВИНТИ, библиографические указатели ИНИОН, отечественные и местные текстовые журналы, в т.ч. и на электронных носителях информации. Фонды библиотеки содержат основные российские реферативные и научные журналы по историческим и смежным наукам специализации; функционирует Учебно-научный информационный библиотечный центр-УНИБЦ (НБ) РУДН.

Формирование и закупка литературы научной библиотеки РУДН осуществляется на основании учебных планов специальностей вуза. В библиотеке имеется учебная, учебно-методическая литература и библиотечно-информационные ресурсы и средства обеспечения образовательного процесса по реализуемой программе в соответствии с лицензией. Ординаторы кафедры общей и клинической фармакологии имеют возможность использовать все ресурсы для реализации их научно-исследовательской и практической деятельности по ОП ВО –ординатура в ФГАОУ ВО РУДН.

Обеспечение образовательного процесса электронно-библиотечной системой (наличие учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, необходимых для реализации ОПВО (ординатура):

№ п/п Основные сведения об электронно-библиотечной системе

I. 1. Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн»

<http://www.biblioclub.ru>

3. ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

4. ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

5. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com>

Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет:

[\(http://elibrary.ru/\)](http://elibrary.ru/)

II. Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора:

1. РУДН.

2. ООО «НексМедиа» (RU). Договор № 31-17-ЕП от 28.07.2017 до 31.07.2018 г.

3. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Договор № 30-7804/240 ЕП от 05.06.2017 г. до 24.08.2018 г.

4. ООО «Политехресурс». Договор № 39 БД от 27.11.2017г. до 31.12.2018 г.

5. ООО «Издательство Лань» соглашение о сотрудничестве № 8 от 01.03.2016 г. бессрочно; Договор № 33 БД от 18.12.2017 г. до 31.12.2018 г.

III. Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базы данных материалов электронно-библиотечной системы :

№ государственной регистрации

1. № 2011620462 от 22.06.2011г.

2. № 2010620554 от 27.09.2010г.

3. № 2013620832 от 15.07.2013 г.

4. № 2013621110 от 06.09.2013г.

5. № 2011620038 от 11.01.2011г.

IV. Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации:

1. Эл № ФС 77-46474 от 02.09.2011г.
2. Эл № ФС 77-42287 от 11.10.2010г.
- 3 Эл № ФС77-53549 от 04.04.2013 г.
4. Эл № ФС 77-56323 от 02.12.2013г.
- 5.Эл № ФС 77-42547 от 03.11.2010г.

Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования. Ограничения по числу одновременных доступов отсутствуют

Матрица компетенций

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Универсальные компетенции			
		готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные и этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности владеть иноязычной коммуникативной компетенцией в официально-деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах иноязычного общения (УК-4)
Блок 1	Базовая часть				
	Клиническая фармакология	+	+	+	
	Медицина чрезвычайных ситуаций	+			
	Педагогика	+	+	+	
	Общественное здоровье и здравоохранение	+	+		
	Патология	+			
Блок 1	Вариативная часть				
	Методология проведения клинических исследований лекарственных средств (качественная клиническая практика)	+			

	Персонализированная медицина: клиничко-фармакологические технологии	+			
	Полипрагмазия	+	+		
	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			+	+
	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации			+	+
	Введение в фармаконадзор	+	+	+	
	Новые методы диагностики и немедикаментозные технологии лечения заболеваний внутренних органов	+		+	
Блок 2	Базовая часть				
	Обучающий симуляционный курс	+	+	+	
	Производственная (клиническая) практика	+	+	+	
	Вариативная часть				
	Производственная (клиническая) практика	+	+	+	

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Профессиональные компетенции											
		готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2)	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)	готовность к применению социально-гигиенических методов сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)	готовность к определению у пациентов патологических состояний, синдромов, заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)	готовность к обеспечению рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи (ПК-6)	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)
Блок 1	Базовая часть												
	Клиническая фармакология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Медицина чрезвычайных ситуаций			+					+				+
	Педагогика								+				

	Общественное здоровье и здравоохранение	+									+	+	
	Патология					+							
Блок 1	Вариативная часть												
	Методология проведения клинических исследований лекарственных средств (качественная клиническая практика)						+						
	Персонализированная медицина: клиничко-фармакологические технологии						+						
	Полипрагмазия						+						
	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации									+			
	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации									+			
	Введение в фармаконадзор						+					+	
	Новые методы диагностики и немедикаментозные технологии лечения заболеваний внутренних органов						+					+	

Блок 2	Базовая часть												
	Обучающий симуляционный курс						+	+				+	+
	Производственная (клиническая) практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Вариативная часть												
	Производственная (клиническая) практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+