

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н. Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**АННОТАЦИЯ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**
(утверждено решением учёного совета университета
протокол № 9 от 26.05.16 г., приказ ректора № 497 от 29 июня 2016 г.)

УРОВЕНЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.54 ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (СЕМЕЙНАЯ МЕДИЦИНА)

Форма обучения

ОЧНАЯ

Срок получения образования

2 года

г. Воронеж

Содержание

1. Общие положения
2. Планируемые результаты обучения
3. Перечень знаний, умений и навыков врача общей практики (семейного врача), обеспечивающих формирование универсальных и профессиональных компетенций
4. Требования к государственной итоговой аттестации
5. Содержание программы ординатуры по специальности 31.08.54 общая врачебная практика (семейная медицина)
6. Требования к условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.54 общая врачебная практика (семейная медицина)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшего образования в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) (утв. Приказом Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. № 1097)

Цель освоения программы ординатуры по специальности 31.08.54 общая врачебная практика (семейная медицина) – подготовка квалифицированного врача общей практики (семейного врача), обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Задачи программы ординатуры по специальности 31.08. 54 Общая врачебная практика (семейная медицина): формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина); подготовка врача общей практики, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания других дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; **формирование компетенций** врача общей практики в областях:

а) профилактической деятельности:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путём проведения профилактических и противоэпидемических 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;

б) диагностической деятельности:

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

в) лечебной деятельности:

- 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;
- г) реабилитационной деятельности:
 - проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
 - психолого-педагогической деятельности;
 - формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- д) организационно-управленческой деятельности:
 - 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 оказания медицинской помощи пациентам;
 - ведение учётно-отчётной документации в медицинской организации;
 - создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учётом требований техники безопасности и охраны труда;
 - соблюдение основных требований информационной безопасности.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

Основными компонентами основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08. 54 Общая врачебная практика (семейная медицина) являются:

1. цель программы;
2. планируемые результаты обучения;
3. требования к государственной итоговой аттестации;
4. содержание (рабочие программы дисциплин (модулей));
5. программы практик;
6. учебный план;
7. календарный учебный график;
8. организационно-педагогические условия реализации программы:
 - формы аттестации;
 - оценочные средства;
 - требования к условиям реализации программы ординатуры.

Обучение по программам ординатуры в рамках специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) в образовательных организациях осуществляется в очной форме.

При реализации программ ординатуры по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приёма-передачи информации в доступных для них формах.

По данной специальности не допускается реализация программ ординатуры с применением исключительно электронного обучения, дистанционных технологий.

Содержание программы ординатуры по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Содержание программы ординатуры по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) состоит из следующих блоков:

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

БЛОК 2 «Практики», относящиеся как к базовой части программы, так и к её вариативной части.

БЛОК 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объёме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Врач общей практики (семейный врач)».

Дисциплины (модули) и практики, относящиеся к базовой части программы ординатуры, являются обязательными для освоения обучающимися. Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы ординатуры, организация определяет самостоятельно в объёме, установленном ФГОС ВО, с учётом соответствующей (соответствующих) примерной (примеренных) основной (основных) образовательной (образовательных) программы (программ).

Дисциплины (модули) по общественному здоровью и здравоохранению, педагогике, медицине чрезвычайных ситуаций, патологии реализуются в рамках базовой части БЛОКа 1 «Дисциплины (модули) программы ординатуры. Объём, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяется организацией самостоятельно.

К дисциплинам вариативной части БЛОКа 1 относятся дисциплины по выбору ординатора и факультативные дисциплины.

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы ординатуры, и практики обеспечивают освоение выпускником профессиональных компетенций с учётом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях. Набор дисциплин

(модулей), относящихся к вариативной части программы ординатуры, организация определяет самостоятельно в объёме, установленном ФГОС ВО.

После выбора обучающимся дисциплин (модулей) и практик вариативной части они становятся обязательными для освоения обучающимися.

Содержание примерной программы ординатуры по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица индексируется. На первом месте указывается блок дисциплины (модуля) – Б1 (блок 1), Б2 (блок 2), Б3 (блок 3), далее указывается базовая часть блока (например, Б1.Б) или вариативная часть блока (например, Б1.В), затем ставится порядковый номер дисциплины (модуля), например, Б1.Б.1 (специальность). В вариативной части (например, Б1.В) отмечаются обязательные дисциплины (например, Б1.В.ОД.1) и дисциплины по выбору (например, Б1.В.ДВ.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень дисциплин (модулей), содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать оценочные материалы в учебно-методическом комплексе (УМК).

При разработке программы ординатуры по специальности 31.08. 54 Общая врачебная практика (семейная медицина) обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, в объёме не менее 30 процентов от объёма вариативной части БЛОКа 1 «дисциплины (модули)».

В БЛОК 2 «Практики» входит производственная (клиническая) практика. Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная и выездная. Программа ординатуры по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) включает: программу практики, относящуюся к базовой части, и программу практики, относящуюся к вариативной части.

Практики могут проводиться в структурных подразделениях организации.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

В БЛОК 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Реализация практической подготовки обучающихся, осуществляемой в соответствии с Порядком организации и проведении практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, утверждённым приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013

года № 620 н, а также государственная итоговая аттестация не допускается с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Выбор форм, методов и средств обучения, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализация программы осуществляется организацией самостоятельно исходя из необходимости достижения ординаторами планируемых результатов освоения указанной программы, а также с учётом индивидуальных возможностей ординатора из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Содержание высшего образования по программе ординатуры по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) и условия организации обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной программой ординатуры, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, регламентируемой приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программы ординатуры.

Количество часов, отведённых на занятия лекционного типа в целом по БЛОКу 1 «Дисциплины (модули)» составляет не более 10 процентов от общего количества аудиторных занятий, отведённых на реализацию этого блока.

В качестве унифицированной единицы измерения трудоёмкости учебной нагрузки обучающегося при указании объёма ординатуры и её составных частей используется зачётная единица.

Зачётная единица для программы ординатуры эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам.

Объём программы ординатуры составляет 120 зачётных единиц, не включая объём факультативных дисциплин (модулей), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры с использованием сетевой формы, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Объём программы ординатуры, реализуемый за один учебный год, не включая объём факультативных дисциплин (модулей) (далее – годовой объём программы), составляет 60 зачётных единиц.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок устанавливается организацией самостоятельно, но не более срока получения образования установленного для соответствующей формы обучения; при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья организация вправе продлить срок обучения не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объём программы ординатуры за один учебный год при обучении

по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 зачётных единиц.

Объём аудиторных занятий в неделю при освоении программы ординатуры – 36 академических часов.

Срок получения образования по программе ординатуры данного направления подготовки, в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

Образовательный процесс по программе ординатуры разделяется на учебные годы (курсы).

Учебный год начинается с 1 сентября. Организация может перенести срок начала учебного года не более чем на 2 месяца.

В учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 недель. Срок получения высшего образования по программе ординатуры включает каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения государственной итоговой аттестации.

Перечень, трудоёмкость и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации обучающихся определяется учебным планом ординатуры.

Реализация программы ординатуры по специальности 31.08. 54 Общая врачебная практика (семейная медицина) возможна с использованием сетевой формы.

При сетевой форме реализации программы ординатуры организация в установленном ею порядке осуществляет зачёт результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам в других организациях, участвующих в реализации программы ординатуры.

Контроль качества освоения программы ординатуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и прохождения практик.

Для реализации программы ординатуры по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) предусмотрены требования к: кадровым условиям реализации программы; материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы; финансовым условиям реализации программы.

Образовательная деятельность по программе ординатуры по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) осуществляется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

обучающихся, успешно освоивших примерную основную профессиональную образовательную программу высшего образования – программу подготовки кадров высшего образования в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями:

| Универсальные компетенции (УК) | |
|--------------------------------------|--|
| УК-1 | Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу. |
| УК-2 | Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия. |
| УК-3 | Готовность 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. |
| Профессиональные компетенции | |
| <i>Профилактическая деятельность</i> | |
| ПК-1 | 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-2 | Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными. |
| ПК-3 | Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях. |
| ПК-4 | Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков. |
| <i>Диагностическая деятельность</i> | |
| ПК-5 | Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. |
| <i>Лечебная деятельность</i> | |
| ПК-6 | Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины). |
| ПК-7 | Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации. |

| <i>Реабилитационная деятельность</i> | |
|---|---|
| ПК-8 | Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении. |
| <i>Психолого-педагогическая деятельность</i> | |
| ПК-9 | Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих. |
| <i>Организационно-управленческая деятельность</i> | |
| ПК-10 | Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях. |
| ПК-11 | Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. |
| ПК-12 | Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации. |

3. ПЕРЕЧЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ВРАЧА ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ (СЕМЕЙНОГО ВРАЧА), ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ФОРМИРОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

По окончании обучения врач общей практики (семейный врач) должен **знать:**

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации общеврачебной помощи населению;
- принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в общей врачебной практике (семейной медицине);
- общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача общей практики (семейного врача);
- основные аспекты применения функциональных, эндоскопических, электрофизиологических и лучевых методов диагностики в работе врача общей практики (семейного врача);
- основы медицинской психологии, необходимые для деятельности врача общей практики (семейного врача); роль психических факторов в предупреждении возникновения и развития соматических заболеваний; семейную психологию и жизненный цикл семьи;
- принципы научно обоснованной профилактики и ведущие аспекты санологии;
- характеристику болезней пожилых и старых людей; течение инволютивных изменений внутренних органов; основные принципы ведения врачом общей практики пациентов пожилого и старческого возраста; этапы психологического консультирования членов семей пожилых и старых пациентов;

- диагностику, принципы терапии, показания к госпитализации, реабилитацию больных при заболеваниях внутренних органов;
- основы медико-социальной экспертизы в общей врачебной практике (семейной медицине);
- принципы диагностики, тактику врача общей практики (семейного врача) при хирургической патологии; реабилитацию хирургических больных;
- этапы и содержание консультирования врачом общей практики (семейным врачом) по вопросам акушерско-гинекологической помощи; принципы планирования семьи; показания к прерыванию беременности; принципы профилактики онкологических заболеваний у женщин;
- основы ведения детей и подростков врачом общей практики (семейным врачом); тактику при неотложных состояниях в педиатрии;
- диагностику неврологических заболеваний, показания для консультации и принципы совместного ведения с узкими специалистами больных неврологического профиля; тактику ведения врачом общей практики на до- и постгоспитальном этапе;
- содержание деятельности врача общей практики (семейного врача) при лечении больных с нарушениями психики: организацию психиатрической помощи, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты в психиатрии; общую характеристику современных принципов и методов лечения психических заболеваний, применяемых врачом общей практики (семейным врачом);
- принципы профилактики и диагностики профессиональных заболеваний в общей врачебной практике; лечебную тактику врача общей практики (семейного врача) при выявлении профессиональных заболеваний;
- диагностику и принципы ведения больных с ЛОР-патологией врачом общей практики (семейным врачом); тактику при неотложных состояниях;
- принципы ведения офтальмологических больных врачом общей практики (семейным врачом); этапы и содержание экстренной помощи при заболеваниях глаз;
- основы диагностики и лечения болезней кожи и инфекций, передающихся половым путём в общей врачебной практике (семейной медицине);
- принципы выявления онкологических заболеваний врачом общей практики (семейным врачом); лечение онкологических больных на этапе оказания первичной медико-санитарной помощи; ступенчатую терапию боли у онкологических больных;
- содержание и способы оформления медицинской документации врача общей практики (семейного врача);
- тактику врача общей практики (семейного врача) при выявлении неотложных состояний.

По окончании обучения врач общей практики (семейный врач) должен **уметь:**

- применять на практике знание законодательства Российской Федерации по вопросам организации общеврачебной помощи населению;
- осуществлять принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в общей врачебной практике (семейной медицине);
- использовать общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача общей практики (семейного врача);
- применять функциональные, эндоскопические, электрофизиологические и лучевые методы диагностики в работе врача общей практики (семейного врача);
- использовать основы медицинской психологии, необходимые для деятельности врача общей практики (семейного врача); оценить роль психических факторов в предупреждении возникновения и развития соматических заболеваний;
- проводить профилактические мероприятия на общеврачебном участке; применять основные правила санологии;
- применять принципы ведения врачом общей практики пациентов пожилого и старческого возраста; осуществлять этапы психологического консультирования членов семей пожилых и старых пациентов;
- диагностировать, лечить, направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при заболеваниях внутренних органов;
- проводить медико-социальную экспертизу больным в общей врачебной практике (семейной медицине);
- осуществлять диагностику и ведение больных при наличии хирургической патологии; реабилитацию хирургических больных;
- консультировать женщин по вопросам акушерско-гинекологической помощи; применять принципы планирования семьи; осуществлять профилактику онкологических заболеваний у женщин;
- вести детей и подростков на общеврачебном участке, применять тактику при неотложных состояниях в педиатрии;
- диагностировать неврологические заболевания; осуществлять тактику ведения врачом общей практики на до- и постгоспитальном этапе;
- использовать знания по содержанию деятельности врача общей практики (семейного врача) при лечении больных с нарушениями психики;
- применять принципы профилактики и диагностики профессиональных заболеваний в общей врачебной практике; лечебную тактику врача общей практики (семейного врача) при выявлении профессиональных заболеваний;
- диагностировать и лечить больных с ЛОР-патологией, в том числе и при неотложных состояниях;
- использовать принципы ведения офтальмологических больных, осуществлять экстренную помощь при заболеваниях глаз;

- диагностировать и лечить болезни кожи и инфекции, передающиеся половым путём;
- выявлять онкологические заболевания; лечить онкологических больных на этапе оказания первичной медико-санитарной помощи; осуществлять ступенчатую терапию боли у онкологических больных;
- оформлять медицинскую документацию врача общей практики (семейного врача);
- оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний.

По окончании обучения врач общей практики (семейный врач) должен **владеть:**

- знаниями законодательства Российской Федерации по вопросам организации общеврачебной помощи населению;
- принципами социальной гигиены, биосоциальными аспектами здоровья и болезни; основами медицинской этики и деонтологии в общей врачебной практике (семейной медицине);
- основными методами лабораторной диагностики в работе врача общей практики (семейного врача);
- знаниями по показаниям, противопоказаниям и частично методикой функциональных, эндоскопических, электрофизиологических и лучевых методов диагностики;
- основами медицинской психологии, необходимыми для деятельности врача общей практики (семейного врача);
- принципами научно обоснованной профилактики; ведущими аспектами санологии;
- особенностями ведения врачом общей практики пожилых и старых людей;
- методами профилактики, диагностики, реабилитации, принципами терапии, больных с заболеваниями внутренних органов;
- основами медико-социальной экспертизы в общей врачебной практике (семейной медицине);
- принципами диагностики, тактикой врача общей практики (семейного врача) при хирургической патологии; способами реабилитации хирургических больных;
- содержанием консультирования врачом общей практики (семейным врачом) по вопросам акушерско-гинекологической помощи; принципами планирования семьи, профилактикой онкологических заболеваний у женщин;
- основами ведения детей и подростков врачом общей практики (семейным врачом); тактикой при неотложных состояниях в педиатрии;
- методами диагностики неврологических заболеваний; тактикой ведения неврологических пациентов врачом общей практики на до- и постгоспитальном этапе;
- содержанием деятельности врача общей практики (семейного врача) при лечении больных с нарушениями психики: способами организации

- психиатрической помощи, а также медико-социальными, этическими и юридическими аспектами в психиатрии; современными принципами и методами лечения психических заболеваний, применяемых врачом общей практики (семейным врачом);
- принципами профилактики и диагностики профессиональных заболеваний в общей врачебной практике; лечебной тактикой врача общей практики (семейного врача) при выявлении профессиональных заболеваний;
 - методами диагностики и принципами ведения больных с ЛОР-патологией врачом общей практики (семейным врачом); тактикой при неотложных состояниях;
 - принципами ведения офтальмологических больных врачом общей практики (семейным врачом); алгоритмом и содержанием экстренной помощи при заболеваниях глаз;
 - основами диагностики и лечения болезней кожи и инфекций передающихся половым путём в общей врачебной практике (семейной медицине);
 - принципами выявления онкологических заболеваний врачом общей практики (семейным врачом); лечением онкологических больных на этапе оказания первичной медико-санитарной помощи; ступенчатой терапией боли у онкологических больных;
 - способами оформления медицинской документации врача общей практики (семейного врача);
 - тактикой врача общей практики (семейного врача) при выявлении неотложных состояний.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшего образования в ординатуре по специальности 31.08. 54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

Должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача общей практики (семейного врача) в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Обучающийся допускается к государственной итоговой аттестации после изучения дисциплин в объёме, предусмотренном учебным планом программы ординатуры по специальности 31.08. 54 Общая врачебная практика (семейная медицина).

Обучающимся, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдаётся диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования по программе ординатуры по специальности 31.08. 54 Общая врачебная практика (семейная медицина).

Обучающимся, не прошедшим государственной итоговой аттестации или получившим на государственной итоговой аттестации

неудовлетворительные результаты, а также обучающимся, освоившим часть программы ординатуры и (или) отчисленным из организации, выдаётся справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно установленному организацией.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.54 ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (СЕМЕЙНАЯ МЕДИЦИНА)

| индекс | Наименование дисциплин, модулей, разделов | Виды учебной работы и трудоёмкость в часах | | | Формы контроля (ч) | Всего ч / з. ед. |
|---------|---|--|-----|-----|--------------------|--------------------|
| | | л | пр | ср | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 62 | 825 | 420 | 51 | 1296/36 |
| Б1.Б1 | Общая врачебная практика (семейная медицина) | 62 | 610 | 336 | 36 | 1044 ч / 29 з. ед. |
| Б1.Б1.1 | Организация службы общей врачебной практики (семейной медицины), законодательство РФ. | 4 | | | | |
| Б1.Б1.2 | Лабораторная диагностика в деятельности врача общей практики (семейного врача): стандарты, показания, интерпретация результатов. | | 30 | 9 | | |
| Б1.Б1.3 | Инструментальная диагностика в деятельности врача общей практики (семейного врача): стандарты, показания, интерпретация результатов. | | 30 | 9 | | |
| Б1.Б1.4 | Аспекты медицинской психологии в пределах компетенции врача общей практики (семейного врача). | 10 | | 9 | | |
| Б1.Б1.5 | Профилактика и мероприятия её составляющие на этапе оказания первичной медико-санитарной помощи. | 8 | 20 | 9 | | |
| Б1.Б1.6 | Внутренние болезни: профилактика, критерии диагностики, стандарты терапии на до- и постгоспитальном этапе, реабилитация, экспертиза трудоспособности в деятельности врача общей | | 270 | 156 | | |

| | | | | | | |
|----------|---|---|----|----|--|--|
| | практики (семейного врача). | | | | | |
| Б1.Б1.7 | Хирургические болезни и травматология: диагностика, тактика врача общей практики (семейного врача). | 6 | 60 | 30 | | |
| Б1.Б1.8 | Акушерство и гинекология: деятельность врача общей практики (семейного врача). | 6 | 60 | 30 | | |
| Б1.Б1.9 | Особенности ведения врачом общей практики (семейным врачом) детей и подростков. | | 30 | 21 | | |
| Б1.Б1.10 | Первичная медико-санитарная помощь пожилым людям: медицинские, психологические и социальные аспекты деятельности врача общей практики (семейного врача). | | 20 | 9 | | |
| Б1.Б1.11 | Неврологические заболевания: профилактика, диагностика, принципы совместного ведения с неврологом на общеврачебном участке, реабилитация пациентов. | 6 | 15 | 9 | | |
| Б1.Б1.12 | Профессиональные болезни: тактика врача общей практики. | 4 | 15 | 9 | | |
| Б1.Б1.13 | Психические заболевания: профилактика, диагностика, принципы совместного ведения с психиатром на общеврачебном участке, основы законодательства по оказанию врачебной помощи больным с психическими расстройствами. | 6 | 15 | 9 | | |
| Б1.Б1.14 | Заболевания уха, горла и носа: профилактика, диагностика, принципы совместного ведения с ЛОР-врачом на общеврачебном участке, реабилитация пациентов. | 4 | 15 | 9 | | |
| Б1.Б1.15 | Заболевания глаз: профилактика, диагностика, принципы совместного ведения с | 4 | 15 | 9 | | |

| | | | | | | |
|----------|---|---|----|----|------------------------|--------------------|
| | офтальмологом на общеврачебном участке, реабилитация пациентов. | | | | | |
| Б1.Б1.16 | Болезни кожи и инфекции, передающиеся половым путём: профилактика, диагностика, принципы совместного ведения с дерматологом на общеврачебном участке, реабилитация пациентов. | 4 | 15 | 9 | | |
| Б1.Б.2 | Медицина чрезвычайных ситуаций | | 45 | 24 | зачёт с оценкой 3 ч | 72 ч / 2 з. ед. |
| Б1.Б.2.1 | Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека | | 3 | | | |
| Б1.Б.2.2 | Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службы медицины катастроф. Работа формирований СМК и МСГО, задействованных в ликвидации медико- санитарных последствий при ведении военных действий и при ЧС | | 3 | | | |
| Б1.Б.2.3 | Принципы и средства защиты человека от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения | | 3 | 3 | | |
| Б1.Б.2.4 | Медико-санитарное обеспечение эвакуируемого населения | | 3 | 3 | | |
| Б1.Б.2.5 | Организация работы ЛПУ в условиях ЧС мирного и военного времени | | 3 | | | |
| Б1.Б.2.6 | Основы лечебно- эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени | | 3 | 3 | | |
| Б1.Б.2.7 | Организация и проведение медицинской сортировки в очагах ЧС и на этапах медицинской эвакуации | | 3 | | | |
| Б1.Б.2.8 | Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях | | 3 | | | |
| Б1.Б.2.9 | Медико-санитарное обеспечение населения | | 3 | 3 | | |

| | | | | | | |
|-----------|---|--|----|----|---------------------|-----------------|
| | при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической природы | | | | | |
| Б1.Б.2.10 | Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы | | 3 | 3 | | |
| Б1.Б.2.11 | Понятие специальной обработки, ее виды и методы | | 3 | | | |
| Б1.Б.2.12 | Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. | | 3 | 3 | | |
| Б1.Б.2.13 | Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. | | 3 | 3 | | |
| Б1.Б.2.14 | Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | | 3 | 3 | | |
| Б1.Б.2.15 | Понятие терроризма, его классификация, особенности медико-санитарного обеспечения населения при террористических актах | | 3 | | | |
| Б1.Б.3 | Общественное здоровье и здравоохранение | | 45 | 24 | зачёт с оценкой 3 ч | 72 ч / 2 з. ед. |
| Б1.Б.3.1 | Теоретические основы и организационные принципы здравоохранения. Здоровье населения, методы изучения и оценки | | 12 | 8 | | |
| Б1.Б.3.2 | Организационные основы здравоохранения. Организация лечебно-профилактической помощи населению. Система охраны материнства и детства. | | 15 | 7 | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--|----|----|-----------|--------------------|
| Б1.Б.3.3 | Медицинская экспертиза: экспертиза временной и стойкой трудоспособности | | 12 | 5 | | |
| Б1.Б.3.4 | Теоретические основы управления здравоохранением | | 3 | 2 | | |
| Б1.Б.3.5 | Экономика, планирование, финансирование здравоохранения | | 3 | 2 | | |
| Б1.Б.4 | Педагогика | | 21 | 12 | зачёт 3 ч | 36 ч / 1 з. ед. |
| Б1.Б.4.1 | Нормативно- правовое регулирование в системе профессионального образования | | 6 | 2 | | |
| Б1.Б.4.2 | Общепедагогические основы профессионального обучения в организациях медицинского и фармацевтического профиля | | 9 | 4 | | |
| Б1.Б.4.3 | Методика преподавания в образовательных организациях медицинского и фармацевтического профиля | | 3 | 4 | | |
| Б1.Б.4.4 | Психолого-педагогические основы общения и воспитания в профессионально-ориентированной образовательной среде медицинского и фармацевтического профиля | | 3 | 2 | | |
| Б1.Б.5 | Патологическая анатомия | | 21 | 12 | зачёт 3 ч | 36 ч / 1 з. ед. |
| Б1.Б.5.1 | Нарушение кровообращения: венозное полнокровие, стаз, кровотечение и кровоизлияние. | | 3 | 2 | | |
| Б1.Б.5.2 | Тромбоз. Эмболии. | | 3 | 2 | | |
| Б1.Б.5.3 | Некроз. Апоптоз. Инфаркты | | 3 | 2 | | |
| Б1.Б.5.4 | Компенсаторно-приспособительные процессы в патологии | | 3 | 2 | | |
| Б1.Б.5.5 | Причины, фазы, виды, основные морфологические признаки, классификация воспаления и его исходы. | | 3 | 2 | | |

| | | | | | | |
|-------------|--|--|-----|-----|-----------|---------------------|
| Б1.Б.5.6 | Морфологические проявления заболеваний внутренних органов и систем. | | 3 | 1 | | |
| Б1.Б.5.7 | Основы современной онкоморфологии. Клинико-морфологические аспекты онкологических заболеваний. | | 3 | 1 | | |
| Б1.Б.6 | Патологическая физиология | | 21 | 12 | зачёт 3 ч | 36 / 1 з. ед. |
| Б1.Б.6.1 | Общая нозология | | 3 | 3 | | |
| Б1.Б.6.2 | Типовые патологические процессы | | 9 | 3 | | |
| Б1.Б.6.3 | Патофизиология типовых нарушений обмена веществ | | 6 | 3 | | |
| Б1.Б.6.4 | Патофизиология органов и систем | | 6 | 3 | | |
| Б1.В | Вариативная часть | | 198 | 108 | | 324 ч / 9 з. ед. |
| Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | 132 | 72 | | 216 ч / 6 з.ед. |
| Б1.В.ОД.1 | Анестезиология и реаниматология | | 21 | 12 | зачёт 3 ч | 36 ч / 1 з. ед. |
| Б1.В.ОД.1.1 | СРЛ | | 9 | 4 | | |
| Б1.В.ОД.1.2 | Интенсивная терапия жизнеугрожающих состояний | | 9 | 6 | | |
| Б1.В.ОД.1.3 | Особенности оказания медицинской помощи в условиях массовых поступлений. | | 3 | 2 | | |
| Б1.В.ОД.2 | Клиническая фармакология | | 45 | 24 | зачёт 3 ч | 72 ч / 2 з. ед. |
| Б1.В.ОД.2.1 | Общие вопросы клинической фармакологии (КФ). Клиническая фармакокинетика, фармакодинамика. | | 3 | 1,5 | | |
| Б1.В.ОД.2.2 | Особенности фармакотерапии при беременности и лактации, в раннем детском и пожилом возрасте. Режим дозирования лекарственных средств (ЛС) при патологии органов элиминации: почечной и печеночной недостаточности. | | 3 | 1,5 | | |
| Б1.В.ОД.2.3 | Взаимодействие лекарств. Неблагоприятные побочные реакции (НПР) | | 3 | 1,5 | | |

| | | | | | | |
|--------------|---|--|----|-----|-----------|-----------------|
| | на фармакотерапию. Фармаконадзор в медицинском учреждении. | | | | | |
| Б1.В.ОД.2.4 | КФ антигипертензивных средств. | | 3 | 1,5 | | |
| Б1.В.ОД.2.5 | КФ антиангинальных, гиполипидемических, антиаритмических средств. | | 3 | 1,5 | | |
| Б1.В.ОД.2.6 | КФ ЛС при хронической сердечной недостаточности. Экспертиза фармакотерапии. | | 3 | 1,5 | | |
| Б1.В.ОД.2.7 | КФ ЛС, действующих на гемостаз. | | 3 | 1,5 | | |
| Б1.В.ОД.2.8 | КФ стероидных и нестероидных противовоспалительных средств. Средства базисной терапии ревматических заболеваний. | | 3 | 1,5 | | |
| Б1.В.ОД.2.9 | КФ ЛС при заболеваниях органов дыхания. | | 3 | 1,5 | | |
| Б1.В.ОД.2.10 | Современные рекомендации по лечению бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких. Экспертиза фармакотерапии. | | 3 | 1,5 | | |
| Б1.В.ОД.2.12 | Принципы рациональной антибактериальной терапии. КФ бета-лактамов антибиотиков. | | 3 | 1,5 | | |
| Б1.В.ОД.2.13 | КФ антибиотиков других групп. Бактериологический мониторинг в медицинском учреждении. | | 3 | 1,5 | | |
| Б1.В.ОД.2.14 | КФ противогрибковых и противовирусных средств. Экспертиза фармакотерапии. | | 3 | 1,5 | | |
| Б1.В.ОД.2.15 | КФ ЛС при заболеваниях ЖКТ. | | 3 | 1,5 | | |
| Б1.В.ОД.2.16 | КФ при заболеваниях печени. Экспертиза фармакотерапии. | | 3 | 1,5 | | |
| Б1.В.ОД.3 | Оперативная хирургия и топографическая анатомия | | 45 | 24 | зачёт 3 ч | 72 ч / 2 з. ед. |
| Б1.В.ОД.3.1 | Введение в топографическую анатомию и оперативную хирургию | | 3 | 1 | | |

| | | | | | | |
|--------------|---|--|----|----|-----------|--------------------|
| Б1.В.ОД.3.2 | Общий и специальный хирургический инструментарий. Шовный материал | | 3 | 1 | | |
| Б1.В.ОД.3.3 | Разъединение и соединение тканей | | 3 | 1 | | |
| Б1.В.ОД.3.4 | Клиническая анатомия груди и средостения. Операции на грудной стенке и органах грудной полости» | | 3 | 1 | | |
| Б1.В.ОД.3.5 | Клиническая анатомия верхнего этажа брюшной полости | | 3 | 1 | | |
| Б1.В.ОД.3.6 | Клиническая анатомия нижнего этажа брюшной полости | | 3 | 1 | | |
| Б1.В.ОД.3.7 | Операции на органах верхнего и нижнего этажей брюшной полости | | 3 | 1 | | |
| Б1.В.ОД.3.8 | Клиническая анатомия мозгового и лицевого отделов головы. Оперативная хирургия головы | | 3 | 1 | | |
| Б1.В.ОД.3.9 | Клиническая анатомия шеи. Операции на шее. | | 3 | 1 | | |
| Б1.В.ОД.3.10 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной стенки и диафрагмы. Хирургическая анатомия грыж. | | 3 | 1 | | |
| Б1.В.ОД.3.11 | Клиническая анатомия поясничной области, позвоночника и забрюшинного пространства. Оперативная хирургия поясничной области, позвоночника и забрюшинного пространства. | | 3 | 1 | | |
| Б1.В.ОД.3.12 | Клиническая анатомия таза и промежности. Оперативная хирургия таза и промежности. | | 3 | 1 | | |
| Б1.В.ОД.3.13 | Клиническая анатомия верхней конечности | | 3 | 1 | | |
| Б1.В.ОД.3.14 | Клиническая анатомия нижней конечности | | 3 | 1 | | |
| Б1.В.ОД.3.15 | Операции на конечностях | | 3 | 3 | | |
| Б1.В.ОД.4 | Эндокринология | | 21 | 12 | зачёт 3 ч | 36 ч / 1 з. ед. |
| Б1.В.ОД.4.1 | Диабетология | | 6 | 3 | | |
| Б1.В.ОД.4.2 | Тиреоидология | | 6 | 3 | | |

| | | | | | | |
|--------------|--|--|----|----|-----------|------------------|
| Б1.В.ОД.4.3 | Нейроэндокринология | | 6 | 3 | | |
| Б1.В.ОД.4.4 | Заболевания надпочечников | | 3 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | 66 | 36 | 6 | 108 ч / 3 з. ед. |
| Б1.В.ДВ.1 | Экстренная медицинская помощь | | 21 | 12 | зачёт 3 ч | 36 ч / 1 з. ед. |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Базовые реанимационные мероприятия (высококачественная СЛР) у взрослых и детей | | 3 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Мониторинг сердечного ритма и электроимпульсная терапия | | 6 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.1.3 | Расширенные (квалифицированные) реанимационные мероприятия | | 9 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.1.4 | «Цепочка выживания». Решение ситуационных задач в режиме реального времени. | | 6 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.1 | Клиническая биохимия | | 21 | 12 | зачёт 3 ч | 36 ч / 1 з. ед. |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Биохимические процессы при патологии внутренних органов. | | 9 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Клиническая биохимия при беременности. | | 3 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.1.3 | Особенности клинической биохимии детского возраста. | | 6 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.1.4 | Мониторинг биохимических процессов при неотложных состояниях. | | 6 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.2 | Инфекционные болезни | | 45 | 24 | зачёт 3 ч | 72 ч / 2 з. ед. |
| Б1.В1.ДВ2.1 | Брюшной тиф, паратифы А, В | | 3 | 2 | | |
| Б1.В1.ДВ2.2 | Чума. | | 3 | 2 | | |
| Б1.В1.ДВ2.3 | Сибирская язва | | 3 | 1 | | |
| Б1.В1.ДВ2.4 | Холера. | | 3 | 2 | | |
| Б1.В1.ДВ2.5 | Шигеллезы, сальмонеллез. ПТИ | | 3 | 1 | | |
| Б1.В1.ДВ2.6 | Вирусные гепатиты А, Е | | 3 | 1 | | |
| Б1.В1.ДВ2.7 | Вирусные гепатиты В, С, Д, | | 3 | 2 | | |
| Б1.В1.ДВ2.8 | Грипп. | | 3 | 1 | | |
| Б1.В1.ДВ2.9 | ОРВИ | | 3 | 2 | | |
| Б1.В1.ДВ2.10 | Вирусы герпеса 1,2,3 типов | | 3 | 2 | | |
| Б1.В1.ДВ2.11 | EBV-, CMV-инфекция | | 3 | 1 | | |

| | | | | | | |
|--------------|---|--|----|----|-----------|----------------------|
| Б1.В1.ДВ2.12 | ВИЧ-инфекция | | 3 | 2 | | |
| Б1.В1.ДВ2.13 | Оппортунистические инфекции при ВИЧ-инфекции | | 3 | 2 | | |
| Б1.В1.ДВ2.14 | Инфекционно-токсический шок | | 3 | 2 | | |
| Б1.В1.ДВ2.15 | Гиповолемический шок | | 3 | 1 | | |
| Б1.В.ДВ.2 | Фтизиатрия | | 45 | 24 | зачёт 3 ч | 72 ч / 2 з. ед. |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Выявление туберкулеза. | | 6 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Методы диагностики туберкулеза. | | 6 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.2.3 | Клинические формы туберкулеза органов дыхания. Дифференциальная диагностика. | | 6 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.2.4 | Туберкулез внелегочных локализаций. Дифференциальная диагностика. | | 6 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.2.5 | Осложнения туберкулеза. Лечение осложнений. | | 6 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.2.6 | Лечение и реабилитация больных туберкулезом. | | 6 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.2.7 | Профилактика туберкулеза. | | 6 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.2.8 | Туберкулез при фоновых заболеваниях и состояниях. | | 6 | 3 | | |
| Б2 | Практики | | | | | 2592 ч / 72 з.ед. |
| Б2.1 | Базовая часть | | | | | |
| | Поликлиника | | | | | 1944 |
| | Поликлиника | | | | | 216 |
| Б2.2 | Вариативная часть | | | | | |
| | Поликлиника | | | | | 324 |
| | Поликлиника | | | | | 108 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | 108 ч / 3 з. ед. |

6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.54 ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (СЕМЕЙНАЯ МЕДИЦИНА)

Общесистемные требования к реализации программы ординатуры.

Организация должна располагать материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и

обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронным библиотечным системам (электронным библиотекам).

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда организации должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне её.

Электронная информационно-образовательная среда организации должна обеспечивать:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей),
- практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанных в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы ординатуры по специальности;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, её использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

В случае реализации программы ординатуры в сетевой форме требования к реализации программы ординатуры должны обеспечиваться совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы ординатуры в сетевой форме.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам, утверждаемым Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным

характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утверждённом приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011 №1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.03.2011, регистрационный № 20237), и профессиональным стандартам (при наличии).

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) обеспечивающих образовательный процесс по программе ординатуры по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) должна составлять не менее 70 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Требования к кадровым условиям реализации программы ординатуры.

Реализация программы ординатуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы ординатуры на условиях гражданско-правового договора.

Для научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, должна составлять не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих учёную степень (в том числе учёную степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) учёное звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, должна быть не менее 65 процентов.

Доля работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой программы ординатуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу ординатуры, должна быть не менее 10 процентов.

Требования к материально-техническому обеспечению программы ординатуры.

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащённые специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции лёгких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, хирургический. Микрохирургический инструментарий, набор реанимационный, аппарат для диагностики функции внешнего дыхания, штатив для длительных инфузионных вливаний, спирограф, пульсоксиметр, анализатор уровня сахара крови портативный с тест-полосками, экспресс-анализатор уровня холестерина в крови портативный, экспресс-анализатор кардиомаркеров портативный, роторасширитель одноразовый, языкодержатель, динамометр ручной и плоскопружинный, сипрометр, измеритель пиковой скорости выдоха (пикфлоуметр) со сменными мундштуками, таблицы для исследования цветоощущения, диагностический набор для офтальмоскопии и оториноскопии с ушными воронками разных размеров, негатоскоп, набор линз для подбора очков, аппарат для определения полей зрения (периметр), тонометр транспальпебральный для измерения внутриглазного давления, тест-система для экспресс-диагностики различных антигенов, угломер, лупа обыкновенная, лупа налобная биноккулярная, световод-карандаш (фонарик) для осмотра зева, алкотестер, зеркало влагилицное, стетоскоп акушерский, прибор для высушивания сердцебиения плода, тазомер, центрифуга лабораторная, секундомер, предметные стёкла, покровные стекла, скарификатор одноразовый, лампа щелевая для осмотра глаза, камертон медицинский, гемоглобинометр, аппарат магнитотерапевтический малогабаритный для применения в амбулаторных и домашних условиях, устройство для теплового лечения придаточных пазух носа и гортани в амбулаторных и домашних условиях, аппарат для лечения интерферционными и диадинамическими токами,

аппарат для УВЧ (ДМВ)-терапии, облучатель ультрафиолетовый, гелиотерапевтический, ингалятор ультразвуковой, небулайзер, отсасыватель ручной/ножной/электрический, жгут резиновый кровоостанавливающий, набор для коникотомии одноразовый, скальпель одноразовый стерильный, дефибриллятор-монитор автоматический портативный, установка для подачи кислорода портативная, щипцы гортанные для извлечения инородных тел) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

В случае неиспользования в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки) библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчёта не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

Организация должна быть обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе ординатуры.

Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удалённый 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 ежегодному обновлению.

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

Требования к финансовым условиям реализации программы ординатуры.

Финансовое обеспечение реализации программы ординатуры должно осуществляться в объёме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и специальности с учётом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утверждённой приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013 г., регистрационный № 29967).