

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра хирургических болезней ФПК и ПП

Утверждено Ученым советом
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
Протокол № 1
от «30» августа 2017 г.
И.о. ректора ФГБОУ ВО УГМУ
С.М. Кутепов



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.55 - КОЛОПРОКТОЛОГИЯ**

г. Екатеринбург
2017 год

Образовательная программа высшего образования – ординатуры (далее ОП ВО ординатуры) по специальности «Колопроктология» разработана ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности: 31.08.55 Колопроктология, утвержденному приказом Минобрнауки России № 1097 от 25.08.2014 (зарегистрирован в Минюсте России № 34506 29.10.2014), и утверждена Ученым советом ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

ФИО, ученая степень и звание разработчиков

№	ФИО	должность	уч. звание	уч. степень
1.	М.И. Прудков	зав. кафедрой	профессор	д.м.н.
2.	Богданов А.В.	Ассистент	-	-
3.	А.В. Ощепков	Зав колопроктологическим отделением ГБУЗ СОКБ №1, Ассистент	-	-
4	Дьяченко Е.В.	Зав. кафедрой	кандидат психологических наук	доцент
5.	Герасимова А.А.	Профессор	Профессор	д.м.н.
4.	Гвоздевич В.Д.	Зав. Кафедрой оперативной хирургии	Профессор	Д.м.н.
4.	Борзунов И.В.	Доцент кафедры урологии	доцент	Д.м.н.
4.	Берзин С.А.	Зав.кафедрой онкологии	профессор	Д.м.н.
4.	Макарова Н.А.	Ассистент кафедры лучевой диагностики	-	К.м.н.

Рецензент: зав. колопроктологическим городским центром на базе МАУ ГКБ № 40, врач высшей категории Кузмин С.Н. (г. Екатеринбург)

Образовательная программа высшего образования – ординатура по специальности «Колопроктология» обсуждена и одобрена Ученым Советом ФПК и ПП «_____» _____ 2016 г. Протокол № _____

ОП размещена на сайте WWW.USMA.RU

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования (ординатура) по специальности - Колопроктология представляет собой комплекс учебно-методических документов, определяющих содержание и методы реализации процесса обучения в ординатуре, и включает в себя: общие положения, квалификационную характеристику специалиста, основные образовательные технологии, учебный план, рабочие программы дисциплин, программы практики, обучающего симуляционного курса, фонда оценочных средств для итоговой государственной аттестации (ИГА), шаблона индивидуального плана подготовки ординатора, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Двухгодичная ординатура является формой последипломной подготовки по специальности – Колопроктология, по окончании которой присваивается квалификация врача – колопроктолога.

Основной целью обучения в ординатуре по специальности – Колопроктология является - подготовка высококвалифицированного специалиста, владеющего углубленными современными теоретическими знаниями и объемом практических навыков, готового к самостоятельной работе в органах и учреждениях здравоохранения или в порядке частной практики в соответствии с требованиями квалификационной характеристики врача - колопроктолога, способного к самосовершенствованию и повышению квалификации в течение своей профессиональной деятельности.

Задачи реализации ОП ВО ординатуры:

Сформировать у выпускника, успешно освоившего ОП ВО систему знаний, умений, навыков, обеспечивающих способность и готовность:

- применять на практике знания правовых и законодательных основ профессиональной деятельности врача колопроктолога
- свободно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
- грамотно устанавливать диагноз, проводить дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;
- самостоятельно оказывать помощь при неотложных состояниях;
- самостоятельно выполнять навыки и манипуляции по колопроктологии
- грамотно использовать современные методы клинических и инструментальных исследований, фармакотерапии, профилактики и реабилитации для лечения пациентов;
- грамотно применять коммуникативные навыки во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками.
- владеть методикой индивидуального и группового профилактического консультирования, разработки индивидуальной программы по ведению здорового образа жизни

1.2. Трудоемкость ОП ВО ординатуры по специальности Колопроктологии составляет 120 зачетных единиц (далее - з.е.), 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.

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

программы ординатуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 з.е.

1.4. ОП ВО ординатуры по специальности Колопроктология разработана на основе действующих законодательных и регламентирующих документов в сфере высшего профессионального образования и здравоохранения:

- Федеральный закон РФ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федеральный закон РФ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры (приказ Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 г. № 1258)
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.55 Колопроктология утвержденному приказом Минобрнауки России № 1097 от 25.08.2014 зарегистрировано в Минюсте России № 34506 29.10.2014
- Квалификационные требования к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения (приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 07.07.2009 г. № 415-н)
- Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников (приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.12.2012 г. №1183 (ред. от 01.08.2014 г.)
- Перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 12.09.2013 №1061)
- Устав ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утвержденный приказом Минздрава РФ от 16.06.2011г. №563 с изменениями, внесенными приказом Минздрава РФ от 27.09.2012г. №305, с изменениями, внесенными приказом Минздрава РФ от 15.08.2013 г. № 577.
- Локальные акты ФГБОУ ВО УГМУ, регламентирующие образовательную деятельность университета.

Образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре (далее ОП) по специальности 31.08.55 Колопроктология разработана сотрудниками кафедры хирургических болезней ФПК и ПП ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, ведущими специалистами Свердловской области по вопросам хирургического лечения больных.

Особенностью подготовки врача общей врача колопроктолога по ОП ВО ординатуры в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России является организация учебного процесса преимущественно в колопроктологических стационарах, что позволяет обучающимся быть максимально приближенным к рабочему месту врача колопроктолога, участвовать в проведении врачебных манипуляций с возможностью (при получении определенного навыка работы на высоко реалистичных муляжах и фантомах) их самостоятельного воспроизведения под контролем опытного специалиста, также совершенствовать лечебно-диагностические и коммуникативные навыки.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.55 КОЛОПРОКТОЛОГИЯ

2.1. **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.

2.2. **Объектами профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:

физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);

население;

совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

2.3. **Виды профессиональной деятельности**, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

профилактическая;

диагностическая;

лечебная;

реабилитационная;

психолого-педагогическая;

организационно-управленческая.

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

2.4. Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие **профессиональные задачи**:

профилактическая деятельность:

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем 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;

диагностическая деятельность:

диагностика колопроктологических заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний в колопроктологии;

проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

оказание специализированной колопроктологической помощи;

участие в оказании экстренной колопроктологической помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

проведение медицинской 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 оказания 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 и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
соблюдение основных требований информационной безопасности.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

3.1. В результате освоения программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология у выпускника должны быть сформированы универсальные и профессиональные компетенции.

3.2. Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

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)

3.3. Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями:

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 (ПК-5);

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению колопроктологических пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной (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).

В результате освоения программы ординатуры по специальности Общая врачебная практика (семейная медицина) врач-специалист должен уметь:

- Дать оценку результатам клинического обследования пациента, страдающего колопроктологическими заболеваниями (УК-1, ПК-1, ПК-5)
- Оценить результаты анализа крови, мочи, кала, копрограммы, результаты лучевых, электрофизиологических и других распространенных в клинической практике диагностических методов исследования (ПК-5),
- Формулировать в своих заключениях диагностическое решение (клинический или предварительный диагноз) в соответствии с требованиями МКБ-10 (УК-1, ПК-5)
- Выполнять в объеме первой врачебной помощи в первичном звене диагностические и лечебные мероприятия при лечении колопроктологических патологий (ПК-5, ПК-6)
- Применять немедикаментозные и медикаментозные методы лечения пациентов различных возрастных групп, страдающих наиболее распространенными заболеваниями различного профиля, с учетом данных доказательной медицины (ПК-6, ПК-8)
- Проводить мероприятия оказания неотложной медицинской помощи в объеме первой врачебной помощи взрослым и детям на догоспитальном этапе (ПК-6, ПК-7)
- Организовать медицинскую сортировку и оказание первой врачебной помощи при чрезвычайных ситуациях (ПК-7, ПК-12),
- Осуществлять ведение пациентов с инфекционной патологией, организовывать карантинные мероприятия в инфекционных очагах, в том числе в очагах особо опасных инфекций, осуществлять работу по профилактике инфекционных болезней (ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7).
- Организовывать работу команды общей практики, контролировать работу среднего медицинского персонала, составлять отчет о проведенной работе и проводить анализ ее эффективности (УК-2, ПК-10, ПК-11)
- Проводить экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу (ПК-10)
- Оформить и вести медицинскую, учетную и отчетную документацию общей врачебной практике (ПК-10, ПК-11),
- Реализовывая принцип непрерывности образования с целью повышения качества оказания медицинской помощи, проводить практические и семинарские занятия с медицинским персоналом кабинета или отделения колопроктологии (УК-1, УК-2, УК-3)

- Осуществлять диспансерное наблюдение за здоровыми и больными пациентами различных возрастных периодов, выявлять факторы риска НИЗ, владеть методикой индивидуального профилактического консультирования (ПК-1, ПК-2)
- Владеть методикой группового профилактического консультирования пациентов различного пола и возраста по вопросам здорового образа жизни, проводить школы здоровья (ПК-1, ПК-2, УК-3, ПК-9).

4. ПРОГРАММНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП ВО

4.1. Программные документы междисциплинарного и сквозного характера.

4.1.1. Учебный план.

Отражает структуру программы ординатуры, включает обязательную часть (базовую) и вариативную часть:

Блок 1 включает дисциплины и модули, относящиеся к базовой части программы – Колопроктология, и дисциплины, модули, относящиеся к ее вариативной части – онкология, урология, лучевая диагностика, оперативная хирургия и топографическая анатомия.

Блок 2 "Практики" содержит базовую часть – производственная практика по специальности и вариативную – производственная и педагогическая практика.

В блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к ГИА и междисциплинарный экзамен. ГИА завершается присвоением квалификации "Врач колопроктолог".

4.1.2. Календарный график учебного процесса в структуре учебного плана соответствуют требованиям, изложенным в ФГОС ВО ординатуры, Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры (Приказ М ОиН 2013г.). Учебный план содержит информацию о логической последовательности преподаваемых дисциплин и практик, о трудоемкости, формам аттестации, основных видах учебной деятельности по ним. Календарный график учебного процесса отражает распределение видов учебной деятельности по годам и семестрам обучения.

Учебный план и график представлены в приложении 1.

4.1.3. Матрица компетенций

Отражает цели и задачи каждой дисциплины и практики по формированию компетенций выпускника ординатуры (таблица 1).

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Дисциплины
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	1. Б1.Б.1 Колопроктология 2. Б1.Б.2 Организация работы хирургической службы 3. Б1.Б.3. Педагогика 4. Б1.Б.4. Медицина чрезвычайных ситуаций 5. Б1.Б.5. Основы патологии для врача колопроктолога 6. Б1. В.ОД.1. Онкология 7. Б1.В.ОД.2. Урология 8. Б1.В.ДВ. 1 Оперативная хирургия и топографическая анатомия 9. Б1.В.ДВ.2 Лучевая диагностика.

УК-2	готовностью к управлению коллективом, воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	10. Б1.Б.2 Организация работы хирургической службы 11. Б1.Б.3. Педагогика 12. Б1.Б.4. Медицина чрезвычайных ситуациях
УК-3	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	13. Б1.Б.3. Педагогика
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	14. Б1.Б.1 Колопроктология 15. Б1.Б.3. Педагогика 16. Б1.Б.4. Медицина чрезвычайных ситуаций 17. Б1.Б.5. Основы патологии для врача колопроктолога 18. Б1. В.ОД.1. Онкология 19. Б1.В.ОД.2. Урология 20. Б1.В.ДВ.2 Лучевая диагностика.
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	21. Б1.Б.1 Колопроктология 22. Б1.Б.2 Организация работы хирургической службы 23. Б1.Б.5. Основы патологии для врача колопроктолога 24. Б1. В.ОД.1. Онкология 25. Б1.В.ОД.2. Урология 26. Б1.В.ДВ.2 Лучевая диагностика.
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной	27. Б1.Б.4. Медицина чрезвычайных ситуаций

	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	28. Б1.Б.1 Колопроктология 29. Б1.Б.2 Организация работы хирургической службы 30. Б1.Б.5.Основы патологии для врача колопроктолога
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	31. Б1.Б.1 Колопроктология 32. Б1.Б.4. Медицина чрезвычайных ситуация 33. Б1.Б.5.Основы патологии для врача колопроктолога 34. Б1. В.ОД.1. Онкология 35. Б1.В.ОД.2.Урология 36. Б1.В.ДВ. 1 Оперативная хирургия и топографическая анатомия Б1.В.ДВ.2 Лучевая диагностика.
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, с колопроктологическими заболеваниями;	37. Б1.Б.1 Колопроктология 38. Б1.Б.4. Медицина чрезвычайных ситуация 39. Б1.Б.5.Основы патологии для врача колопроктолога 40. Б1. В.ОД.1. Онкология 41. Б1.В.ОД.2.Урология 42. Б1.В.ДВ. 1 Оперативная хирургия и топографическая анатомия Б1.В.ДВ.2 Лучевая диагностика.
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;	43. Б1.Б.4. Медицина чрезвычайных ситуация
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	• Б1.Б.1 Колопроктология
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;	• Б1.Б.1 Колопроктология 44. Б1.Б.3. Педагогика
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;	45. Б1.Б.1 Колопроктология 46. Б1.Б.2 Организация работы хирургической службы Б1.Б.3. Педагогика
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных	47. Б1.Б.1 Колопроктология 48. Б1.Б.2 Организация работы хирургической службы

	медико-статистических показателей;	
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	49. Б1.Б.4. Медицина чрезвычайных ситуаций

4.1.4. Программы промежуточных и государственной итоговой аттестации.

Программы промежуточных аттестаций представлены в рабочих программах дисциплин и практик. Сроки промежуточных аттестаций отражены в Учебном плане.

Программа ГИА разработана на компетентностной основе, включает оценку уровня знаний, навыков, владений – как составляющих универсальных и профессиональных компетенций, предусматривает 3 этапа аттестации: прием практических навыков, тестовый контроль и собеседование.

Программа разработана на основе Положения о ГИА выпускников, завершающих освоение образовательной программы высшего образования в ординатуре.

Программа ГИА представлена в приложении 2.

4.2. Дисциплинарно-модульные программные документы

4.2.1. Рабочие программы дисциплин включают компетентностно ориентированные цели и задачи, содержание, трудоемкость разделов, виды занятий и виды учебной деятельности, формы текущей и промежуточной аттестации, фонды оценочных средств. Рабочие программы представлены в приложении 3:

- 3.1 Б1.Б.1 Колопроктология
- 3.2 Б1.Б.2 Организация работы хирургической службы
- 3.3 Б1.Б.3. Педагогика
- 3.4 Б1.Б.4. Медицина чрезвычайных ситуаций
- 3.5 Б1.Б.5. Основы патологии для врача колопроктолога
- 3.6 Б1. В.ОД.1. Онкология
- 3.4 Б1.В.ОД.2. Урология
- 3.7 Б1.В.ДВ. 1 Оперативная хирургия и топографическая анатомия
- 3.8 Б1.В.ДВ.2 Лучевая диагностика.

4.2.2. Программа симуляционного курса. Включает цели и задачи обучения, перечень умений и навыков, которыми должен владеть ординатор, форму текущего контроля, форму аттестации по итогам которой ординатор допускается к производственной практике по специальности.

Программа симуляционного курса представлена в приложении № 4

4.2.3. Рабочие программы практик. Включают компетентностно-ориентированные цели и задачи, перечни умений и навыков, которыми должен владеть обучающийся после прохождения практик, форму отчетности по практике, формы текущей и промежуточной аттестации, фонды оценочных средств.

Программы практик представлены в приложениях 5:

- 5.1. производственная практика «Колопроктология»
- 5.2. производственная практика «Профилактика неинфекционных заболеваний»
- 5.3. педагогическая практика «Формирование здорового образа жизни Основы педагогики»

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОП ВО ОРДИНАТУРЫ

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Электронно-образовательные ресурсы

www.pubmed.org

www.clinicalevidence.org

www.bmj.com
www.cardiosite.ru
www.consilium-medicum.com
www.medscape.com
www.osdm.org
www.rmj.ru

ANTIBIOTIC.RU - Известный ресурс, посвященный инфекции, антибактериальной терапии. Много статей, в том числе переводных, бесплатные книги для скачивания, обучающие программы.

Электронные базы данных

- 1 Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ <http://www.femb.ru/feml/>
- 2 Электронная база данных Medline with Fulltext <http://search.ebscohost.com>
- 3 Электронная база данных Scopus www.scopus.com
- 4 Электронная база данных Web of Science <http://webofknowledge.com>
- 5 Электронная база данных Clinical Key <http://health.elsevier.ru/electronic/>

Основная литература

1. **Основы колопроктологии** / Под ред. Г. И. Воробьева. - 2-е изд., доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2006. - 432 с. : ил. Экземпляры: всего:3
2. **Шестаков А.М.** Прямая кишка и заднепроходный канал / Андрей Шестаков, Михаил Сапин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 128 с. : ил. Экземпляры: всего:2
3. **Справочник по колопроктологии** / под ред.: Ю. А. Шельгина, Л. А. Благодарного. - Москва : Литтерра, 2014. - 608 с. : ил. Экземпляры: всего:2
4. **Воробьев Г.И.** Геморрой : руководство для практикующих врачей / Г. И. Воробьев, Ю. А. Шельгин, Л. А. Благодарный. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Литтерра, 2010. - 200 с. : ил. - (Иллюстрированные руководства) Экземпляры: всего:5
5. **Анализ и экспертная оценка медицинских ошибок на догоспитальном этапе** : методические рекомендации для врачей, фельдшеров выездных бригад, врачей-экспертов, преподавателей и слушателей курсов усовершенствования по вопросам скорой медицинской помощи / В. А. Фиалко [и др.] ; ГБОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития России. - Екатеринбург, 2012. - 46 с. Экземпляры: всего:1
6. **Медицина катастроф. Избранные лекции** / под ред.: Б. В. Бобия, Л. А. Аполлоновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 432 с. : ил. Экземпляры: всего:5
7. **Нагнибеда А.Н.** Неотложная синдромология. Скорая медицинская помощь. Догоспитальная диагностика неотложных патологических состояний и обоснование экстренных лечебно-тактических решений : практическое руководство / А. Н. Нагнибеда. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2010. - 351 с. : ил. Экземпляры: всего 1
8. **Омэн К.С.** Секреты неотложной медицины / Кэтлин Омэн, Джейн Козиол-МакЛэйн ; пер. с англ. под ред. М. М. Абакумова. - Москва : БИНОМ, 2011. - 568 с. : ил. Экземпляры: всего:1
9. **Общественное здоровье и здравоохранение** : национальное руководство / [под ред.: В. И. Стародубова, О. П. Щепина [и др.]]. - Москва : ГЭОТАР -Медиа, 2014. - 624 с. : ил. - (Национальные руководства) Экземпляры: всего:20
10. **Об утверждении порядка** выдачи листков нетрудоспособности. Приказ МЗСР России от 29.06.11г. №624 N : методические указания для внеаудиторной подготовки студентов стоматологического факультета / ГБОУ

- ВПО УГМУ, Кафедра общественного здоровья и здравоохранения ; сост. Н. М. Скоромец . - Екатеринбург, 2014. - 56 с. Экземпляры: всего:2
11. **Мировая статистика здравоохранения 2012.** - [б. м.] : Всемирная организация здравоохранения, 2013. - 176 с. Экземпляры: всего:1
 12. **Рамочная модель и стандарты национальных информационных систем здравоохранения.** - 2-е изд. - [б. м.] : Всемирная организация здравоохранения, 2014. - 63 с. Экземпляры: всего:1
 13. Патология. Под редакцией М.А. Пальцева. - М: «Медицина». - 2009. - В 2 томах.
 14. Зильбер А.П. Клиническая физиология в анестезиологии и реаниматологии. – М.: Медицина. -1984. – 480 с.
 15. Зайратьянц О.В. Патологическая анатомия. Атлас, 2011.
 16. Морган Д.Э, Михаил М.С. Клиническая анестезиология в 3-х т. – Пер. с англ. – М.: Издательство БИНОМ, 2008.
 17. Литвицкий П.Ф. Патофизиология. -М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010.- Т.1-2.- 997с. (электронный вариант).
 18. Патофизиология / Под ред. Новицкого В.В., Гольдберга Е.Д., Уразовой О.В. - М.:ГЭОТАР-Медиа.-2009.- Т 1-2. - 1474 с.
1. **Жебровский, Виктор Викторович.** Атлас операций на органах брюшной полости / В. В. Жебровский. - М. : Мед. информ. агентство, 2009. - 461 с. : ил.Экземпляры: всего:5
 2. **Итала Э.** Атлас абдоминальной хирургии : пер. с англ. Т. 3 : Хирургия тонкой и толстой кишки, прямой кишки и анальной области / Э. Итала ; под ред. Ю. Б. Мартова. - М. : Медицинская литература, 2008. - 448 с. : ил. Экземпляры: всего:3
 3. **Лойт А.А.** Хирургическая анатомия груди, живота и таза / А. А. Лойт, А. В. Каюков, А. А. Паншин. - СПб. : Питер, 2006. - 352 с. - (Краткое руководство) Экземпляры: всего:5
 19. **Сергиенко В.И.** Топографическая анатомия и оперативная хирургия : в 2 томах. Т. 2 / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; под ред. Ю. М. Лопухина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 592 с. : ил.Экземпляры: всего:1
 20. **Олдер Р.А.** Атлас визуализации в урологии : атлас : пер. с англ. / Р. А. Олдер, М. Д. Бассиньяни. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 272 с. : ил. Экземпляры: всего:2
 21. **Онкоурология** : национальное руководство / под ред.: В. И. Чиссова, Б. Я. Алексеева, И. Г. Русакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 688 с. : ил. - (Национальные руководства) Экземпляры: всего:10
 22. **Пушкарь Д.Ю.** Функциональная урология и уродинамика : руководство / Д. Ю. Пушкарь, Г. Р. Касян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 376 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста : урология) Экземпляры: всего:3
 23. **Амбулаторно-поликлиническая онкология** : руководство / Ш. Х. Ганцев [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 448 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста ; онкология) Экземпляры: всего:3
 24. **Диагностика и терапия онкологических заболеваний** / Д. Кьюкир [и др.] ; пер. с англ. под ред.: С. И. Ткачева, Л. В. Манзюк. - М. : Практическая медицина, 2012. - 304 с. Экземпляры: всего:5
 25. **Клиническая онкогинекология** : пер. с англ. Т. 2 / под ред.: Ф. Д. Дисаи, У. Т. Крисман. - М. : Практическая медицина, 2012. - 324 с. : ил. Экземпляры: всего:5
 26. **Онкология** : национальное руководство / гл. ред.: В. И. Чиссов, М.И. Давыдов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1072 с. : ил. - (Национальные руководства) Экземпляры: всего:2

28. Зотова И.Б, Комплексная лучевая диагностика заболеваний молочной железы Екатеринбург : УГМА, 2012.- 79с. Torsten B.Moeller, Emil Reif. Атлас рентгеноанатомии. 2000,
29. Матиас Хофер (редактор) Н. Абанадор Л. Кампер Х. Раттунде К. Центаи.Рентгенологическое исследование грудной клетки. Практическое руководство/Атлас/.Перевод с англ. В.В.Ипатов, А.П. Кутько.Под ред.Г.Е. Труфанова. М.: Мед. лит. 2008.224с. Открывать в программеWord и Акробат
30. Цориев А.Э., Черанев С.Е., Налесник М.В. Анатомия, варианты и аномалии развития шейных и внутричерепных сосудов. Визуализация с помощью лучевых методов: учебное пособие ; Ответственный редактор /Карташов М.В./ - Екатеринбург : УГМА, 2011.- 103 с.
31. Карташов М.В. Комплексная лучевая диагностика туберкулеза почек. Екатеринбург, УГМА 2010г-70с.
- 32.

Список дополнительной литературы

1. **Ф Тарасова Л. В.** Болезни кишечника. Клиника, диагностика и лечение : учебное пособие / Лариса Тарасова, Дмитрий Трухан. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. - 143 с.
2. Экземпляры: всего:1
3. **Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного** тракта. [Электронный ресурс]. Т.1 : Желудок, двенадцатиперстная кишка / Авторы и составители: В.В. Феденко, С.А. Панфилов, О.М. Фомичев, Е.В. Панфилова. - Электрон. дан. - М. : Кордис & Медиа, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) : цв.ил.: цв. - (Современные медицинские знания) Экземпляры: всего:1
4. **Шальков Ю.Л.** Спаечный синдром : [монография] / Ю. Л. Шальков. - М. : БИНОМ, 2012. - 240 с. : ил. Экземпляры: всего:1
5. **Шевченко В.П.** Клиническая диетология / В. П. Шевченко ; Под ред. В. Т. Ивашкина. - Москва : ГЭОТАР -Медиа, 2014. - 256 с. - (Диетология. Гастроэнтерология) Экземпляры: всего:1
6. **Осипенко М.Ф.** Аномалии ободочной кишки у взрослых: распространенность, клиника, диагностика, подходы к терапии / М. Ф. Осипенко. - Новосибирск, 2005. - 160 с. : ил. Экземпляры: всего:2
7. **Современные подходы к формированию резерва и формуляра медицинского** имущества территориального центра медицины катастроф : монография / О. А. Мельникова [и др.]. - Екатеринбург : Изд-во УГМА, 2009. - 328 с. Экземпляры: всего:20
8. **Атлас по неотложной помощи** : атлас : пер. с нем. / Х. -А. Адамс [и др.]. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. - 216 с. : ил. Экземпляры: всего:1
9. **Интенсивная терапия** : Национальное руководство. В 2-х т. Т. 1 / Под ред.: Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 960 с. - (Национальные руководства) Экземпляры: всего:10
10. Гайтон А.К. , Холл Д.Э. Медицинская физиология, М., «Логосфера», 2008.
11. Зарецкий В.В. Клиническая физиология и функциональная диагностика // Функциональная диагностика, 2003. - №1.-С. 13-18.
12. Фундаментальная и клиническая физиология / Под ред. А. Камкина и А. Каменского. М.: «Академия». 2004.
13. Курзанов А.Н., Шейх-Заде Ю.Р., Заболотских Н.В., Ковалев Д.В. Основные задачи клинической физиологии в системе высшего медицинского образования // Современные проблемы науки и образования. – 2008. – № 4 – С. 54-55 [URL: www.science-education.ru/25-989 (дата обращения: 08.02.2015)].

14. Задачи и тестовые задания по патофизиологии: Учебно-методическое пособие / под ред. П.Ф. Литвицкого.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010.-348 с.
15. Лекции по патофизиологии» /Под ред. Г.В. Порядина.- Изд. «ГЭОТАР-Медиа», 2009.-306 с.
16. Литвицкий П.Ф.. Патофизиология. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.- 440с.
17. Патофизиологии. Руководство к занятиям / под ред. П.Ф. Литвицкого.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.-128 с.
18. Атлас абдоминальной хирургии : пер. с англ. Т. 3 : Хирургия тонкой и толстой кишки, прямой кишки и анальной области / Э. Итала ; под ред. Ю. Б. Мартова. - М. : Медицинская литература, 2008. - 448 с. : ил.Экземпляры: всего:3
19. **Лойт А.А.** Хирургическая анатомия груди, живота и таза / А. А. Лойт, А. В. Каюков, А. А. Паншин. - СПб. : Питер, 2006. - 352 с. - (Краткое руководство) Экземпляры: всего:5
20. **Золлингер, Роберт М. (Мл.).** Атлас хирургических операций : Атлас. пер. с англ. род ред. В.А. Кубышкина / Р. М. Золлингер, Р. М. Золлингер. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 480 с. : ил. Экземпляры: всего:6
21. **Колоректальная хирургия** : пер. с англ. под ред. Г.И. Воробьева / под ред. Р. К.С. Филлипса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с. : ил. - (Руководства для специалистов хирургической практики) Экземпляры: всего:5
22. **Малоинвазивные технологии при** лечении урологических заболеваний : тематический сборник / под ред. Ю. Г. Аляева, В. Н. Журавлева. - М. : Фирма Стром, 2006. - 128 с. : ил. Экземпляры: всего:10
23. **Ильин К.А.** Актуальные вопросы диагностики и лечения рака предстательной железы : монография / Кирилл Ильин, С. А. Берзин ; Минздравсоцразвития РФ ГОУ ВПО УГМА. - Екатеринбург, 2011. - 166 с. : ил. Экземпляры: всего:10
24. **Белый Л.Е.** Неотложная урология : руководства для врачей / Л. Е. Белый. - М. : МИА, 2011. - 472 с. : ил. Экземпляры: всего:1
25. **Высокие технологии в онкологии** : материалы Российской научно-практической конференции с международным участием 26-27 июня 2012 г. / под ред. А. Ф. Лазарева. - Барнаул, 2012. - 280 с. : ил. Экземпляры: всего:1
26. **Противоопухолевая химиотерапия** : руководство : пер. с англ. / под ред. Р. Т. Скила. - 7-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1032 с. : ил. Экземпляры: всего:3
27. **Соухами Р.** Рак и его лечение / Р. Соухами, Дж. Тобайас ; пер. 5-го англ. изд. под ред. А. М. Сдвижкова. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 438 с. : ил. Экземпляры: всего:2
28. **Труфанов Г.Е.** Лучевая диагностика заболеваний основания черепа и мостомозжечкового угла / Геннадий Труфанов, Н. И. Дергунова. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2010. - 320 с. : ил. - (Конспект лучевого диагноста) Экземпляры: всего:1
29. **Лучевая диагностика в педиатрии** : Национальное руководство / Под ред.: А.Ю. Васильева ; Гл. ред. сер.: С.К. Терновой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 368 с. : ил. - (Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии)Экземпляры: всего:10

5.2. Информационно-техническое обеспечение

Информационно-техническое обеспечение ОП ВО ординатуры позволяет обучающимся в течение всего периода обучения индивидуальный неограниченный доступ к электронной библиотеке УГМУ из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет").

Электронная информационно-образовательная среда УГМУ TANDEM обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- доступ к результатам промежуточной аттестации и результатам освоения основной образовательной программы;
- проведение части занятий, тестовых контролей с применением дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между преподавателями и обучающимися посредством сети "Интернет".

5.3. Материально-техническое обеспечение

аудитории кафедры хирургических болезней ФПК и ПП, оборудованные мультимедийным оборудованием для семинарских занятий и лекций, компьютерный класс, фантомный класс.

учебный центр «Практика» оснащенный высоко реалистичным электронным симуляционным оборудованием;

помещения клинических ГБУЗ СО «СОКБ №1» и МАУ «ГКБ №14»

5.4. Кадровое обеспечение

Кадровый потенциал ППС, реализующего ОП ВО ординатуры специальности 31.08.55 Колопроктология– 4 лиц ППС. Из них:

- основных штатных сотрудников 3 – 75%
- доктора медицинских наук 2 – 50%
- кандидаты наук, доценты 1 – 25%
- с опытом работы в специальности 31.08.55 Колопроктология 10 лет – 25%
- с опытом педагогической деятельности по специальности 2 – более 10 лет

5.5. Финансовое обеспечение реализации ОП ВО

Размер базовых затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательной программы высшего образования по специальности ординатуры рассчитан по приложению 4 к приказу Минобрнауки России № 420 от 29.04.2014 с учетом уральского коэффициента и с учетом инфляции 8% и составляет 108 тысяч рублей в год.

6. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Оценочные средства для текущего контроля содержатся в соответствующих рабочих программах дисциплин и практик.

Оценочные средства для промежуточных аттестаций представлены в рабочих программах дисциплин и практик, размещены на сайте educa.

Оценочные средства и материалы ГИА в приложении 2.