



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по молодежной политике и
региональному развитию

_____ С.В. Соловьева

_____ 2023 г.

**Б2.О.01 (П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА
«КОЛОПРОКТОЛОГИЯ»**

Специальность: 31.08.55 Колопроктология

Формы обучения: очная

Год набора: 202__ г.

Срок получения образования: 2 года

Объем: в зачетных единицах: 58,5 з.е.
в академических часах: 2106 ак.ч.

Курс (год обучения): 1, 2

Семестры: 1, 2, 3, 4

Зачет с оценкой: 1, 2, 4 семестры

Экзамен: 3 семестр

г. Тюмень, 2023

Разработчики:

Кафедра факультетской хирургии,
Заведующий кафедрой, д.м.н., Матвеев Иван Анатольевич

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры факультетской хирургии
(протокол № 8 от 16.10.2023 года)

Рецензенты:

Профессор кафедры онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГМУ Минздрава России, д.м.н. Терюшкова Ж.И.

Заведующий кафедрой общей хирургии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава РФ, доктор медицинских наук, профессор Алиев Ф.Ш.

Главный врач ГБУЗ ТО Областная клиническая больница №1, к.м.н. Попов И.Б.

Рабочая программа практики Б2.О.01 (П) Производственная (клиническая) практика «Колопроктология» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам по специальности 31.08.55 Колопроктология, утверждённого приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 г. № 1098; Профессионального стандарта «Врач-колопроктолог», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.02.2019 г. № 69н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Управление подготовки кадров высшей квалификации	Начальник управления	Викулова К.А.	Согласовано	15.10.2023
2	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	16.10.2023, № 7
3	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	18.10.2023, № 2

Актуализация

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1.	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	___. ___. 202__., № ____
2	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т. Н.	Согласовано	___. ___. 202__., № ____

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью производственной (клинической) практики по специальности 31.08.55 «Колопроктология» (ординатура) является обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к врачу-колопроктологу. Организация практической подготовки направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения клиническим ординатором навыками профессиональной деятельности в рамках общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на этапе подготовки врача-специалиста.

Задачами производственной (клинической) практики по специальности «Колопроктология» (ординатура) является:

1. Готовность и способность грамотно использовать знания правовых и законодательных основ деятельности врача в профессиональной деятельности колопроктолога;
2. Готовность и способность грамотно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
3. Способность грамотно установить диагноз, провести дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;
4. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков по оказанию помощи при неотложных состояниях;
5. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения общеврачебных навыков и манипуляций;
6. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков и манипуляций по колопроктологии;
7. Практическая готовность к выполнению типичных операций;
8. Овладение навыками и манипуляциями в рамках смежных, фундаментальных, факультативных дисциплин, предусмотренных учебным планом;
9. Способность и возможность грамотно использовать современные методы клинических и инструментальных исследований, фармакотерапии, профилактики и реабилитации для лечения пациентов хирургического профиля с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области;
10. Готовность и способность грамотно применять навыки социальной деятельности во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками;

2. Перечень компетенций, осваиваемых в процессе освоения дисциплины

Процесс прохождения производственной (клинической) практики по специальности 31.08.55 «Колопроктология» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции:

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 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 пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

В результате прохождения производственной (клинической) практики **ординатор первого года обучения** должен:

Знать:

- Основные принципы асептики и антисептики в хирургии
- Основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике
- Профилактика наиболее распространенных хирургических заболеваний пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области
- Клиническую картину наиболее распространенных хирургических заболеваний пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области
- Общие и специальные методы исследования в колопроктологии
- Принципы лечения больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационаре
- Принципы лечения больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в поликлинике
- Способы и технику хирургических операций
- Оказание экстренной и неотложной медицинской хирургической помощи
- Выполнение типичных хирургических операций и манипуляций
- Принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии
- Принципы современной гемотрансфузиологии

Уметь:

- Оценить факторы риска инфекционных осложнений в колопроктологии
- Планирование адекватных режимов антибактериальной профилактики
- Особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах

– Спланировать рациональную схему питания при основных хирургических заболеваниях пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области

– Оценка факторов риска основных хирургических заболеваний пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области

– Получить информации о развитии и течении заболевания

– Применять объективные методы обследования больного, выявление общих и специфических признаков хирургического заболевания у пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области

– Определение показаний и применение специальных (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных и др.), методов исследования, интерпретация полученных данных

– Проведение дифференциальной диагностики хирургических заболеваний у пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области

– Формулировка и обоснование клинического диагноза

– Определение показаний к госпитализации больного

– Определение показаний к экстренной, срочной или плановой операции

– Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных

– Определить показания, план и содержание консервативного лечения

– Принципы лечения амбулаторных больных с хирургической патологией пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области

– Основы организации и проведения диспансеризации хирургических больных с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области

– Определение необходимости, объема и последовательности лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий

– Выбрать адекватный метод обезболивания

– Определить показания к гемотрансфузии

– Оформить медицинскую документацию

Владеть:

Методами

– Обработка рук перед выполнением операций и использование средств индивидуальной защиты

– Обработка операционного поля

– Первичной и вторичной хирургической обработки ран

– Выполнение перевязки чистых и гнойных ран

– Назначить лечебное питание с учетом диагноза, сроков послеоперационного периода и возможных осложнений

– Обоснование рациональной хирургической тактики ведения пациента с учетом индивидуальных факторов риска

– Оценка тяжести состояния больного

– Составить дифференцированный план обследования больного, проводить его коррекцию в динамике

– Интерпретировать и анализировать результаты клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования

– Организация госпитализации в соответствии с состоянием пациента

- Составить план лечения больного, проводить его коррекцию в динамике
- Разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции
- Основными хирургическими приемами и манипуляциями
- Выполнение перевязок, снятие швов
- Основы инфузионной терапии в колопроктологии
- Основы фармакотерапии в колопроктологии
- Владеть амбулаторными хирургическими приемами и манипуляциями
- Формирование диспансерных групп
- Оказание срочной помощи при неотложных состояниях
- Ассистировать на операциях
- Методами местной анестезии
- Алгоритмом обследования и подготовки пациента к наркозу
- Определением группы крови
- Оформлением добровольного информированного согласия (отказа) пациента на гемотрансфузию
- Провести переливание крови
- Выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия

В результате прохождения производственной (клинической) практики **ординатор второго года обучения** должен:

Знать:

- Методы реабилитации больных с хирургическими заболеваниями пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области
- Навыки санитарно-просветительной работы
- Основы законодательства по охране здоровья населения
- Организационную структуру и принципы организации хирургической помощи пациентам с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области
- Принципы врачебной этики и деонтологии
- Техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургическим инструментарием
- Организация документооборота в колопроктологии
- Анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения
- Тактические принципы лечения основных хирургических заболеваний пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области
- Технику выполнения основных операций, которые используют в лечении заболеваний толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области

Уметь:

- Выявлять факторы риска развития хирургического заболевания у пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области
- Определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению
- Проведение экспертизы трудоспособности в колопроктологии
- Организовывать и планировать санитарно-просветительную работы
- Соблюдать законодательные нормы в практической работе

- Организовать госпитализацию и лечение больного в соответствии с организационной структурой стационара
- Соблюдать деонтологические и морально-этические нормы в практической работе
- Соблюдать правила техники безопасности в практической работе
- Ведение медицинской документации
- Анализировать результаты собственной деятельности для предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений

Владеть:

- Техникой выполнения хирургических вмешательств в колопроктологии.
- Техникой выполнения основных хирургических манипуляций: пункция и дренирование плевральных полостей, лапароцентез и др.
- Представление пациентов на ВК
- Оформление документации для проведения экспертизы
- Оформление санаторно-курортной карты
- Навыками межличностного общения
- Подготовкой презентаций, сан. бюллетеней
- Планирование и осуществление функции врача колопроктолога в соответствии с законодательными нормами
- Выбрать оптимальную организационную форму лечения пациента
- Планирование и осуществление функции врача колопроктолога в соответствии с деонтологическими и морально-этическими нормами
- Планирование и осуществление функции врача колопроктолога в соответствии с требованиями техники безопасности
- Оформить историю болезни, отказ в госпитализации, выписной, посмертный эпикриз
- Оформить амбулаторную карту и медицинскую документацию хирургического и колопроктологического отделения и операционно-перевязочного блока поликлиники
- Доклад собственных исследований на клинических, патологоанатомических конференциях
- Оформление результатов в научных статьях

3. Структура дисциплины

Продолжительность практики–2106 часов (58,5 зач. единицы).

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная.

Место проведения практики: ГБУЗ ТО ОКБ №1.

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
Первый год обучения						
Первый семестр			12	432		
1	Стационарная хирургическая практика	ГБУЗ ТО ОКБ №1.	12	432	УК-1, УК -2, ПК-5, ПК-6; ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Зачет
Второй семестр			16,5	594		

1	Стационарная хирургическая практика	ГБУЗ ТО ОКБ №1.	16,5	594	УК-1, УК -2, ПК-5, ПК-6; ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Зачет
Второй год обучения						
Третий семестр			13,5	486		
1	Стационарная хирургическая помощь Неотложная хирургия Хирургия повреждений органов брюшной полости	ГБУЗ ТО ОКБ №1.	13,5	486	УК-1, УК -2, ПК-6; ПК-8, ДПК-1, ДПК-2	Зачет
Четвертый семестр			16,5	594		
1	Стационарная хирургическая помощь Дисциплины вариативной части (Онкология, травматология, урология,) Дисциплины по выбору Плановая хирургия	ГБУЗ ТО ОКБ №1.	16,5	594	УК-1, УК -2, ПК-5, ПК-6; ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Зачет

4. Содержание программы практики

4.1. Стационарная хирургическая помощь

Профилактическая деятельность:

№	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача колопроктолога		
	Знания	Умения	Навыки
1	Основные принципы асептики и антисептики в хирургии	Оценка факторов риска инфекционных осложнений в колопроктологии Планирование адекватных режимов антибактериальной профилактики Особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах;	Использование средств индивидуальной защиты Обработка рук перед выполнением операций и инвазивными процедурами Обработка операционного поля Хирургическая обработка ран Перевязки Проведение инвазивных процедур

2	Основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике	Спланировать рациональную схему питания при основных хирургических заболеваниях пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области	Назначить лечебное питание с учетом диагноза, сроков послеоперационного периода и возможных осложнений
3	Профилактика наиболее распространенных хирургических заболеваний пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области	Оценка факторов риска основных хирургических заболеваний пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области	Обоснование рациональной хирургической тактики ведения пациента с учетом индивидуальных факторов риска

Диагностическая деятельность:

№	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача колопроктолога		
	Знания	Умения	Навыки
1	Диагностика хирургических заболеваний у пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области	Получение информации о развитии и течении заболевания Применение объективных методов обследования больного, выявление общих и специфических признаков хирургического заболевания у пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области Проведение дифференциальной диагностики хирургических заболеваний у пациентов с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области Формулировка и обоснование клинического диагноза	Оценка тяжести состояния больного Составить дифференцированный план обследования больного, проводить его коррекцию в динамике.

2	Общие и специальные методы исследования в колопроктологии;	Определить показания и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных)	Интерпретировать и анализировать результаты клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования
---	--	---	---

Лечебная деятельность:

№	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача колопроктолога		
	Знания	Умения	Навыки
1	Лечение пациентов с хирургическими заболеваниями толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационаре	Определение показаний к госпитализации больного. Определение показаний к экстренной, срочной или плановой операции. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных Определить показания, план и содержание консервативного лечения	Организация госпитализации в соответствии с состоянием пациента Составить план лечения больного, проводить его коррекцию в динамике. Разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции. Владеть хирургическими приемами и манипуляциями Выполнение перевязок, снятие швов, Основы инфузионной терапии в колопроктологии Основы фармакотерапии в колопроктологии
2.	Лечение пациентов с хирургическими заболеваниями толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в поликлинике	Принципы лечения амбулаторных больных с хирургическими заболеваниями толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.	Владеть амбулаторными хирургическими приемами и манипуляциями Выполнение перевязок, снятие швов

		Основы организации и проведения диспансеризации хирургических больных	Формирование диспансерных групп
2	Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи хирургической, помощи	Определение необходимости, объема и последовательности лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;	Оказание срочной помощи при неотложных состояниях
3	Выполнение основных операций, которые используют в лечении заболеваний толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области	Способы и техника хирургических операций	Выполнить хирургическое вмешательство при основных хирургических заболеваниях толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области Ассистировать на операциях
4	Принципы, приемы и методы обезболивания в колопроктологии	Выбрать адекватный метод обезболивания	Методы местной анестезии Алгоритм обследования и подготовки пациента к наркозу
5	Принципы современной гемотрансфузиологии.	Определить показания к гемотрансфузии Оформить необходимую сопроводительную документацию	Определить группу крови Оформить добровольное информированное согласие (отказ) пациента на гемотрансфузию. Провести переливание крови, выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия.

Реабилитационная деятельность:

№ п/п	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача колопроктолога		
	Знания	Умения	Навыки
1	Реабилитация больных с хирургическими заболеваниями толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области	Выявление факторов риска развития хирургического заболевания Определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению Проведение экспертизы трудоспособности в хирургии	Представление пациентов на ВК Оформление документации для проведения экспертизы Оформление санаторно-курортной карты

Психолого-педагогическая деятельность:

№ п/п	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача колопроктолога		
	Знания	Умения	Навыки
1	Санитарно-просветительная работа	Организация и планирование просветительской работы	Навыки межличностного общения Подготовка презентаций, сан. бюллетней.

Организационно-управленческая деятельность:

№ п/п	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача колопроктолога		
	Знания	Умения	Навыки
1	Основы законодательства по охране здоровья населения	Соблюдение законодательных норм в практической работе	Планирование и осуществление функции врача колопроктолога в соответствии с законодательными нормами
2	Организационная структура и принципы организации хирургической помощи пациентам с патологией толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области	Организовать госпитализацию и лечение больного в соответствии с организационной структурой стационара	Выбрать оптимальную организационную форму лечения пациента
3	Принципы врачебной этики и деонтологии.	Соблюдение деонтологических и морально-этических норм в практической работе	Планирование и осуществление функции врача колопроктолога в соответствии с

			деонтологическими и морально-этическими нормами
4	Техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургическим инструментарием	Соблюдение правил техники безопасности в практической работы	Планирование и осуществление функции врача колопроктолога в соответствии с требованиями техники безопасности
5	Организация документооборота в колопроктологии	Ведение медицинской документации	Оформить историю болезни, отказ от госпитализации Оформить лист назначения, температурный лист Оформить выписной, посмертный эпикриз Оформить амбулаторную карту и медицинскую документацию хирургического отделения и операционно-перевязочного блока поликлиники

Научно-исследовательская деятельность:

№ п/п	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача колопроктолога		
	Знания	Умения	Навыки
1	Анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения	Анализировать результаты собственной деятельности для предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений	Доклад собственных исследований на клинических, патолого-анатомических конференциях Оформление результатов в научных статьях

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины Информационно-методическое обеспечение ординатура – Колопроктология

Перечень рекомендуемой литературы – Колопроктология

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
	Основная литература		экз
1.	Опасности, осложнения и ошибки в проктологии: монография / В.К. Ан, В.Л. Ривкин, А.Я. Соломка. – Москва: Бином, 2011	-	10 экз.
	Дополнительная литература		

1.	Амбулаторная колопроктология: руководство / В.Л.Ривкин. –Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009.	-	2 экз
----	--	---	-------

Перечень рекомендуемой литературы – онкология.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
Основная литература			экз.
1.	Онкология : учебник с компакт-диск / ред. В. И. Чиссова, ред. С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.	-	3 экз
2.	Онкология : [учебник по специальностям 040100-Лечебное дело, 040200-Педиатрия, 040300-Мед.-профилактическое дело] / А. А. Шайн. - Тюмень : [Академия], 2004.	-	30 экз
3.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013.	-	20 экз
4	Руководство к практическим занятиям по онкологии : учебное пособие для студентов медицинских вузов / Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2007.		10 экз
Дополнительная литература			
1.	Справочник по онкологии : справочное издание / ред. В. А. Горбунова, пер. с англ. В. Ю. Халатов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010.	-	5 экз
2.	Общая онкология : в 4-х т., Т.1 / А. А. Шайн. - Тюмень : [Поиск], 2003. - 310с. : ил. - (Онкология для студента и молодого врача).	-	30 экз
3.	Рак органов пищеварения : в 4-х т., Т.3 / А. А. Шайн. - Тюмень : Скорпион, 2000.		33 экз
4.	Новообразования наружных локализаций : в 4-х т., Т.4 / А. А. Шайн. - Тюмень : Академия, 2004. - 320с.(Онкология для студента и молодого врача).		33 экз
5.	Тестовые задания для текущего и итогового контроля знаний по онкологии студентов высших мед. учебных заведений : тестовые задания / М-во здравоохранения Рос. Федерации, Тюменская гос. мед. академия, Каф. онкология ; [сост. А.А. Шайн]. - Тюмень : [Поиск], 2002. - 136с. : тестовые		9 экз
6.	Атлас патологии опухолей человека / М. А. Пальцев, Н. М. Аничков. - М. : ОАО "Издательство "Медицина", 2005.		18 экз
7.	Атлас операций при злокачественных опухолях женских половых органов : научное издание / Е. Г. Новикова [и др.] ; ред. А. Х. Трахтенберг, ред. В. И. Чиссов, ред. А. Д. Каприн. - Москва : Практическая медицина, 2015.		1 экз
8.	Атлас видеозендоскопических внутрипросветных операций в клинической онкологии : научное издание / В. В. Соколов [и др.] ; ред. А. Х. Трахтенберг, ред. А. Д. Каприн, ред. В. И. Чиссов. - Москва : Практическая медицина, 2015.		1 экз

9.	Онкология: национальное руководство / ред. В. И. Чиссов, ред. М. И. Давыдов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.		4 экз
10.	Амбулаторно-поликлиническая онкология : руководство для врачей / Ш. Х. Ганцев [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2014.		3 экз
11.	Атлас онкологических операций / ред. В. И. Чиссов, ред. А. Х. Трахтенберг, ред. А. И. Пачес. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008.		2 экз
12.	Клиническая онкология : учеб. пособие для системы последипломного образования врачей / В. Г. Черенков. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ФГОУ "ВУНМЦ Росздрава", 2005.		2 экз
13.	Лечение болевого синдрома в онкологии: Учебно-метод. пособие / Под ред. И. П. Шлапака, Е. Яроша. - Петрозаводск : ИнтелТек, 2004.		2 экз
14.	Онкология : справочник практического врача / ред. И. В. Поддубная . - Москва : МЕД-пресс-информ, 2009.		1 экз
15.	Клиническая фармакология в онкологии / Д. Д. Сакаева, Д. Н. Лазарева. - М. : МИА, 2007.		2 экз
16.	Руководство по онкологии : / Б. Э. Чебнэр, Т. Линч, Д. Лонго ; ред. В. А. Хайленко; пер. О. В. Агафонова. - М. : МЕДпресс-информ, 2011.		1 экз
17.	Клиническая онкология : избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.		1 экз.

Перечень рекомендуемой литературы – травматология.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
Основная литература			экз.
1.	Травматология и ортопедия: учебник / ред. Н. В. Корнилов. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 592 с. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438954.html		2 экз
2.	Травматология и ортопедия: учебник с приложением на компакт-диске / Г. П. Котельников, С. П. Миронов, В. Ф. Мирошниченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413760.html		12 экз
3.	Травматология. Национальное руководство: краткое издание / под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 528 с. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442210.html		1 экз
Дополнительная литература			
	Соколов, В. А. Дорожно-транспортные травмы: руководство для врачей / В. А. Соколов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 176 с.		3 экз
	Травматология и ортопедия детского возраста: учебное пособие / ред. М. П. Разин, ред. И. В. Шешунов. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2016. - 240 с.		5 экз

	Жила, Н. Г. Диагностика заболеваний и повреждений костно-суставного аппарата у детей: учебное пособие / Н. Г. Жила, В. В. Леванович, И. А. Комиссаров. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2015. - 96 с.		1 экз
	Ортопедия: национальное руководство / ред. С. П. Миронов, ред. Г. П. Котельников. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 944 с.		1 экз
	Епифанов, В. А. Реабилитация в травматологии: руководство / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 336 с.		5 экз

Перечень рекомендуемой литературы – урология.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
	Основная литература		экз
1.	Урология. Стандарты медицинской помощи. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2016.	-	1 экз.
2.	Урология : учебник / ред. П. В. Глыбочко, ред. Ю. Г. Аляев. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014.	-	50 экз.
3.	Урология. Национальное руководство. Краткое издание : руководство / ред. Н. А. Лопаткин. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2012.		1 экз.
	Дополнительная литература		
1.	Урология : учебник для вузов / ред. Н. А. Лопаткин. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005.	-	30 экз
2.	Урология : учебник / ред. Н. А. Лопаткин. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.	-	7 экз
3.	Урология : учебное пособие / В. М. Мирошников. - Ростов н/Д : Феникс, 2006.	-	2 экз
4.	Неотложная урология и нефрология / ред. А. В. Люлько. - Киев : Здоровье, 1996.		3 экз
5.	Урология : учебник / ред. Д. Ю. Пушкарь. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2013.		1 экз
6.	Урология : учебник / ред. Ю. Г. Аляев. - М. : МИА, 2005.		5 экз

Программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: www.rosmedlib.ru, www.studmedlib.ru, www.elibrary.ru, www.femb.ru. В локальной сети Тюменского ГМУ в системе ЭОС (Moodle) размещаются электронные учебно-методические комплексы, включающие рабочие программы дисциплин и практик, методические указания для самостоятельной работы, фонды оценочных средств (банк тестовых заданий и ситуационных задач) в формате MS Word или PDF (<http://eos.tyumsmu.ru/login/index.php>) с индивидуальным доступом по логинам и паролям обучающихся.

6. Фонд оценочных средств по практике

Примеры тестовых заданий:

1. Синдром Пейтца-Егерса это:

- Другое название (синоним) семейного аденоматоза толстой кишки

- сочетание полипоза толстого кишечника с полипозом желудка тонкой кишки и желудка, при этом полипы не являются истинными аденомами, а являются гамартромами *
 - сочетание аденоматоза толстой кишки с опухолью эндокринных желез
 - малигнизация колоректального полипа
2. Гипертрофированный анальный сосочек одна из форм:
- анального полипа
 - самостоятельное заболевание *
 - малигнизированная форма полипа
 - форма аденоматозного полипа
3. Наиболее часто аганглиоз захватывает:
- ректальный отдел толстой кишки *
 - тонкую кишку
 - желудок
 - пищевод
4. Объем вмешательств при перфорации дивертикула и перитоните:
- ушивание перфоративного отверстия
 - ушивание перфоративного отверстия и наложение протекционной стомы
 - операции гартмана *
 - формирование обходного анастомоза
5. В лечении острого парапроктита решающее значение имеет:
- адекватное дренирование абсцесса *
 - объем антибактериальной терапии
 - физиолечение
 - иссечение пораженной крипты

Пример ситуационных задач для ординаторов:

Задача: 1. Больной 30 лет, обратился в приемное отделение с жалобами на сильные боли в области заднего прохода. Начало заболевания связывает с употреблением накануне алкоголя и острой пищи. Объективно: из-за болей не может сидеть, Пс. - 80 в 1мин. АД - 130/80. Т тела 36,6, Органы грудной клетки и брюшной полости без особенностей. В области ануса имеются три округлых образования размером до 1,5 - 2 см в диаметре, выпирающие из заднего прохода. Слизистая, покрывающая их, багрово-красного цвета, напряжена. Имеются участки изъязвления, покрытые "грязным" налетом и кровянистыми выделениями. Пальпация их резко болезненна.

Ваше заключение:

1. Острый парапроктит.
2. Обострение геморроя.
3. Параректальная киста.
4. Острая анальная трещина.

Задача: 2. Больной 25 лет обратился в поликлинику с жалобами на гнойные выделения в области промежности, раздражение кожи. Два года назад непосредственно возле ануса образовался крупный гнойник, который вскрылся самостоятельно. Больной за медицинской помощью не обращался. Рана в перианальной области зажила самостоятельно, но осталось небольшое отверстие, через которое происходят постоянные гнойные выделения. Спустя 3 месяца выздоровление не наступило. Периодически возникают боли в той же области, выделение гноя прекращается, температура поднимается до 380С. Затем вновь появляется обильное выделение гноя, боли стихают, Т тела снижается.

Ваше заключение:

1. Хронический геморрой II ст

2. Хронический парапроктит
3. кондиломы перианальной области
4. Острая анальная трещина.

Задача: 3. Больной 36 лет, доставлен по экстренным показаниям. Жалобы на резкие боли в промежности, повышенную температуру, озноб. Объективно. Т тела 38,50С. Пульс 100 ударов в мин. При осмотре имеется отечность и гиперемия в правой полуокружности ануса, резкая болезненность при пальпации. В зоне гиперемии кожа напряжена и выпирает наружу в виде овального образования. Ректальное исследование невозможно из-за резкой болезненности. Болеет в течении 5 суток. Анализы: в ОАК Л 15*109 Э-0, П- 10, С- 74, Л-11, М-5.

Ваше заключение:

1. Хронический геморрой II ст
2. Острый парапроктит
3. Свищ прямой кишки
4. Острая анальная трещина.

8. Материально-техническое обеспечение практики

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования	*Юридический адрес учебной базы в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности
Кафедра факультетской хирургии	ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1", Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, операционная, оснащенная специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (электрокардиограф - 1 шт., облучатель бактерицидный - 1 шт., аппарат наркозно-дыхательный - 1 шт., аппарат искусственной вентиляции легких - 1 шт., набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий - 1 шт., отсасыватель послеоперационный - 1 шт., дефибрилятор с функцией синхронизации - 1 шт., стол операционный хирургический	625032, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Котовского 55 корпус №3 этаж 2

	<p>многофункциональный универсальный, хирургический - 1 шт., микрохирургический инструментарий - 1 шт., универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу - 1шт., аппарат для мониторинга основных функциональных показателей - 1 шт., анализатор дыхательной смеси - 1 шт., электроэнцефалограф - 1 шт.) и расходным материалом.</p>	
	<p>ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1", Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, перевязочный кабинет, оснащенный специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (облучатель бактерицидный - 1 шт., стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический - 1 шт., микрохирургический инструментарий - 1 шт., стол для инструментов - 1 шт.) и расходным материалом.</p>	<p>625032, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Котовского 55 корпус №3 этаж 2</p>
	<p>ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1", Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, процедурный кабинет, оснащенный специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями</p>	<p>625032, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Котовского 55 корпус №3 этаж 2</p>

	(облучатель бактерицидный - 1 шт., медицинский стол - 1 шт., стул - 1 шт., кушетка - 1 шт., ширма - 1шт.) и расходным материалом	
	ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1", Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, ординаторская, оснащенная специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр - 1 шт., стетоскоп - 1 шт., фонендоскоп - 1 шт., термометр - 1 шт., медицинские весы - 1 шт., ростомер - 1 шт., облучатель бактерицидный - 1 шт., стол - 1 шт., стул - 1 шт.) и расходным материалом	625032, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Котовского 55 корпус №3 этаж 2
	ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1", Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, палата интенсивной терапии, оснащенная специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (функциональная кровать - 4 шт., прикроватная тумба - 4 шт., тонометр - 1 шт., противошоковый набор - 1 шт., электрокардиограф - 1 шт., облучатель бактерицидный - 1 шт., аппарат искусственной вентиляции легких - 1 шт., инфузomat - 1 шт., отсасыватель послеоперационный - 1 шт., дефибрилятор с функцией синхронизации - 1 шт.,	625032, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Котовского 55 корпус №3 этаж 2

	<p>аппарат для мониторинга основных функциональных показателей - 1 шт., анализатор дыхательной смеси - 1 шт., электроэнцефалограф - 1 шт., набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий - 1 шт., аппарат дыхательный ручной - 1 шт., кислородный концентратор - 1 шт.) и расходным материалом</p>	
	<p>ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1", Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, палата для пациентов, оснащенная специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (функциональная кровать - 4 шт., прикроватная тумба - 4 шт., тонометр - 1 шт., стетоскоп - 1 шт., фонендоскоп - 1 шт., термометр - 1 шт., облучатель бактерицидный - 1 шт., стетофонендоскоп - 1 шт., кислородный концентратор - 1 шт., ингалятор компрессорный - 1 шт., ингалятор ультразвуковой - 1 шт.) и расходным материалом</p>	<p>625032, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Котовского 55 корпус №3 этаж 2</p>

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№п/п	Наименование ресурса	Лицензиар (провайдер, разработчик)	Адрес доступа	№ договора (лицензии, свидетельства о регистрации)	Период использования	Число эл. документов в БД, в усл. ед. (экз., назв.)
1	Консультант врача. Электронная	ООО «Высшая школа организации и управления	https://www.studentlibrary.ru/	№ 4210015 от 09.04.2021	21.04.2021–20.04.2022	1823 назв.

	медицинская библиотека	здравоохранением – «Комплексный медицинский консалтинг»				
2	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВО	ООО «Институт проблем управления здравоохранением»	https://www.studentlibrary.ru/	№ 4210016 от 09.04.2021	21.04.2021–20.04.2022	3452 назв .
3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	https://elibrary.ru/	№ 4210004 от 24.02.2021	26.02.2021–26.02.2022	26 назв . + архив в (более 5500 назв .)

Перечень лицензионного программного обеспечения

1	Операционная система Microsoft Windows 8.1 Пакет офисных программ Microsoft Office Standard 2013	Договор № 5150083 от 08.06.2015
2	Пакет офисных программ Microsoft Office Professional Plus 2019	Договор № 4190260 от 26.11.2019
3	ПО «Консультант+»	Договор № 5210012 от 27.04.2021
4	Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к сети Интернет	Договор № 5200026 от 16.06.2020
5	Statistica Ultimate 13 Academic for windows RU	Договор №8 4190051 от 05.03.2019
6	Программный комплекс (межсетевой экран)	Договор № 5200095 от 23.12.2020
7	Антивирус Касперский	Договор № 5200096 от 22.12.2020
8	Информационная система 1С: Университет ПРОФ	Договор № 5150144 от 18.09.2015
9	Вебинарная площадка Webinar.ru	Договор № 5210010 от 26.04.2021
10	Linux лицензия GNU GPL	GNU General Public License
11	Система управления обучением Moodle, лицензия GNU GPL	GNU General Public License
12	7-Zip лицензия GNU GPL	GNU General Public License
13	Firebird лицензия GNU GPL	GNU General Public License