

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

«01» сентября \_\_\_\_\_ г.

Зав. кафедрой Чернышев В.В.

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_

(И.О., Подпись)

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ ОРДИНАТОРА

Специальность: Эндоскопия

Кафедра и клиника хирургических болезней им. проф. А.М. Дыхно с курсом эндоскопии и  
эндохирургии ПО

Фамилия: Попов

Имя: Пётр

Отчество: Леонидович

Ф.И.О. руководителя д.м.н. проф. Первова О.В.

Срок обучения с 01.09.2019

по 31.08.2021

2019 г





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

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

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

**профилактическая деятельность:**

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

**диагностическая деятельность:**

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

**лечебная деятельность:**

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

**реабилитационная деятельность:**

- проведение 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.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
- 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

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

-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

-готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

-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

**лечебная деятельность:**

-готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения

-готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации

**реабилитационная деятельность:**

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

**психолого-педагогическая деятельность:**

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

**организационно-управленческая деятельность:**

-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

-готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

-готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

### **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.70 «ЭНДОСКОПИЯ»**

**Знать:**

1. организацию работы службы скорой и неотложной медицинской помощи, организацию работы амбулаторного звена специализированной медицинской помощи, организацию работы стационарного звена специализированной медицинской помощи; патологическую физиологию, гистологию и патогенез развития колопроктологических заболеваний; принципы консервативного и оперативного лечения колопроктологических заболеваний; принципы лечения осложнения заболеваний и хирургических вмешательств в колопроктологии;
2. конституцию российской федерации; законы и иные нормативные правовые акты российской федерации, действующие в сфере здравоохранения; общие вопросы организации хирургической помощи в российской федерации; правила охраны труда при работе с аппаратурой и хирургическим инструментарием; правила по охране труда и пожарной безопасности;
3. принципы организации и работы колопроктологической службы; принципы диспансеризации и профилактики заболеваний толстой кишки.

4. взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления; основы водноэлектролитного обмена; кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения в детском возрасте и у взрослых;
5. физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, диспансеризации и реабилитации хирургических больных; принципы организации и проведения диспансеризации населения;
6. общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного;
7. вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии;
8. топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, нижних конечностей); анатомические особенности детского возраста; основные вопросы нормальной и патологической физиологии при хирургической патологии; причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления; основы водно-электролитного обмена; кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения в детском возрасте и у взрослых; общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного; основы иммунологии, микробиологии; основы рентгенологии и радиологии;
9. патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса; физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов; вопросы асептики и антисептики в хирургии; принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей; основы фармакотерапии при хирургических заболеваниях, включая общее и местное применение антибиотиков, гормонотерапию; клиническую симптоматику основных хирургических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение; клиническую симптоматику пограничных заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, педиатрия, инфекционные болезни); принципы подготовки больных (взрослых и детей) к операции и ведение послеоперационного периода; основы рационального питания, принципы диетотерапии у хирургических больных, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде;
10. патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса; физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов; вопросы асептики и антисептики в хирургии; принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей; основы фармакотерапии при хирургических заболеваниях, включая общее и местное применение антибиотиков, гормонотерапию; принципы подготовки больных (взрослых и детей) к операции и ведение послеоперационного периода;
11. применение физиотерапии, лечебной физкультуры; показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
12. показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; формы и методы санитарно-просветительной работы;
13. конституцию российской федерации; законы и иные нормативные правовые акты российской федерации, действующие в сфере здравоохранения; общие вопросы организации хирургической помощи в российской федерации; организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению и детям; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, диспансеризации и реабилитации хирургических больных; правила охраны труда при работе с аппаратурой и хирургическим инструментарием; оснащение

операционных палат интенсивной терапии; хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях; принципы организации и проведения диспансеризации населения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности;

14. экономические вопросы хирургической службы; вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военнополевой хирургии; правила санитарно-эпидемиологического режима;
15. организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению и детям;

**Уметь:**

1. абстрактно мыслить, анализировать и делать выводы;
2. выполнять колоноскопию
3. выполнять лапароскопию
4. выполнять местный гемостаз во время эгдс и бронхоскопии
5. выполнять папиллосфинктеротомию и вирсунготомию и извлечения камней из протоков
6. извлекать инородные тела из трахеобронхиального дерева, верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой кишки во время эндоскопического исследования
7. расширять рассечение послеоперационных сужений пищевода
8. удалять доброкачественные опухоли из желудочно-кишечного тракта и трахеобронхиального дерева во время эндоскопического исследования
9. организовывать 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
10. планировать педагогическую деятельность; систематизировать теоретический материал для выступления на лекционных и практических занятиях.
11. проводить раннюю диагностику заболеваний; выявлять причины и условия возникновения и развития заболеваний;
12. проводить профилактические медицинские осмотры; проводить диспансеризацию и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
13. проводить противоэпидемические мероприятия; осуществлять защиту населения в очагах особо опасных инфекций; осуществлять защиту населения при ухудшении радиационной обстановки; осуществлять защиту населения в очагах стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
14. применять социально-гигиенические методики сбора и медикостатистического анализа информации;
15. определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний;
16. оказывать специализированную медицинскую помощь; оказывать скорую медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
17. оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях;
18. применять физиотерапию, лечебную физкультуру; планировать санаторно-курортное лечение;
19. формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
20. организовывать работу скорой и неотложной помощи взрослому населению и детям;
21. оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
22. организовывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

**Владеть:**

1. навыками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья; навыками проведения медицинской экспертизы;
2. навыком выполнения санационной бронхоскопии с региональным лимфатическим введением антибиотиков и иммуномодуляторов

3. навыком выполнения эзофагогастродуоденоскопии
4. навыком дренирования брюшной полости, желчного пузыря, забрюшинного пространства
5. навыком прицельной биопсии из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов
6. навыком выполнения бронхофиброскопии и ригидной бронхоскопии
7. установкой зонда для питания
8. навыками организации 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;
9. навыками чтения лекций, проведения практических и семинарских занятий; навыками работы с медицинскими симуляторами.
10. комплексом мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний;
11. методом проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществления диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
12. комплексом противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
13. навыком сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;
14. навыком диагностики заболеваний, неотложных и патологических состояний пациентов;
15. навыком наблюдения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи;
16. навыком оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе при медицинской эвакуации;
17. навыками применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;
18. навыками формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
19. навыками применения основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
20. навыками оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
21. навыком организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации;

#### 4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

- I – профессионально ориентируется по данному вопросу.  
 II – может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.  
 III – может самостоятельно применять приобретенные навыки.

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
1	Видеобронхоскопия	300	150	III	Первова О.В.
2	Чрезбронхиальная биопсия легкого	40	20	III	Первова О.В.
3	Взятие биопсии из слизистой	20	20	III	Первова О.В.



№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
	бронхов				
4	Удаление инородных тел бронхов	4	4	III	Первова О.В.
5	Стентирование трахеи/бронхов	5	3	III	Первова О.В.
6	Видеооптическая интубация трахеи	20	10	III	Первова О.В.
7	Лигирование ВРВ пищевода	10	5	III	Первова О.В.
8	Бужирование стриктур пищевода	10	5	III	Первова О.В.
9	Удаление полипов желудка	15	15	III	Первова О.В.
11	Установка зонда для питания	10	10	III	Первова О.В.
12	Видеогастроскопия	300	150	III	Первова О.В.
13	Крикофаринготомия при дивертикуле Ценкера	5	1	II	Первова О.В.
14	Пероральная эндоскопическая кардиотомия при эхлазии кардии	5	2	II	Первова О.В.
15	Взятие биопсии из желудка	40	40	III	Первова О.В.
16	Инъекционный гемостаз	10	10	III	Первова О.В.
17	Клипирование кровоточащих сосудов	5	3	III	Первова О.В.
18	Удаление инородных тел из пищевода	4	4	III	Первова О.В.
19	Эндоскопическая диссекция при ранних раках желудка	2	2	II	Первова О.В.
20	ЭРХПГ, эндоскопическая папилосфинктеротомия, литоэстракция, стентирование	30	30	III	Первова О.В.
21	Эндосонография панкреатобилиарной зоны (диагностическая)	5	2	II	Первова О.В.
22	Транслуминальные инъекционные вмешательства под ЭУС новведением	5	2	II	Первова О.В.
23	Туннельная резекция подслизистых образований ЖКТ	5	5	I	Первова О.В.
24	Применение вакуумаспирационной системы с целью закрытия дефектов полых органов	10	5	III	Первова О.В.
25	Диагностическая энтероскопия	8	4	III	Первова О.В.
26	ФКС	300	150	III	Первова О.В.
27	Эндоскопическая полипэктомия из толстой кишки	40	40	III	Первова О.В.

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
28	Эндоскопическая диссекция при ранних раках толстой кишки	2	2	III	Первова О.В.
29	Закрытый массаж сердца	1	1	III	Первова О.В.
30	Искусственное дыхание	1	1	III	Первова О.В.

Подпись заведующего кафедрой: Черданцев Д.В.



### 5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

№	Название раздела	Место работы	Продолжительность		Кол-во часов	Форма контроля
			Начало	Окончание		
1	2	3	4	5	6	7
1	Эндоскопия	Кафедра и клиника хирургических болезней им. проф. А.М. Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии	02.09.19 30.03.20 15.06.20	28.12.19 02.05.20 27.06.20	684	Экзамен
<b>Фундаментальные дисциплины</b>						
1	Общественное здоровье и здравоохранение	Кафедра управления и экономики здравоохранения ИПО	По расписанию		72	Зачет
2	Патология	Кафедра патологической физиологии им. проф. Иванова	По расписанию		36	Зачет
3	Микробиология	Кафедра микробиологии им. доц. Б.М. Зельмановича	По расписанию		36	Зачет
<b>Смежные дисциплины</b>						
1	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	Кафедра гигиены	По расписанию		36	Зачет
2	Клиническая фармакология	Кафедра фармакологии и	По расписанию		36	Зачет

		фармацевтическо го консультирова ния с курсом ПО			
3	Педагогика	Кафедра педагогика и психологии с курсом ПО	По расписанию	72	Зачет
<b>Обязательные дисциплины</b>					
1	Анестезиология и реаниматология	Кафедра анестезиологии и реаниматологи и и ПО	По расписанию	36	Зачет
2	Организация лекарственного обеспечения населения РФ	Кафедра управления и экономики фармации с курсом ПО	По расписанию	36	Зачет
3	Онкология	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	По расписанию	36	Зачет
4	Трансфузиология	Кафедра мобилизационн ой подготовки здравоохранен ия, медицины катастроф, скорой помощи с курсом ПО	По расписанию	36	Зачет
5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Кафедра оперативной хирургии и топографическ ой анатомии	По расписанию	36	Зачет
<b>Дисциплины по выбору</b>					
1	Ургентная хирургия	Кафедра и клиника хирургических болезней им. проф. А.М.Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО	По расписанию	108	Зачет
<b>Практики. Базовая часть</b>					
1.	Обучающий симуляционный курс				
	Специальные навыки	ККБ, Кафедра и клиника	07.10.19	02.11.19	72 Диф. зачет

		хирургических болезней им. проф. А.М. Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии				
	<b>Общепрофессиональные навыки</b>	В соответствии с расписанием			36	Диф. зачет
2.	<b>Производственная (клиническая) практика (стационар)</b>	КГБУЗ ККБ эндоскопическое отделение	05.11.19 30.03.20	28.12.19 13.06.20	540	Диф. зачет
<b>Практики. Вариативная часть</b>						
1.	<b>Производственная (клиническая) практика в поликлинике</b>	ККБ, поликлиника	29.06.20	01.08.20	252	Диф. зачет
<b>2 курс</b>						
<b>Дисциплины. Базовая часть</b>						
1.	<b>Эндоскопия</b>	Кафедра и клиника хирургических болезней им. проф. А.М.Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО	01.09.20 01.06.21	22.09.20 14.06.21	252	Экзамен
<b>Практики. Базовая часть</b>						
1.	<b>Производственная (клиническая) практика (стационар)</b>	КГБУЗ ККБ Эндоскопическое отделение	23.09.20 05.12.20 26.02.21	16.11.20 22.02.21 12.05.21	1656	Диф. зачет Диф. зачет
<b>Практики. Вариативная часть</b>						
1.	<b>Производственная (клиническая) практика в поликлинике</b>	ККБ, поликлиника	13.05.21	31.05.21	144	Диф. зачет
<b>Факультативы (учебный год 2020/2021)</b>						
1	<b>Финансовая культура и грамотность</b>	Кафедра управления и экономики здравоохранения ИПО	по расписанию		36	Зачет
2	<b>Современные технологии управления в здравоохранении</b>		по расписанию		36	Зачет
<b>Государственная итоговая аттестация</b>						
1.	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>	ККБ, Кафедра и клиника хирургических болезней им. проф. А.М. Дыхно с курсом	15.06.21	28.06.21	108	Экзамен

		эндоскопии и эндохирургии				
--	--	------------------------------	--	--	--	--

Ординатор

Попов П.Л.

(ФИО)

Руководитель ординатуры д.м.н. проф. Первова О.В.

(ФИО)