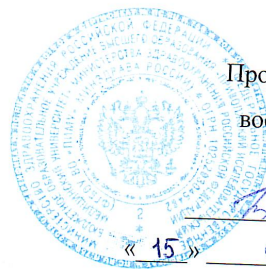


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и
воспитательной работе
профессор

 Е.С. Богомолова

« 15 » 03 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: **ОТРАБОТКА ХИРУРГИЧЕСКИХ НАВЫКОВ НА КРУПНЫХ ЖИВОТНЫХ**

Специальность: 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»

Квалификация: ВРАЧ-ЛЕЧЕБНИК

Кафедра: ФАКУЛЬТЕТСКОЙ ХИРУРГИИ И ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ

Форма обучения: ОЧНАЯ

Трудоемкость дисциплины: 36 академических часов

Нижний Новгород
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности по специальности 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО» утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 988.

Разработчики рабочей программы:

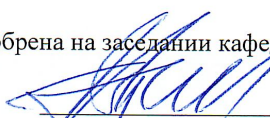
Загайнов Владимир Евгеньевич, доктор медицинских наук, директор Института хирургии и онкологии, профессор кафедры факультетской хирургии и трансплантологии

Власов Александр Викторович, кандидат медицинских наук, доцент кафедры факультетской хирургии и трансплантологии

Рябова Елена Николаевна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры факультетской хирургии и трансплантологии

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 8,15.04.2023)
Заведующий кафедрой,

д.м.н.



(подпись)

Загайнов В.Е.

« 15 » апреля _____ 2023г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ



(подпись)

О.М. Московцева

« 15 » _____ 04 _____ 2023г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины: углублённое изучение и освоение основных теоретических и практических разделов хирургии с отработкой полученных навыков на крупных лабораторных животных; приобретение ключевых компетенций по диагностике, лечению и профилактике хирургических заболеваний, необходимых для помощи больным хирургического профиля.

1.1. Цель освоения дисциплины: углубить знания обучающихся о современных методах диагностики и лечения больных хирургического профиля с отработкой навыков абдоминальной хирургии на крупных лабораторных животных. Участие в формировании профессиональных компетенций:

- способность собрать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента, провести полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий. Способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статических показателей о заболеваемости, показателях качества оказания медицинской помощи, в т.ч. в рамках МИС (ПК-5);

- способность направить пациента на лабораторное, инструментальное обследование, на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи, а также направить пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-6).

1.2. Задачи дисциплины:

1. углубление и освоение теоретических и практических знаний по актуальным вопросам современных методов диагностики и лечения в хирургии

2. усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков лечения с применением современных методов диагностики и лечения у хирургических больных.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- методику обследования хирургического больного с позиций современных достижений медицины (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага);

- клинические проявления основных хирургических синдромов (кровотечение, геморрагический шок, раны, термические повреждения, переломы и вывихи, воспаление, синдром эндогенной интоксикации в хирургии) и современные методы их диагностики;

- клинические симптомы повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и полости черепа, методику определения площади обожженной поверхности, особенности наложения повязок при ожоговой болезни и холодовой травме и современные методы их диагностики и лечения;

- правила и порядок выполнения основных хирургических манипуляций (снятие швов, плевральная пункция, пункция гнойника и т.д.);
- современные методы хирургической обработки рук;
- правила стерилизации материалов и инструментов, современные принципы асептики и антисептики

Уметь:

- обследовать пациента при различных хирургических заболеваниях (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага);
- сформулировать диагноз и определить план хирургических действий;
- определить показания, противопоказания и сроки выполнения операции;
- заполнить историю болезни;
- выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях;
- определить по рентгенограмме наличие перелома, вывиха, свободного газа в брюшной полости, гидропневмоторакса;
- перед операцией или хирургическими манипуляциями проводить хирургическую обработку рук, надеть хирургический халат, стерильные перчатки, проводить смену стерильных перчаток самостоятельно и с помощью сестры;
- проводить обработку операционного поля растворами антисептиков;
- подготовить инструменты для первичной обработки ран, вторичной обработки ран
- выполнять инструментальную перевязку ран (чистых и гнойных), осуществлять снятие швов

Владеть:

- Навыками обследования больного с хирургической патологией;
- Навыками определения предварительного диагноза, оценки тяжести состояния пациента с хирургической патологией с учётом современных достижений медицинской науки;
- Современными навыками хирургического лечения в зависимости от характера хирургического заболевания.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина «Отработка хирургических навыков на крупных животных» относится к факультативным дисциплинам по специальности «31.05.01 «лечебное дело»».

Дисциплина изучается в __11__ семестре/_6_ курса обучения.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

1. Патологическая анатомия
2. Патологическая физиология
3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия
4. Общая хирургия
5. Пропедевтика внутренних болезней

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами:

1. Анестезиология и реаниматология
2. Госпитальная хирургия

			<p>человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов</p> <p>ИПК-5.2 Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты; определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий, в т.ч. с применением современных</p>	<p>ия); этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний</p> <p>внутренних органов; закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки</p>		
--	--	--	--	---	--	--

			технических средств и цифровых технологий	состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов		
2.	ПК-6	Способен направить пациента на лабораторное, инструментальное обследование, на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи, а также направить пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи	ИПК 6.1 Знает: общие вопросы организации медицинской помощи населению методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи стандарты медицинской помощи ИПК 6.2 Умеет: обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента; обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента; обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам; определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи	общие вопросы организации медицинской помощи населению; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи	обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента; обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента; определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи	направление пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; направление пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; направление

		помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи				пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; направление пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
--	--	--	--	--	--	--

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	ПК-5 ПК-6	Хирургия желчного пузыря	Анатомия и физиология желчевыводящих путей Особенности и техника выполнения лапароскопической холецистэктомии

2	ПК-5, ПК-6	Интракорпоральный кишечный шов	Анатомия и физиология тонкой и толстой кишки Кишечный шов, теория и практика, техника выполнения
---	---------------	-----------------------------------	---

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ) по семестрам (специалитет) / годам (ординатура, магистратура)			
	объем зачетных единицах (ЗЕ)	в объем в академичес ких часах (АЧ)	11			
Аудиторная работа, в том числе						
Лекции (Л)	0,1	4	4			
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)	0,5	18	18			
Семинары (С)						
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,4	14	14			
Зачет/курсовая работа/отчеты за дежурства						
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	36			

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы* (в АЧ)					всего
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	
1	Хирургия желчного пузыря	2		10			
2	Интракорпоральный кишечный шов	2		8			
	ИТОГО	4		18			

* - Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		семестр 11	семестр
1	Хирургия желчного пузыря	2	
2	Интракорпоральный кишечный шов	2	
	ИТОГО (всего - 4 АЧ)		

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов – учебным планом не предусмотрен

6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		семестр 11	семестр
1	Хирургия желчного пузыря	10	
2	Интракорпоральный кишечный шов	8	

ИТОГО (всего - 18 АЧ)	18	
-----------------------	----	--

6.2.4. Тематический план семинаров – учебным планом не предусмотрен

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		семестр I I	семестр
1	Хирургия желчного пузыря	8	
2	Интракорпоральный кишечный шов	6	
	ИТОГО (всего - 14 АЧ)	14	

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

7.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
1	Кузин, М. И. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-6346-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463468.html - Режим доступа : по подписке.	не ограничено
2	Гостищев, В. К. General surgery / The manual. - М. : GEOTAR-Media, 2020. - 220 p. - 220 с. - ISBN 978-5-9704-5439-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454398.html Режим доступа : по подписке.	не ограничено

7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
1	Буриев, И. М. Острый калькулезный холецистит и его осложнения. Новое о холелитиазе. Практическое руководство / под ред. И. М. Буриева, Г. Г. Мелконяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. : ил. - DOI : 10.33029/9704-5662-0-2020-ОКН-1-272. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5662-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456620.html - Режим доступа : по подписке.	не ограничено
2	Дыдыкин, С. С. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Руководство к практическим занятиям. В 2 ч. Ч. I. Хирургический инструментарий : учебное пособие / под ред. Дыдыкина С. С. , Дракиной О. В. , Жандарова К. А.	не ограничено

	- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6446-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423564465.html - Режим доступа : по подписке.	
3	Дыдыкин, С. С. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Руководство к практическим занятиям. В 2 ч. Ч. II. Основные элементы оперативной техники : учебное пособие / под ред. Дыдыкина С. С. , Дракиной О. В. , Жандарова К. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 56 с. - ISBN 978-5-9704-6447-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423564472.html - Режим доступа : по подписке.	не ограничено

7.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

7.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1	Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ПИМУ	Труды сотрудников ПИМУ (учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии и др.)	Доступ по индивидуальному у логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

7.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» в составе базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Доступ по индивидуальному у логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, справочники и др.	Доступ по индивидуальному у логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводные издания. Коллекция	Доступ по индивидуальному у логину и паролю с любого компьютера и	Не ограничено

		подписных изданий формируется точечно.	мобильного устройства. С компьютеров университета – доступ автоматический.	
4.	Электронные периодические издания в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY»	Электронные медицинские журналы	Доступ – с компьютеров университета.	Не ограничено

7.3.3 Ресурсы открытого доступа

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1.	ЭБС «Юрайт». Режим доступа: http://biblio-online.ru .	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Не ограничено
2.	ЭБС «Консультант студента». Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru .	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Не ограничено
3.	ЭБС «Лань». Режим доступа: http://e.lanbook.com/ .	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Не ограничено
4.	ЭБС «Znanium.com». Режим доступа: www.znanium.com .	Учебная и научная медицинская литература российских издательств.	Не ограничено

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине оснащены оборудованием и техническими средствами обучения.

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

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используется комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

9. Лист изменений в рабочей программе дисциплины «Отработка практических навыков на крупных животных»

№ пп	Наименование раздела	Содержание внесенных изменений	Дата внесения изменений	Дата вступления изменений в силу	№ протокола, заседания кафедры, дата
1					