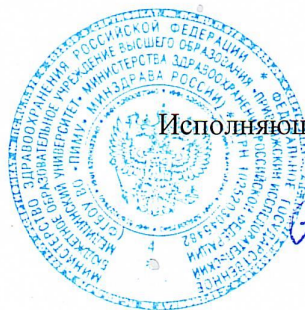


Владимирский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности директора

Владимирского филиала

 Ю.В. Арсенина

«29» августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **Лапароскопия в неотложной хирургии**

Специальность: **31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

(код, наименование)

Квалификация: **ВРАЧ — ЛЕЧЕБНИК**

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: **36 А.Ч.**

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

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМО


(ПОДПИСЬ)

И.Ю. Калашникова

«29» августа 2024 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Лапароскопия в неотложной хирургии»
(далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций – УК-1, УК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-10.

1.2. Задачи дисциплины:

Формирование знаний, умений и навыков, относящихся к общеврачебным компетенциям и профессиональным компетенциям в рамках специальности «лечебное дело»

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа, применяемые в госпитальной хирургии;
- проблемы подбора эффективной команды, в том числе – при обследовании и лечении хирургических пациентов; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации;
- основы устной и письменной коммуникации на русском и иностранном языках, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации с учетом официальной хирургической терминологии, современные средства информационно-коммуникационных технологий;
- основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения, в том числе – в области хирургии; правовые аспекты врачебной деятельности, в т.ч. - в области хирургии;
- методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у хирургических пациентов (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования хирургического больного, в том числе – с сочетанной патологией; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных хирургических заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, в том числе – с применением современных технических средств и цифровых технологий, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи при хирургической патологии в неотложной форме; порядок применения медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии;
- анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека, в том числе – при хирургических заболеваниях;
- методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных хирургических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных хирургических заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах хирургических заболеваний;

реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах хирургических заболеваний;

- порядки организации медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов при наличии хирургической патологии; методы медицинской реабилитации хирургического пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению с учетом хирургического диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации, в т.ч. хирургического лечения; порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности хирургических пациента; признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного хирургическими заболеваниями;
- научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения, в т.ч. в области хирургии;
- этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы хирургических заболеваний; методику сбора жалоб и анамнеза; методику физикального исследования при хирургической патологии (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов у хирургических пациентов требующих оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах у пациентов с хирургической патологией;
- этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы хирургических заболеваний; методику сбора жалоб и анамнеза у хирургических пациентов (их законных представителей); методику физикального исследования хирургических пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния хирургического пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов; клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания у пациентов с хирургической патологией;
- современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий при хирургических заболеваниях и состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при оказании медицинской помощи при хирургической патологии в экстренной или неотложной формах;
- общие вопросы организации медицинской помощи хирургическим больным, 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 хирургическим больным;
- методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов;
- современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у хирургического пациента в

соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением; современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у хирургического пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением;

- законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, в том числе — в области хирургии, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, включая хирургическую, в том числе на дому при вызове медицинского работника,

В результате освоения дисциплины студент должен *уметь*:

- получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к госпитальной хирургии; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта
- определять стиль управления для эффективной работы хирургической и междисциплинарной команды при обследовании и лечении хирургического больного; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности;
- применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника при выполнении своих профессиональных обязанностей, в том числе – в области хирургии; знание современного законодательства в сфере здравоохранения при решении задач профессиональной деятельности, в том числе – в области хирургии; применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и хирургическими пациентами (их законными представителями);
- направлять пациентов на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; направлять пациентов на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачами-специалистами пациентов; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования при хирургической патологии; проводить дифференциальную диагностику хирургических и иных заболеваний у пациентов; выявлять клинические признаки внезапных острых хирургических заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии

- оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, протекающие при хирургических заболеваниях и в периоперационном периоде;
- разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций и операций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения хирургической патологии;
- выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах хирургической патологии;
- выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания у пациентов с хирургической патологией;
- обосновывать необходимость и объем инструментального обследования хирургического пациента; обосновывать необходимость направления хирургического пациента на консультации к врачам-специалистам; определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной хирургической медицинской помощи;
- анализировать полученные результаты обследования хирургического пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований; интерпретировать результаты сбора информации о хирургическом заболевании пациента; интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента; интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента; интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами; проводить дифференциальную диагностику хирургических болезней внутренних органов от других заболеваний, в т.ч. при сочетанной патологии;

В результате освоения дисциплины студент должен **владеть**:

- Методами исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем в области госпитальной хирургии;
- методами разработки стратегии командной работы при обследовании и лечении хирургического больного; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия;
- навыками продуктивного взаимодействия в профессиональной среде, в том числе — в области хирургии и смежных специальностей, с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия;
- Навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности, в том числе — в области хирургии, на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и хирургическими пациентами (их законными представителями), знаний правовых аспектов врачебной деятельности, в том числе — в области хирургии;
- осмотра и физикального обследования хирургических пациентов в амбулаторных и стационарных условиях; диагностики наиболее распространенных хирургических заболеваний; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения

действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований хирургических пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференциальной диагностики хирургических и иных заболеваний; распознавания состояний, возникающих при внезапных острых хирургических заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; применения медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии;

- навык оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при хирургических заболеваниях и в периоперационном периоде при решении профессиональных задач;

- методами разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями для лечения наиболее распространенных заболеваний у взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у пациентов с наиболее распространенными заболеваниями; подбора и назначение немедикаментозного лечения пациентам с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций и операций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; оказания медицинской помощи пациентам при внезапных острых хирургических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме при хирургической патологии.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина «Лапароскопия в неотложной хирургии» относится к факультативным дисциплинам ООП ВО по специальности «Лечебное дело».

Дисциплина изучается в 11 семестра 6 курса обучения.

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

биология, физика, химия, гистология, биохимия, нормальная и патологическая анатомия, топографическая анатомия, нормальная и патологическая физиология, а также уход за больными (хирургического профиля), общая и факультетская хирургия, пропедевтика внутренних болезней, клиническая лабораторная диагностика, лучевая диагностика, факультетская терапия, госпитальная терапия, фармакология, урология, гинекология, инфекционные болезни, общественное здоровье и здравоохранение, медицинская реабилитация, учебной практики: «Помощник врача».

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

онкология, лучевая терапия, фтизиатрия, госпитальная терапия, поликлиническая терапия, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия, судебная медицина, эпидемиология, травматология, ортопедия; а также производственной практикой «Помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения».

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (ОК) или/и общепрофессиональных (ОПК) или/и профессиональных (ПК) компетенций:

№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК 1.1 Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа ИУК 1.2 Умеет: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта ИУК 1.3 Имеет практический опыт: исследования проблемы деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем	методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа, применяемые в госпитальной хирургии	получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к госпитальной хирургии; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	Методами исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем в области госпитальной хирургии
2.	УК-3.	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную	ИУК 3.1 Знает: проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления	проблемы подбора эффективной команды, в том числе – при обследовании	определять стиль управления для эффективной работы хирургической	методами разработки стратегии командной работы при обследовании и

		стратегию для достижения поставленной цели	человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации ИУК 3.2 Умеет: определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности ИУК 3.3 Имеет практический опыт: участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия	и лечении хирургических пациентов; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристик и организационного климата и взаимодействия людей в организации	и междисциплинарной команды при обследовании и лечении хирургического больного; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности	лечении хирургического больного; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия
3.	ПК-4	Способен применить лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах	ИПК 4.1 Знает: современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий при заболеваниях и состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением; принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции);	современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий при хирургических заболеваниях и состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при оказании медицинской	назначать лекарственные препараты, медицинские изделия с учетом диагноза, возраста и клинической картины хирургического заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной или неотложной формах при	

			правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания ИПК 4.2 Умеет: назначать лекарственные препараты, медицинские изделия с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной или неотложной формах	помощи при хирургической патологии в экстренной или неотложной формах	хирургической патологии	
4.	ПК-7	Способен проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными, устанавливать диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	ИПК 7.1 Знает: этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; МКБ ИПК 7.2 Умеет: анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований; интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента; интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента; интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента; интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами; проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний	этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы основных хирургических заболеваний внутренних органов; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; МКБ	анализировать полученные результаты обследования хирургического пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований; интерпретировать результаты сбора информации о хирургическом заболевании пациента; интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента; интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента; интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами; проводить дифференциальную диагностику	

					хирургических болезней внутренних органов от других заболеваний, в т.ч. при сочетанной патологии	
5.	ПК-8.	Способен разработать план лечения заболевания или состояния и назначить лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание и немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения	ИПК-8.1 Знает: современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением; современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением ИПК 8.2 Умеет: составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при хирургических болезнях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургических болезнях; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением; современные методы немедикаментозного лечения хирургических болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской	составлять план лечения хирургического заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с	

			вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов <u>стандартов</u> медицинской помощи; назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; механизм действия немедикаментозного, в том числе - оперативного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением	учетом стандартов медицинской помощи хирургической патологии; назначать немедикаментозное, в том числе - оперативное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи хирургической патологии; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	
6.	ПК-10.	Способен организовать персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценить эффективность и безопасность лечения	ИПК 10.1 Знает: современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и	современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами	назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом хирургического диагноза, возраста и клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	

			противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением; современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением ИПК 10.2 Умеет: назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением; современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у хирургического пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением	клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при хирургической патологии	
--	--	--	---	---	---	--

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

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

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-10	Технические основы лапароскопической хирургии	Лапароскопическая стойка: оборудование, подготовка к работе, правила использования. Лапароскопический инструментарий: разновидности, правила работы, обработка инструмента.
2.	УК-1, ПК-4, ПК-7, ПК-8 ПК-10	Клинические аспекты лапароскопической хирургии	Показания и противопоказания к лапароскопии. Лапароскопический доступ: открытые и закрытые методики. Инсуффляция. Местные и общие осложнения карбоксиперитонеума. Этапы лапароскопической операции, технические приемы. Осложнения и пути их профилактики.
3.	УК-3, ПК-4, ПК-10	Симуляционный тренинг	Отработка базовых навыков лапароскопической хирургии: навигация лапароскопом, бимануальная координация, диссекция и клипирование, основы интракорпорального шва.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ) по семестрам			
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	11			
Аудиторная работа, в том числе						
Лекции (Л)						
Лабораторные практикумы (ЛП)*						
Практические занятия (ПЗ)	1	36	36			
Семинары (С)						
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)						
Промежуточная аттестация (зачет)						
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)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1	Технические основы лапароскопической хирургии			9			9
2	Клинические аспекты лапароскопической хирургии			9			9
3	Симуляционный тренинг			9			9
4	Промежуточная аттестация			9			9
	ИТОГО			36			36

* - 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: учебным планом не предусмотрены.

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов (в случае, если этот вид занятий предусмотрен учебным планом): учебным планом не предусмотрены.

6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
1.	Оборудование и инструментарий в лапароскопии. Подготовка лапароскопической стойки к работе.	9	-
2.	Показания, противопоказания к лапароскопии. Доступ в лапароскопии. Этапы операции. Возможные осложнения и их профилактика	9	-
3.	Навигация лапароскопом	9	-
4.	Бимануальная координация	3	-
5.	Диссекция и клипирование	3	
6.	Основы интракорпорального шва	3	
	ИТОГО (всего - 36 АЧ)	36	

6.2.4. Тематический план семинаров (в случае, если этот вид занятий предусмотрен учебным планом): учебным планом не предусмотрены.

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО): учебным планом не предусмотрены.

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	
		на кафедре	в библиотеке
1	Лапароскопическая хирургия : атлас / под ред. Теодора Н. Паппаса, Авроры Д. Приор, Михаэля С. Харниша ; пер. с англ. под ред. С. С. Харнаса. - М.		1

	ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. : ил.	
2	Кек, Т. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия : монография / Т. Кек, К. Гермер, А. Шабунин ; Кек Т. ; Гермер К. ; Шабунин А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6000-9. - Текст. электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460009.html	Электронный ресурс

7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Бисенков, Л. Н. Госпитальная хирургия. Том 1 : учебник для медицинских вузов : в 2 т. / Л. Н. Бисенков, Б. Н. Котив ; Л. Н. Бисенков, Б. Н. Котив. - 2-е изд. перераб. и доп. - СПб : СпецЛит, 2019. - 751 с. - ISBN 9785299009781. - Текст : электронный. - URL: https://www.books-up.ru/ru/read/gospitalnaya-hirurgiya-tom-1-9080588/	Электронный ресурс	
2	Бисенков, Л. Н. Госпитальная хирургия. Том2 : учебник для медицинских вузов : в 2 т. / Л. Н. Бисенков, Б. Н. Котив ; Л. Н. Бисенков, Б. Н. Котив. - 2-е изд. перераб. и доп. - СПб : СпецЛит, 2019. - 607 с. - ISBN 9785299009798. - Текст : электронный. - URL: https://www.books-up.ru/ru/read/gospitalnaya-hirurgiya-tom2-9080969/	Электронный ресурс	
3	Кузнецов, Н. А. Клиническая хирургия: обследование пациента / Н. А. Кузнецов ; Кузнецов Н. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5488-6. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454886.html	Электронный ресурс	

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

8.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено

7.3.1. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных)	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-,	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено

	«Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»» http://www.studmedlib.ru	, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
3.	Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю; с компьютеров университета доступ автоматический. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
4.	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY» https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
6.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневожский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневожский»	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: сайты библиотек-участников проекта	Не ограничено Срок действия: неограничен

	кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	«Средневолжский»	Режим доступа: сайты библиотек-участников проекта	
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://www.consultant.ru/	Не ограничено Срок действия: неограничен
8.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе) http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено Срок действия: неограничен

7.3.2 Ресурсы открытого доступа

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru	Не ограничено
Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				
1.	Электронная коллекция издательства Springer	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы,	С компьютеров университета. Режим доступа:	Не ограничено

	https://rd.springer.com	материалы конференций)	https://rd.springer.com	
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю Режим доступа: www.onlinelibrary.wiley.com	Не ограничено
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.sciencedirect.com	Не ограничено
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: www.scopus.com	Не ограничено
5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webofscience.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com	Не ограничено
6.	База данных Questel Orbit https://www.orbit.com	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	Не ограничено
3.	Directory of open	Директория открытого	С любого	Не

	access books (DOAB) http://www.doabooks.org	доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doabooks.org	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.

10. Лист изменений в рабочей программе дисциплины « _____ »

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