

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.05.2026 12:06:10
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

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

Кафедра хирургических болезней

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
к.м.н., доцент А.А. Ушаков

«20» июня 2025 г.

**Рабочая программа дисциплины
Б1.О.06 Хирургия**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Специальность: 31.08.60 –Пластическая хирургия

Квалификация: Врач-пластический хирург

г. Екатеринбург
2025

Рабочая программа дисциплины «Хирургия» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.60 – Пластическая хирургия, утвержденного приказом Минобрнауки России № 547 от 10.06.2022 и Профессионального стандарта «Врач – пластический хирург», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 г. № 482н.

Рабочая программа дисциплины составлена:

№	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Должность
1	Чернядьев Сергей Александрович	Доктор медицинских наук	Профессор	Заведующий кафедрой хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии

Рабочая программа дисциплины одобрена представителями профессионального и академического сообщества. Рецензент:

- Киршина Ольга Владимировна, д.м.н., профессор кафедры хирургических болезней и сердечно-сосудистой хирургии, действительный член российской ассоциации специалистов по хирургическим инфекциям.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии (протокол № 8 от 27.04.2025 г.),
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от 07.05.2025 г.).

1. Цель изучения дисциплины

Дать обучающимся знания основ (углубленные знания) по дисциплине «Хирургия», сформировать у ординаторов универсальные и профессиональные компетенции, позволяющие обеспечить формирование понимания значения хирургических болезней, развитие у врачей-ординаторов клинического мышления, способностей применения полученных знаний, умений своевременного лечения хирургической патологии.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Хирургия» относится к дисциплинам обязательной части 1 блока – Б1.О.06; данная дисциплина изучается в 1 и 2 семестрах. Освоение дисциплины базируется на дисциплинах, изученных в рамках предыдущего уровня образования, и также требует достаточного уровня сформированности знаний, умений и навыков по другим профильным дисциплинам, которые ординатор освоил при обучении по программе специалитета 31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия. Дисциплина «Хирургия» является одной из ключевых дисциплин обязательной части учебного плана подготовки ординаторов по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия и представляет собой необходимую базу для успешного освоения всех основных профессиональных компетенций выпускников.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Универсальные компетенции

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1 Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявлять ее составляющие и связи между ними УК-1.2 Умеет осуществлять поиск и интерпретировать информацию, необходимую для решения проблемной ситуации в области медицины и фармации в профессиональном контексте; критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией УК-1.3 Умеет разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию действий для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов УК-1.4 Умеет использовать логико-методологический инструментарий для критической оценки современных научных достижений в области медицины, фармации, философских и социальных концепций в своей профессиональной деятельности

Общепрофессиональные компетенции

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1 Проводит обследование пациента, применяя современные методологические подходы к установлению диагноза ОПК-4.2. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза

		<p>жизни и заболевания пациента, анализирует полученную информацию, проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты</p> <p>ОПК-4.3 Обосновывает необходимость и определяет объем лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретирует их результаты</p>
	<p>ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ОПК-5.1 Разрабатывает план лечения заболевания пациента в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов оказания медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.2 Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов оказания медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.3 Оценивает эффективность и безопасность назначенной медикаментозной и немедикаментозной терапии</p>

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать

- методы анализа и синтеза клинико-anamnestической информации;
- основы организации и регламентирующую документацию для проведения профилактических медицинских осмотров и диспансерного наблюдения пациентов с эстетическими дефектами и заболеваниями в пред- и постоперационном периоде;
- принцип послойного строения областей и умение использовать эти знания при оперативных вмешательствах;
 - категории пациентов, подлежащих данным видам обследования и наблюдения;
 - показатели, характеризующие здоровье взрослых и подростков;
 - этиологию, эпидемиологию, патогенез, основные патологоанатомические признаки хирургических болезней;
 - клинические классификации, клинические особенности, варианты течения и прогноз основных хирургических болезней;
 - клинические проявления осложнений и неотложных состояний хирургических болезней;
 - современные принципы и методы специфической и неспецифической диагностики хирургических болезней, диагностическую значимость, условия проведения, показания и противопоказания лабораторных, биохимических, эндоскопических, рентгенологических, ультразвуковых, электрофизиологических и других методов исследования применительно к диагностике и ведению больных с хирургическими болезнями;
 - общие принципы проведения хирургической коррекции;
 - основные современные подходы к моделированию лечебной деятельности в повседневной работе врача с пациентами и членами их семей;
 - основы лечебной профессиональной деятельности врача в хирургии;
 - основы топографической анатомии головы, передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, груди, шеи, конечностей;

- основные вопросы нормальной и патологической физиологии всех органов и систем;
- основы инфузионной терапии в хирургии; оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой, хирургическим инструментарием, применяемым при открытых, эндоскопических и транскутанных оперативных вмешательствах;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с хирургической патологией, методы реабилитации;
- принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, основы интенсивной терапии и реанимации;
- закономерности течения раневого процесса и принципы его терапии;
- основы оказания различных видов медицинской помощи поражённому населению;
- основы организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени;
- организацию и порядок проведения эвакуации населения и лечебных учреждений;
- основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории, продуктов питания, воды и на этапах медицинской эвакуации;
- средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ, химических и биологических средств;
- основы оценки химической и радиационной обстановки; принципы организации радиационного и химического контроля;
- основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения;
- факторы окружающей среды, образа жизни, профессиональной деятельности, влияющие на формирование эстетических дефектов и заболеваний;
- структуру, критерии оценки качества оказания медицинской помощи;

Уметь

- проводить диспансерное наблюдение пациентов с эстетическими дефектами и заболеваниями в пред- и послеоперационном периоде и оценивать её эффективность;
- организовать участие необходимых специалистов, определить необходимый объем клинических обследований, лабораторных исследований;
- анализировать результаты профилактического и диспансерного наблюдения; написать обоснованное заключение;
- собирать информацию о показателях здоровья, рассчитывать статистические показатели;
- проводить расспрос больного с хирургическими заболеваниями, применять методы объективного обследования (по всем органам и системам), выявлять общие и специфические признаки хирургического заболевания и трактовать полученные результаты;
- проводить сбор анамнеза у больного;
- осуществлять раннее выявление и диагностику хирургической патологии;
- оценивать дифференциально-диагностическую значимость симптомов и синдромов, характерных для хирургических патологий;
- применять инновационные формы, виды, методы, технологии при осуществлении процесса коррекции хирургических заболеваний;
- получать информацию о формировании эстетических дефектов и заболеваний;
- составлять индивидуально-дифференцированный план обследования и лечения пациента, проводить его коррекцию в динамике;

- оценить тяжесть состояния пациента, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;
- разработать план подготовки пациента к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;
- оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания;
- определить группу крови и выполнить внутривенное или внутриаптериальное переливание крови, реинфузию;
- выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия;
- составлять и обосновывать план комплексного лечения хирургической патологии, формулировать показания и противопоказания к хирургическому лечению;
- оценить объём операционной травмы при выполнении оперативного лечения с целью выбора адекватного метода обезболивания;
- квалифицированно использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени;
- выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной помощи;
- выявлять причины, условия образа жизни, влияющие на формирование эстетических дефектов и заболеваний;
- формировать мотивацию пациента для проведения профилактических мероприятий с целью коррекции эстетических дефектов и заболеваний;
- рассчитать статистические показатели;

Владеть

- навыками анализа и синтеза клинико-anamnestической информации;
- навыками мотивации пациента для своевременного обращения за специализированной медицинской помощью с целью коррекции эстетических дефектов и заболеваний;
- методиками медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;
- навыками проведения врачебно-консультативного обследования пациента с хирургической патологией, обусловленными аномалиями развития, посттравматическими, постонкологическими деформациями, заболеваниями вен;
- навыками проведения врачебного обследования пациента по вопросам хирургических патологий и назначения программы лечения оперативными методами;
- навыками определения индивидуальной тактики коррекции хирургической патологии с учетом возраста, пола пациента, степени выраженности сформированных эстетических недостатков, индивидуальных физиологических особенностей организма, наличия сопутствующей соматической патологии;
- навыками реанимационных стандартов в виде искусственного дыхания, закрытого массажа сердца, а также транспортной иммобилизации, наложения и контроля жгута, способами остановки кровотечения, противошоковым мероприятия;
- навыками формирования мотивации пациента, направленной на профилактику появления возрастных изменений, варикозного навыками составления индивидуальных программ профилактических процедур расширения вен, избыточного веса;

- методиками медико-статистического анализа информации для разработки плана мероприятий для повышения внутреннего качества оказания медицинской помощи;

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость / часы	Семестры (указание часов по семестрам)		
		1 сем.	2 сем.	
Аудиторные занятия (всего)	10/360	180	180	
в том числе:				
Лекции	1/36	36		
Практические занятия	9/324	144	180	
Самостоятельная работа (всего)	3/108	36	72	
в том числе:				
Реферат	8		8	
Другие виды самостоятельной работы (УИРС)	8		8	
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	1/36	Зачет с оценкой	Экзамен (36 час)	
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	504	216	288
	зет	14	6	8

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины и код компетенции	Основное содержание раздела, дидактической единицы
ДЕ 1. - Организация хирургической помощи в РФ УК-1	Организационные принципы функционирования хирургической службы РФ. Организация последипломного обучения врачей. Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитация. Вопросы врачебной этики и деонтологии в деятельности врача. Правовые основы здравоохранения. Основы медицинского страхования.
ДЕ 2. - Общие вопросы клинической хирургии УК-1, ОПК- 4, ОПК-5	Асептика и антисептика в хирургии. Хирургическая операция. Особенности течения послеоперационного периода в разных возрастных периодах. Методы обследования хирургических больных. Принципы лечения хирургических больных.
ДЕ 3. – Частные вопросы хирургии органов брюшной полости УК-1, ОПК- 4, ОПК-5	Характеристика и интерпретация болей. Локализация болей. Характер возникновения болей. Характер появления болей. Интенсивность, продолжительность, периодичность, области иррадиации болей. Факторы, провоцирующие и купирующие боль. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Классификация по степени тяжести кровопотери. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих в зависимости от источника кровотечения. Эндоскопические методы остановки кровотечения. Причины развития. Клиника. Диагностика (УЗИ, ЭРХПГ, чрескожная гепатохолаангиография). Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения больных

	<p>с механической желтухой. Показания и выбор хирургических операций. Определение понятия. Классификация (по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению). Методы исследования больных. Механическая кишечная непроходимость. Классификация механической кишечной непроходимости. Обтурационная кишечная непроходимость. Определение понятия, причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Странгуляционная кишечная непроходимость. Определение понятия. Особенности патогенеза. Диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к резекции кишечника. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью</p>
<p>ДЕ 4. - Частные вопросы сосудистой хирургии УК-1, ОПК- 4, ОПК-5</p>	<p>Атеросклеротические поражения артерий. Этиология, патогенез Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза. Клиника различных форм заболевания. Диагностика (значение реовазографии, ангиографии, доплерографии, ультразвукового ангиосканирования в диагностике заболеваний). Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Методы операций: эндартерэктомия, резекция артерии с последующим протезированием, шунтирование. Катетерная дилатация; профилактика заболевания. Артериальные тромбозы и эмболии. Отличие тромбозов от эмболии. Этиология тромбозов и эмболии. Факторы, способствующие тромбообразованию. Эмбологенные заболевания. Клиника острого тромбоза и эмболии (бифуркации аорты, магистральных артерий верхних и нижних конечностей). Степени ишемии конечности. Методы диагностики: аортоартериография, доплерография, ультразвуковое ангиосканирование. Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболии. Принципы антикоагулянтной и тромболитической терапии. Заболевания вен нижних конечностей. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Этиология, патогенез (роль конституционных особенностей, соединительной ткани, мышечно-венозной помпы, артериовенозных шунтов и др.), патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания. Диагностика. Методы определения проходимости глубоких вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникантных вен (функциональные пробы, контрастная флебография, ультразвуковое ангиосканирование, флелбосцинтиграфия). Лечение патологии вен нижних конечностей: оперативное, склерозирующая</p>

	<p>терапия. Показания и противопоказания к операции. Виды операций и методы перевязки коммуникантных вен. Эндоскопическая диссекция коммуникантных вен. Ведение послеоперационного периода. Причины рецидивов варикозной болезни. Ошибки, осложнения и опасности в лечении варикозной болезни нижних конечностей. Тромбоэмболия легочной артерии. Причины развития заболевания, клиника и диагностика (рентгенография легких, радиоизотопное сканирование, ангиопульмонография в сочетании с регистрацией в правых отделах сердца, ретроградная илеокавография). Лечение (применение анти-тромботических и тромболитических средств). Показания к эмболэктомии. Недостаточность лимфатической системы. Классификация лимфостаза. Клиника, методы диагностики, хирургическое лечение. Создание лимфовенозных анастомозов с помощью микро-хирургической техники.</p>
<p>ДЕ 5 – Хирургическая инфекция УК-1, ОПК- 4, ОПК-5</p>	<p>Определение понятия. Классификация. Диагностика. Лечение. Активное хирургическое лечение гнойных ран. Лечение обширных ран в управляемой абактериальной среде. История вопроса. Методика лечения. Особенности течения раневого процесса. Лечение ран различной этиологии. Антибиотики: аминогликозиды, пенициллины и другие антибиотики, противогрибковые средства, антитуберкулезные препараты, противовирусные средства, противопаразитарные агенты. Эпидемиологический режим в хирургических отделениях. Анаэробные инфекции. Сепсис. Столбняк. Нозокомиальная и оппортунистическая инфекции. Побочные реакции на антимикробные препараты.</p>
<p>ДЕ 6 – Эндоскопическая хирургия УК-1, ОПК- 4, ОПК-5</p>	<p>Показания и противопоказания к использованию эндоскопических методик в хирургии. Техника безопасной лапароскопии. Ошибки и опасности в эндоскопической хирургии.</p>

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций		
		Знать	Уметь	Владеть
ДЕ1	Организация хирургической помощи в РФ	<p>Организационные принципы функционирования хирургической службы РФ. Организацию последипломного обучения врачей. Врачебно-трудовую экспертизу и реабилитацию больных. Вопросы врачебной этики и деонтологии</p>	<p>Правильно провести врачебно-трудовую экспертизу и реабилитацию больных хирургического профиля, согласно нормативным документам. Применять врачебную этику и деонтологию в профессии врача.</p>	<p>Навыками проведения врачебно-трудовой экспертизы. УК-1</p>

		<p>деятельности врача. Правовые основы здравоохранения. Основы медицинского страхования. УК-1</p>		
ДЕ 2	Общие вопросы клинической хирургии	<p>Асептику и антисептика в хирургии. Технику выполнения хирургической операции. Особенности течения послеоперационного периода в разных возрастных периодах. Методы обследования хирургических больных. Принципы лечения хирургических больных. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5</p>	<p>Применять в хирургической практике асептику и антисептику. Выполнять основные хирургические операции при различных хирургических заболеваниях. Выполнять различные методы обезболивания в хирургической практике. Правильно и адекватно назначить лечение хирургическим больным. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5</p>	<p>Навыками по хирургической обработке рук и операционного поля, послеоперационной раны, техникой перевязок. Навыками по технике проведения основных хирургических заболеваний. Навыками наложения различных видов хирургических швов и узлов. Навыками по обследованию больных хирургического профиля. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5</p>
ДЕ 3	Частные вопросы хирургии органов брюшной полости	<p>Основные вопросы характеристики болей. Желудочно-кишечные кровотечения: принципы диагностики, клиника, лечение. Механическая желтуха: клиника, диагностика, лечение. Механическая кишечная непроходимость: клиника, диагностика, лечение. Обтурационная кишечная непроходимость: клиника, диагностика, лечение. Странгуляционная кишечная</p>	<p>Провести интерпретацию болей. Провести операции по остановку желудочно-кишечных кровотечений. Повести операции при механической, обтурационной, странгуляционной кишечной непроходимости. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5</p>	<p>Навыками по диагностике желудочно-кишечного кровотечения, механической, обтурационной, странгуляционной кишечной непроходимости. Навыками по технике проведения операций желудочно-кишечного кровотечения, механической, обтурационной, странгуляционной кишечной непроходимости, резекции кишечника. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5</p>

		непроходимость: клиника, диагностика, лечение. Предоперационный период и послеоперационный период больных с острой кишечной непроходимостью. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5		
ДЕ 4	Частные вопросы сосудистой хирургии	Атеросклероз артерий. Облитерирующий артериит и атеросклероз. Артериальные тромбозы и эмболии. Эмбологенные заболевания. Заболевания вен нижних конечностей. Тромбоэмболия легочной артерии. Недостаточность лимфатической системы. Этиология, клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение, подготовка к операции и послеоперационный период, реабилитация больных. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5	Правильно диагностировать у больного сосудистую патологию. Правильно оказать неотложную помощь больному с хирургической патологией сосудистой системы. Назначить адекватное лечение больному с сосудистыми заболеваниями. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5	Навыками проведения эндартерэктомии, резекция артерии с последующим протезированием, шунтированием сосудов. Навыками к готовности по оказанию неотложной помощи больному с острыми сосудистыми заболеваниями. Навыками диагностики хирургических больных с сосудистыми заболеваниями. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5
ДЕ 5	Хирургическая инфекция	Активное хирургическое лечение гнойных ран. Лечение обширных ран в управляемой абактериальной среде. Особенности течения раневого процесса. Лечение ран различной этиологии. Антибиотики, противогрибковые средства, антитуберкулезные	Уметь адекватно и вовремя оценить хирургическую инфекцию. Назначить, в зависимости от стадии раневого процесса, адекватное лечение и обработку гнойных ран. Правильно оформлять документацию при выявлении особоопасных	Навыками по обработке гнойных ран. Навыками по профилактике хирургической инфекции в стационаре. Навыками по ведению хирургических операций больным с гнойными ранами. Навыками по постановке антистолбнячной

		препараты, антивирусные средства, противопаразитарные агенты. Эпидемиологический режим в хирургических отделениях. Анаэробные инфекции. Сепсис. Столбняк. Нозокомиальная и оппортунистическая инфекции. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5	инфекций. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5	сыворотки. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5
ДЕ 6	Эндоскопическая хирургия	Показания и противопоказания к использованию эндоскопических методик в хирургии. Техника безопасной лапароскопии. Ошибки и опасности в эндоскопической хирургии. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5	Провести диагностическую лапароскопию. Своевременно диагностировать осложнения после эндоскопической операции. Правильно выставить показания и противопоказания к эндоскопической операции. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5	Навыками по технике проведения диагностической и лечебной лапароскопии. УК-1, ОПК- 4, ОПК-5

Навыки как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
<ul style="list-style-type: none"> -обследование больных хирургического профиля (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); - ведение хирургических операций больным с гнойными ранами; - ведение медицинской документации; -интерпретация данных лабораторно-инструментального обследования больных хирургического профиля; - проведение врачебно-трудовой экспертизы; - хирургическая обработка рук и операционного поля, послеоперационной раны; - наложение различных видов 	<ul style="list-style-type: none"> - Клинические разборы больных; - участие в клинических консилиумах; - мини-конференции и «круглые столы»; -участие в научно-практических конференциях; - ассистирование в операциях - отработка практических на клинических базах практики: ГАУЗ СО «ЦГКБ №1» 	Демонстрация навыков проводится в ходе текущей и аттестации в реальных и симмуляционных условиях.

хирургических швов и узлов; - профилактика хирургической инфекции в стационаре; - проведения диагностической и лечебной лапароскопии;		

5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ п/п	Тема (основной раздел дисциплины)	Часы по видам занятий			Всего :
		Лекций	Пр.зан.	Семинар	
1.	ДЕ -1. Организация хирургической помощи в РФ 1.1 Организация хирургической помощи в многопрофильных государственных учреждениях и отделениях хирургии в частных медицинских центрах 1.2 Особенности лицензирования, порядок и стандарты оказания специализированной медицинской помощи по профилю хирургия.	6	54	18	78
2.	ДЕ -2. Общие вопросы клинической хирургии 2.1 Асептика и антисептика в хирургии. Принципы ведения послеоперационного периода 2.2 Хирургическая операция. Особенности течения послеоперационного периода в разных возрастных периодах 2.3 Методы обследования хирургических больных. 2.4 Современные аспекты лечения хирургических больных.	6	54	18	78
3.	ДЕ -3. Частные вопросы хирургии органов брюшной полости 3.1 Дифференциальный диагноз абдоминального болевого синдрома в неотложной хирургии 3.2 Желудочно-кишечные кровотечения. 3.3 Механическая желтуха. 3.4 Острая кишечная непроходимость.	6	54	18	78
4.	ДЕ -4. Частные вопросы сосудистой хирургии 4.1 ТЭЛА в хирургии. Возможности хирургической коррекции тромбоэмболических осложнений. 4.2 Дифференциальный диагноз патологии вен и артерий конечностей. 4.3 Актуальные проблемы современной флебологии. Паллиативное или хирургическое лечение, выбор пациента. 4.4 Патология лимфатической системы. Лимфостаз.	6	54	18	78

5.	ДЕ -5. Хирургическая инфекция 5.1 Раны и раневая инфекция. Общие принципы лечения хирургической инфекции. Современные принципы лечения инфекций мягких тканей. Антибактериальная профилактика и терапия в хирургии. 5.2 Частные формы хирургической инфекции (флегмоны, панариции, остеомиелит, рожа, специфические возбудители хирургической инфекции).	6	54	18	78
6.	ДЕ -6. Эндоскопическая хирургия 6.1 Показания и противопоказания к использованию эндоскопических методик в хирургии. Техники проведения эндоскопических операций. 6.2 Ошибки и опасности в эндоскопической хирургии.	6	54	18	78
ИТОГО		36	324 часа	108 часов	468 часов + 36 часов зачет = 504 часа

6. Примерная тематика:

6.1. Учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ

Выполняются по желанию ординаторов в рамках примерной тематики:

1. Профилактика стрессовых повреждений желудка и ДПК в пластической хирургии
2. Риск тромбозмболических осложнений в пластической хирургии: стратегия профилактики

профилактики

3. Сравнительная характеристика вариантов размещения эндопротеза при различных видах герниопластики.

6.2. Рефератов

1. Современные технологии в лечении варикозной болезни
2. Современные принципы лечения грыж
3. Современные перевязочные средства в работе пластического хирурга.

7. Ресурсное обеспечение.

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.60 – Пластическая хирургия. При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Реализация дисциплины «Хирургия» предусматривает в учебном процессе проведение большей части занятий в активной и интерактивной формах взаимодействия с обучающимися.

Получение профессиональных знаний осуществляется путем изучения предусмотренных учебным планом разделов дисциплины на семинарских и практических занятиях, а также клинических обходах, клинических разборах, проводимых профессором (доцентом, ассистентом). Кроме того, приобретение практических навыков осуществляется и в симуляционном классе.

Практические занятия проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются:

1. клинические разборы больных;
2. участие в клинических консилиумах;
3. мини-конференции и «круглые столы»;
4. участие в научно-практических конференциях;
5. участие в патологоанатомических конференциях;

Помимо этого, используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале edu.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»).

Семинарские занятия проводятся в интерактивной форме. Ординаторы готовят презентации, рецензируют работы, доклады сокурсников, обмениваются мнением по проблематике семинара, разбирают ситуационные задачи.

Практические занятия проводятся под контролем высококвалифицированных специалистов в отделениях реанимации и интенсивной терапии, симуляционном классе, компьютерном классе и т.д.

7.2. Материально-техническое оснащение

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
1. Кафедра хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения Учебные слайды, видеофильмы. Клинические демонстрации. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе. Компьютерный класс: электронные точки доступа к интернет-ресурсам, ситуационные фотозадачи.
3. Клиническая база: ГАУЗ СО «ЦГКБ №1»	Учебный зал 1. Оснащен мебелью, стационарным мультимедийным оборудованием (телевизор LCD, мини-ПК), обеспечен доступ в сеть Интернет. Вместимость - 50 мест. Компьютерное оборудование: Ноутбук, проектор, экран. Учебный класс: 1. Оснащен специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием. Вместимость - 50 мест. Компьютерное оборудование: Ноутбук, проектор, экран.

	<p>Операционная 1: Предусмотрена для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе, связанные с медицинскими вмешательствами, оснащена специализированным оборудованием, медицинскими изделиями в соответствии с федеральными порядками оказания медицинской помощи.</p> <p>Операционная 2: Предусмотрена для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе, связанные с медицинскими вмешательствами, оснащена специализированным оборудованием, медицинскими изделиями в соответствии с федеральными порядками оказания медицинской помощи.</p> <p>Процедурный кабинет: Оснащена специальной мебелью и медицинским оборудованием, и изделиями в соответствии с федеральными порядками оказания медицинской помощи.</p>
--	---

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

Системное программное обеспечение

Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;
- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).

Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

Прикладное программное обеспечение

Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;

- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART_CUSTOM_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО «Инфосейф»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;

- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescore», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

7.1.1.1. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам:

«Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»

Ссылка на ресурс: <https://mbasegeotar.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №МВ0077/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

Комплексная интегрированная платформа Jaypeedigital

Ссылка на ресурс: <https://jaypeedigital.com/>

ООО «Букап»

Договор № 32514603659 от 07.04.2025
Срок действия до 08.04.2026 года.

Электронно-библиотечная система «Лань»

Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»
Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>
ООО «ЭБС ЛАНЬ»
Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.
Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>
ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.
Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»

Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>
ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»
Лицензионный договор №11 860/24РКИ от 26.11.2024
Срок действия: с 09.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>
Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р
Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018
Срок действия: бессрочный

Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>
ООО «ИВИС»
Лицензионный договор № 362-П от 10.12.2024.
Срок действия до: 31.12.2025 г.

Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

- база данных **Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных **Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных **Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

Электронная версия журнала «Квантовая электроника»

Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Хирургия по Шварцу. Том I / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревешвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 784 с. - Неограниченный доступ ISBN 978-5-9704-8033-5, DOI: 10.33029/978-5-9704-8033-5-PSS1-2023-1-784. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970480335.html> (дата обращения: 17.02.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Хирургия по Шварцу. Том II / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревешвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-8173-8, DOI: 10.33029/978-5-9704-8173-8-PSS2-2023-1-912. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970481738.html> (дата обращения: 17.02.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный Неограниченный доступ

Хирургия по Шварцу. Том III / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревешвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 600 с. - ISBN 978-5-9704-8240-7, DOI: 10.33029/978-5-9704-8240-7-PSS3-2023-1-600. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970482407.html> (дата обращения: 17.02.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный Неограниченный доступ

Неотложная хирургия в клинических наблюдениях [Электронный ресурс] / под ред. Е. Г. Григорьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, Иркутск: ИНИЦХТ. - 2024. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970485910.html> Неограниченный доступ

Детская хирургия : учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970472705.html> Неограниченный доступ

Пластическая хирургия лица : руководство для врачей [Электронный ресурс] / под ред. К. П. Пшениснова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970465424.html> Неограниченный доступ

Детская хирургия : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. А. Ю. Разумовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Серия "Национальные руководства" Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970457856.html> Неограниченный доступ

Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] / Т. Кек, К. Гермер, А. Шабунин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970460009.html> Неограниченный доступ

Клиническая оперативная гнойная хирургия : руководство для [Электронный ресурс] / В. К. Гостищев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970437506.html> Неограниченный доступ

Общая хирургия: основные клинические синдромы [Электронный ресурс] / Г.Е. Родоман, Т.И. Шалаева, И.Р. Сумеди, Т.Е. Семенова, Е.К. Наумов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970439562.html> Неограниченный доступ

Клиническая хирургия. В 3 т. Том 1 [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008 Серия Неограниченный доступ

"Национальные руководства" Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970406748.html>
Клиническая хирургия. В 3 т. Том 2 [Электронный ресурс] / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013 Серия "Национальные руководства" Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970425725.html> Неограниченный доступ

Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Т. III. Серия "Национальные руководства" Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970415443.html> Неограниченный доступ

Система гемостаза. Теоретические основы и клиническая практика: национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына, С. В. Игнатъева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 944 с. - ISBN 978-5-9704-9219-2, DOI: 10.33029/9704-8497-5-THS-2024-1-944. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970492192.html> (дата обращения: 17.02.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный Неограниченный доступ

Бельченко В.А., Черепно-лицевая хирургия в формате 3D : атлас / Бельченко В.А., Притыко А.Г., Климчук А.В., Филиппов В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-1692-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416921.html> Неограниченный доступ

Большаков О.П., Оперативная хирургия : учебное пособие по мануальным навыкам / под ред. А. А. Воробьева, И. И. Кагана. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3354-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433546.html> Неограниченный доступ

Дыдыкин С. С., Современные хирургические инструменты : справочник / С. С. Дыдыкин, Е. В. Блинова, А. Н. Щербюк - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-3742- 1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437421.html> Неограниченный доступ

Иванов С.Ю., Реконструктивная хирургия альвеолярной кости / С.Ю. Иванов, А.А. Мураев, Н.Ф. Ямуркова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-3813-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438138.html> Неограниченный доступ

Митрошенков П.Н., Базовые принципы внутренней фиксации лицевого скелета / П.Н. Митрошенков [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-3811-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438114.html> Неограниченный доступ

Хрупкин В.И., Дерматопластика раневых дефектов / Хрупкин В.И., Зубрицкий В.Ф., Ивашкин А.Н., Артемьев А.А., Фоминых Е.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 192 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1204-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412046.html> Неограниченный доступ

Эзрохин В.М., Хирургическое лечение дефектов и деформаций носа / В. М. Эзрохин и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3172-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431726.html>

8.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

1. Журнал «Хирургия» 2015-2019гг.
2. Журнал «Анналы хирургии» 2015-2019гг.
3. Журнал «Журнал им. Пирогова Н.И.» 2015-2019гг.
4. Журнал «Хирургический вестник» 2015-2019гг.
- 5.Журнал «Новости хирургии» 2015-2019гг.

9. Аттестация по дисциплине

По окончании изучения дисциплины в третьем семестре предусмотрен зачет, который проводится на последнем практическом занятии в виде заключительного тестового контроля.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале edu.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО соответствующего направления подготовки/ специальности, наименование профессионального стандарта;
- Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе,

подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. РПД должна быть рецензирована.

- Тематический *календарный* план лекций на *текущий* учебный год (семестр);
- Тематический *календарный* план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
- Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
- Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.
- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.