

**Аннотации рабочих программ дисциплин
основной образовательной программы**

Хирургия 31.08.67

Б1.Б.01 Хирургия	
Цель:	Целью освоения дисциплины ординатора по специальности «Хирургия» является подготовка квалифицированного врача-специалиста хирурга, обладающего системой универсальных общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной врача-хирурга.
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Первичная специализация выпускника медицинского вуза с целью подготовки его к самостоятельной врачебной деятельности. 2. Приобретение профессиональных знаний и умений. 3. Формирование у обучаемого клинического мышления. 4. Овладение практическими навыками и компетенциями.
Содержание дисциплины:	<p>Общая хирургия Неотложная хирургия Гнойная хирургия Грудная хирургия Сосудистая хирургия Онкология Колопроктология</p>
Форма контроля:	1-3 семестр – зачет; 4 семестр – зачет с оценкой.
Общая трудоемкость:	864 часа или 24 зачетные единицы.
Б1.Б.02 Педагогика	
Цель:	формирование педагогической компетентности врачей-ординаторов как неотъемлемой части их профессиональной деятельности; активное включение врачей-ординаторов в процесс осознанного усвоения закономерностей процессов воспитания и обучения; формирование общей и профессиональной культуры.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> – повысить уровень профессионального мастерства в области преподаваемых дисциплин; – изучить основы личности и деятельности преподавателя; – изучить методы обучения и воздействия на субъектов образовательного процесса; – выявить пути средства активизации познавательной деятельности обучаемых и эффективного усвоения учебной информации; – исследовать принципы построения образовательной деятельности личности в период обучения; – определить эффективные стратегии профессионального становления; – изучить пути и приемы формирования мотивации в процессе учебной деятельности
Содержание дисциплины:	<p>Правовые основы организации высшего медицинского образования. Основы дидактики. Педагогическая психология. Мотивация.</p>
Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	108 часов или 3 зачетные единицы.
Б1.Б.03 Общественное здоровье и здравоохранение	
Цель:	приобретение и совершенствование знаний по общественному здоровью и здравоохранению, формирование умений и навыков, необходимых для осуществления самостоятельной профилактической и организационно-управленческой деятельности в организациях и учреждениях системы здравоохранения.

Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> – совершенствование теоретических знаний по общественному здоровью и организации здравоохранения; – совершенствование знаний и навыков применения принципов и методов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях; – совершенствование знаний и практических навыков по экономике в практической деятельности врача в условиях государственной и частной практики, с соблюдением стандартов и учетом требований современной системы здравоохранения для обеспечения высокого качества медицинской помощи; – совершенствование знаний социально-гигиенических методик сбора и методов медико-статистического анализа данных о состоянии здоровья различных поло-возрастных и социальных групп населения, навыков применения этих знаний; – совершенствование понимания факторной обусловленности здоровья населения, роли образа жизни в формировании показателей здоровья и системы, обеспечивающих сохранение, укрепление и восстановление здоровья населения; – совершенствование знаний и навыков ведения учетно-отчетной медицинской документации и оценки показателей деятельности лечебно-профилактических учреждений.
Содержание дисциплины:	<p>Общественное здоровье и охрана здоровья населения в деятельности медицинской организации. Правовое регулирование медицинской деятельности. Управление в медицинской организации.</p>
Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	144 часа или 4 зачетные единицы.
Б1.Б.04 Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
Цель:	формирование готовности и способности врача к работе в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> – приобретение теоретических знаний о сущности и развитии чрезвычайных ситуаций, катастроф, аварий, о предназначении и структуре Единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и Всероссийской службы медицины катастроф; – приобретение способностей для аргументированного обоснования принимаемых решений по оказанию медицинской помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций; – приобретение навыков по организации оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи пострадавшим; – мотивации и способности для самостоятельного повышения уровня знаний по медицине катастроф.
Содержание дисциплины:	<p>Общая характеристика чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций. Способы и методы защиты населения. Средства и методы химической и радиационной разведки и контроля. Специальные формирования здравоохранения. Роль и место специальных формирований в современной системе лечебно-эвакуационных мероприятий. Медицинская защита населения и спасателей в ЧС. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС техногенного характера. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС природного характера. Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС.</p>

Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	72 часа или 2 зачетные единицы
Б1.Б.05 Микробиология	
Цель:	Цель освоения дисциплины: является формирование теоретических основ и закономерностей взаимодействия микро- и макроорганизмов, практических навыков по методам профилактики, микробиологической, молекулярно-биологической и иммунологической диагностики, основным направлениям лечения инфекционных и оппортунистических болезней человека .
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - освоение представлений о закономерностях взаимодействия организма человека с миром микробов, включая современные представления об иммунном ответе на инфекционные и неинфекционные агенты (антигены); - изучение принципов и приёмов интерпретации полученных результатов при проведении микробиологических, молекулярно-биологических и иммунологических исследований биологических жидкостей, вирус-содержащих материалов и чистых культур микробов; - изучение основных направлений лечения инфекционных и оппортунистических болезней человека (бактериальных, грибковых, паразитарных, вирусных); - ознакомление с принципами организации работы в микробиологической лаборатории, с мероприятиями по охране труда и технике безопасности.
Содержание дисциплины:	Общая микробиология Частная микробиология Клиническая микробиология
Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	108 часа или 3 зачетные единицы.
Б1.В.01 Онкология	
Цель:	Подготовка квалифицированного врача-хирурга, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, паллиативной медицинской помощи.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - сформировать обширный объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-хирурга и способного решать свои профессиональные задачи; - сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста по специальности «Хирургия», обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующего в сложной патологии, имеющие углубленные знания смежных дисциплин; - сформировать у врача-специалиста умения в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональных интересов по специальности «Хирургия»;
Содержание дисциплины:	<p>Основы организации онкологической помощи населению</p> <p>Морфология опухолей</p> <p>Основы теоретической и экспериментальной онкологии</p> <p>Методы диагностики в клинической онкологии</p> <p>Принципы лечения злокачественных опухолей</p> <p>Ургентные состояния и паллиативная медицинская помощь в онкологии</p> <p>Опухоли головы и шеи</p> <p>Опухоли органов грудной клетки</p> <p>Опухоли органов брюшной полости</p> <p>Забрюшинные внеорганные опухоли</p> <p>Опухоли женских половых органов</p> <p>Опухоли мочеполовой системы</p> <p>Опухоли молочной железы</p>

	Опухоли кожи Опухоли опорно-двигательного аппарата Опухоли кровеносной системы
Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	72 часа или 2 зачетные единицы.
Б1.В.02 Неотложная помощь	
Цель:	Ознакомление ординатора с диагностикой и лечением терминальных состояний
Задачи:	<p>Определение и клинические признаки развития терминального состояния. Патогенез и этиологию развития основных критических состояний и синдромов в неотложной медицине. Клиническую классификацию критических состояний Принципы оказания неотложной помощи при основных критических состояниях и несчастных случаях в деятельности врача общей практики. Принципы анализа показателей мониторинга в клинической практике Характеристику основных фармакологических препаратов, применяемых в терапии критических состояний</p>
Содержание дисциплины:	<p>Неотложные состояния в клинике внутренних болезней Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия Неотложная хирургия Неотложная неврология Электрокардиография</p>
Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	72 часа или 2 зачетные единицы.
Б1.В.03 Инфекционные болезни, в том числе туберкулез	
Цель:	освоения дисциплины: совершенствование и приобретение современных теоретических знаний и практических навыков по диагностике, дифференциальной диагностике, лечению и профилактике инфекционных болезней.
Задачи:	<p>Врач должен знать: общие вопросы организации медицинской помощи инфекционным больным современную классификацию, этиологию, эпидемиологию инфекционных болезней. противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции. методы клинической диагностики инфекционных болезней методы современной лабораторной и инструментальной диагностики инфекционных болезней, их оценку принципы дифференциальной диагностики инфекционных болезней современные методы лечения инфекционных больных, рецептуру, основных применяемых в инфектологии лекарственных средств Врач должен уметь: собрать эпидемиологический анамнез проводить клиническое обследование больного с инфекционной патологией составить план необходимого лабораторного и инструментального обследования оценить дифференциально диагностическую значимость симптомов и синдромов, характерных для инфекционных болезней проводить дифференциальную диагностику заболеваний в группе инфекционных болезней, а также с заболеваниями хирургического и терапевтического профиля интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования больных обеспечить своевременное рациональное лечение инфекционного больного. своевременно диагностировать заболевания грамотно формулировать диагноз в соответствии с современной классификацией и требованиями МКБ -10 Врач- должен владеть: определением санитарного состояния больного и необходимой санитарной обработки ранней клинико-эпидемиологической и лабораторно-инструментальной диагностикой распространенных инфекционных болезней</p>

	дифференциальной диагностикой ведущих клинических синдромов при инфекционных болезнях: гипертермического, поражения ротоглотки, лимфоаденопатического показаниями к госпитализации инфекционных больных, сроках госпитализации и сроках обсервации (карантина) при различных заболеваниях
Содержание дисциплины:	Общие вопросы инфекционных болезней Воздушно-капельные инфекции Вирусные гепатиты. Острые нейроинфекции. Неотложные состояния и интенсивная терапия при инфекционных болезнях
Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	72 часа или 2 зачетные единицы.
Б1.В.ДВ.01.01 Травматология	
Цель:	Приобретение знаний по теоретическим вопросам травматологии, ортопедии, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности врача-хирурга.
Задачи:	<p>После отработки дисциплины «Травматология» ординатор должен иметь следующие знания, умения и практические навыки:</p> <p>Знать:</p> <p>анатомия опорно-двигательного аппарата; основные вопросы нормальной патологической физиологии, биомеханики; причины развития патологических процессов в организме, клинические проявления; доброкачественные и злокачественные опухоли: классификация; клинические проявления; диагностика; принципы лечения; травматический шок, кровопотеря: диагностические критерии; принципы лечения; общие и специальные методы исследования в травматологии и ортопедии; основные принципы рентгенодиагностики в травматологии и ортопедии, преимущества компьютерной томографии и ЯМР-томографии; преимущества артроскопических методов диагностики и оперативного лечения; противопоказания к артроскопии; роль биопсии в диагностике опухолевых поражений опорно-двигательного аппарата; методы обезболивания в травматологии и ортопедии; показания к общему обезболиванию; место перидуральной анестезии; местная анестезия в лечении травм опорно-двигательного аппарата; основы реанимации и интенсивной терапии у больных ортопедо-травматологического профиля; основы инфузионной терапии при травматическом шоке, кровопотере, интоксикации; характеристика препаратов крови и кровезаменителей; основы фармакотерапии в травматологии и ортопедии; оборудование и оснащение операционных, отделения реанимации, инструментальной и специальной техники, применяемая при травматолого-ортопедических операциях;</p> <p>Уметь:</p> <p>применять методы обезболивания в травматологии и ортопедии; показания к общему обезболиванию; место перидуральной анестезии; местная анестезия в лечении травм опорно-двигательного аппарата; применять основы реанимации и интенсивной терапии у больных ортопедо-травматологического профиля; применять основы инфузионной терапии при травматическом шоке, кровопотере, интоксикации; характеристика препаратов крови и кровезаменителей;</p>

	<p>применять основы фармакотерапии в травматологии и ортопедии; применять оборудование и оснащение операционных, отделения реанимации, инструментарий и специальная техника, применяемая при травматолого-ортопедических операциях;</p> <p>Владеть: методами обезболивания в травматологии и ортопедии; показания к общему обезболиванию; место перидуральной анестезии; местная анестезия в лечении травм опорно-двигательного аппарата; основами фармакотерапии в травматологии и ортопедии; общими и специальными методами исследования в травматологии и ортопедии; оборудованием и оснащением операционных, отделения реанимации, инструментарий и специальной техникой, применяемая при травматолого-ортопедических операциях;</p>
Содержание дисциплины:	<p>Травматическая болезнь. Общие изменения в организме при травме – патофизиология травматической болезни. Особенности течения травмы и регенерации костной ткани в разных возрастных периодах. Методы исследования травматологических и ортопедических пациентов. Лечение травматологических и ортопедических пациентов. Раны. Диагностика, клиника, лечение.</p>
Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	72 часа или 2 зачетные единицы.
Б1.В.ДВ.01.02 Урология	
Цель:	изучения дисциплины: изучение и освоение теоретических разделов урологии, приобретение углубленных компетенций по диагностике, лечению, профилактике и реабилитации урологических заболеваний, необходимых для ведения профессиональной деятельности в должности врача-хирурга.
Задачи:	<p>Познакомиться с ключевыми понятиями урологии и организацией урологической службы.</p> <ol style="list-style-type: none"> Освоить методику обследования урологического больного. Изучить нозологические формы, относящиеся к компетенции врача-хирурга. Освоить важнейшие подходы к терапии урологических заболеваний.
Содержание дисциплины:	<p>Основы организации урологической помощи в Российской Федерации Клиническая анатомии и физиология мочеполовых органов. Семиотика и диагностика в урологии Мочекаменная болезнь Воспалительные заболевания. Физиоурология Онкоурология Травма мочеполовых органов Аномалии мочеполовых органов Нейроурология Урогинекология. Андрология Медикаментозная и немедикаментозная терапия урологических заболеваний</p>
Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	72 часа или 2 зачетные единицы.
Б1.В.ДВ.02.01 Эндоскопическая хирургия	
Цель:	формирование представлений об особенностях эндохирургического вмешательства, показаниях, противопоказаниях к нему; особенностях подготовки пациента и

	технических аспектах эндоскопических методов лечения патологии внутренних органов;
Задачи:	формирование представлений о технических особенностях проведения эндоскопического хирургического вмешательства; уяснение специфики данного вида хирургии; формирование навыков эндохирургического вмешательства.
Содержание дисциплины:	Общие клинические положения и оперативная техника в эндохирургии. Особенности обезболивания в эндохирургии. Общие осложнения в эндохирургии. Лапароскопическая хирургия Эндоскопические операции на органах брюшинного пространства Торакоскопическая хирургия Эндоскопическая хирургия при заболеваниях суставов Эндоскопическая хирургия при заболеваниях сосудов. Оперативная эндоскопия.
Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	72 часа или 2 зачетные единицы.
Б1.В.ДВ.02.02 Сердечно-сосудистая хирургия	
Цель:	подготовка высококвалифицированного врача хирурга, способного оказать специализированную помощь пациентам с заболеваниями и травмами сосудов.
Задачи:	дальнейшее повышение теоретических знаний по диагностике, профилактике и лечению заболеваний и травм сосудов; углубленное изучение отдельных разделов дисциплины.
Содержание дисциплины:	Заболевания артериальной системы Острая артериальная непроходимость Заболевания венозной системы Повреждения сосудов Заболевания лимфатической системы конечностей.
Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	72 часа или 2 зачетные единицы
ФТД.В.02 Клиническая лабораторная диагностика	
Цель:	совершенствование теоретических знаний по клинической лабораторной диагностике и формирование практических навыков и умений, необходимых в практической деятельности врача для оказания многопрофильной помощи.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> ○ совершенствование знаний о современных нормативных документах, о структуре лабораторной службы, особенностях работы в условиях страховой медицины; ○ совершенствование знаний об основных показателях метаболизма белков, жиров, ○ углеводов, минеральных веществ, методов их определения; ○ совершенствование знаний о физико-химических и цитологических особенностях ○ биологических жидкостей организма человека, методах исследования мочи, ликвора, экссудатов и ○ транссудатов, дуоденального и желудочного содержимого, кала, мокроты и лаважной жидкости, ○ совершенствование знаний о методах определения основных параметров гемостаза; ○ совершенствование знаний о возможностях современной лабораторной диагностики соматических, инфекционных и паразитарных заболеваний для принятия обоснованных клинических решений, составления диагностических программ; ○ совершенствовать знания, умения, навыки по клинической лабораторной диагностике в целях формирования умения интерпретировать результаты исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе заболеваний,

	<p>выборе адекватного лечения;</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ совершенствовать знания по лабораторному мониторингу фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, контроля эффективности и безопасности лекарственной терапии; ○ совершенствовать знания и навыки по лабораторному обследованию при профилактике заболеваний, диспансеризации больных с хроническими заболеваниями, медицинской реабилитации, наблюдению за течением беременности.
Содержание дисциплины:	<p>Общеклинические исследования Клиническая биохимия Исследование системы гемостаза Гематология Цитология</p>
Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	72 часа или 2 зачетные единицы.
ФТД.В.03 Врачебная этика и пациентоориентированность	
Цель:	актуализировать и углубить знания ординатора в области этики, практически оформить на основе клинической работы умения принимать решения в этически неоднозначных ситуациях, сформировать умение внутренней работы, конструирования собственной профессиональной и социальной идентичности.
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расширение знаний в общекультурной области, философии, психологии культуры, психологии коммуникации. 2. Актуализация знаний по сложным ввиду их неоднозначности вопросам оказания медицинской помощи, вопросам мировоззрения пациента, включая категории судьбы, свободы воли, религии. 3. Формирование умения осознанного принятия решений в этически сложных ситуациях. 4. Формирование навыка коммуникации на уровне, позволяющем понимать не высказываемые аспекты картины болезни и общего переживания пациента. 5. Развитие умений рефлексии, самооценки, формирования собственной социальной и профессиональной идентичности, профилактики выгорания, предотвращения конфликтов.
Содержание дисциплины:	Врачебная этика в современной медицине; Нравственные проблемы во врачебной этике; Этические проблемы в современной организации, осуществляющей медицинскую деятельность
Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	72 часа или 2 зачетные единицы.

**Аннотации рабочих программ практик
основной образовательной программы**

Терапия 31.08.49

Индекс, наименование практики	
Вид практики	Производственная
Тип практики	Клиническая
Цель:	производственной (клинической) практики по специальности 31.08.67 «Хирургия» (ординатура) является обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к врачу-хирургу, закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста – приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в области хирургии.
Задачи:	Задачи практики 1 семестра:

	<ul style="list-style-type: none"> - формирование умений и навыков обследования больного и пострадавшего (сбор анамнеза, физикальный осмотр и оценка физического, психического и неврологического статуса); - формирование умений и навыков по оказанию неотложной помощи при urgentных состояниях. - совершенствование умений и навыков по оформлению медицинской документации, характеризующей деятельность станции скорой медицинской помощи; - развитие клинического мышления ординатора, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, и имеющего углубленные знания в области смежных дисциплин. <p>Задачи практики 2 семестра:</p> <ul style="list-style-type: none"> - совершенствование умений и навыков обследования больного и пострадавшего (сбор анамнеза, физикальный осмотр и оценка физического, психического и неврологического статуса); - совершенствование умений и навыков по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов; - развитие клинического мышления ординатора, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, и имеющего углубленные знания в области смежных дисциплин; - формирование умения и навыков по клинической, лабораторной и функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям; - формирование умения в оценки результатов исследований для дифференциальной диагностики, постановки диагноза, прогноза заболевания, выборе адекватного лечения. <p>Задачи практики 3 семестра:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоение методики целенаправленного обследования больных; - разработка плана лечебных и профилактических мероприятий; - формирование умений и навыков по вопросам профилактики заболеваний, диспансеризации больных с хроническими заболеваниями, по основным принципам реабилитации больных; - совершенствование умений и навыков оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях. <p>Задачи практики 4 семестра:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закрепление знаний и совершенствование ординатором практических навыков с учетом должностного предназначения; - совершенствование клинического мышления; - совершенствование дифференцированного подхода к лечению больным, умения применить приобретенные знания на практике.
Форма контроля:	Зачет с оценкой
Общая трудоемкость:	2160 часов или 60 зачетных единиц.
Б2.В.01 (II) Производственная (педагогическая) практика	
Вид практики	Производственная
Тип практики	Педагогическая
Цель:	формирование педагогических и коммуникативных компетенций в области организации и осуществления педагогического процесса в образовательной деятельности кафедры онкологии и медицинской радиологии.
Задачи:	формирование, развитие и закрепление у ординаторов основных профессионально-педагогических умений, навыков, знаний, полученных в процессе теоретической подготовки;
Форма контроля:	Зачет с оценкой
Общая трудоемкость:	324 часа или 9 зачетных единиц.

КОСТЬ:	
--------	--