

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович

Должность: Ректор

Дата подписания: 2024.05.14

Уникальный программный ключ:

691eebef92031be66ef61648f97525a2e2fa8756

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО
решением цикловой методической
комиссии по координации
подготовки кадров высшей
квалификации
протокол № 7 от 14 мая 2024 г.
Декан ФПКВК
Е.А. Лещева

УРОВЕНЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
подготовка кадров высшей квалификации

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ
«Хирургия»**

для обучающихся по основной профессиональной образовательной
программе высшего образования (программе ординатуры)
по специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология»

факультет подготовки кадров высшей квалификации

курс - 1

кафедра – Ургентной и факультетской хирургии

всего часов 72 (2 зачётных единицы)

контактная работа: 40 часов

- ✓ **лекции - 0**
- ✓ **практические занятия - 36 часов**
- ✓ **внеаудиторная самостоятельная работа - 32 часа**

контроль: зачет 4 часа

**Воронеж
2024 г.**

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ» СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08. 02 «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАТОЛОГИЯ»

Рабочая программа дисциплины по выбору «хирургия» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология» (утв. Приказом Минобрнауки России № 95 от 02.02.2022).

Цель и задачи дисциплины

Цель освоения программы дисциплины /модуля «хирургия» – подготовка квалифицированного врача, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи программы дисциплины «хирургия» - формирование медицинских знаний и подготовка врача, обладающего знаниями клиническим мышлением в хирургии, ориентирующегося в плановых и неотложных хирургических заболеваниях; умений в освоении новейших технологий и методик в сфере хирургических болезней;

Задачи:

- ✓ сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с профессиональным стандартом врача - анестезиолога-реаниматолога, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 августа 2018 г. № 554н.
- ✓ сформировать у ординатора компетенции, соотносящиеся трудовыми действиями врача - анестезиолога-реаниматолога, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций.
- ✓ проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза
- ✓ назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и состояниями, контролю его эффективности и безопасности
- ✓ проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
- ✓ проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
- ✓ проведение анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организацию деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
- ✓ Оказание медицинской помощи в экстренной форме

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ» СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08. 02 «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАТОЛОГИЯ»

Знать:

- ✓ Общие вопросы организации хирургической медицинской помощи населению
- ✓ Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения хирургических заболеваний
- ✓ Порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"

- ✓ Стандарты скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
 - ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" у пациентов с хирургическими заболеваниями
 - ✓ Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
 - ✓ Анатомо-функциональное состояние органов пациента в норме, при хирургических заболеваниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
 - ✓ Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
 - ✓ Методику осмотра и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
 - ✓ Методы диагностических исследований пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
 - ✓ Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы с хирургических заболеваний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
 - ✓ МКБ
 - ✓ Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология", принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций
 - ✓ Осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникновение которых возможно в результате диагностических мероприятий у пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Уметь:**
- ✓ Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология".
 - ✓ Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
 - ✓ Проводить осмотр пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации
 - ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
 - ✓ Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов с хирургическими заболеваниями, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"

- ✓ Выявлять у пациентов с хирургические заболевания, требующие оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- ✓ Обосновывать объем обследования пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология", в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Проводить обследование пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология", в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациента в норме, при хирургических заболеваниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- ✓ Использовать методы осмотра и обследования пациента с с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология", с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, такие как:
 - физикальное обследование пациента;
 - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;
 - оценка признаков внутричерепной гипертензии;
 - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;
 - оценка степени дегидратации;
 - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики;
 - регистрация электрокардиограммы;
 - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;
 - измерение артериального давления на периферических артериях;
 - пульсоксиметрия;
 - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- ✓ Применять при обследовании пациентов с хирургическими заболеваниями медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических мероприятий у пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"

- ✓ Устанавливать диагноз хирургического заболевания, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология", с учетом действующей МКБ
- ✓ Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций

Владеть:

- ✓ Сбором жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- ✓ Анализом информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- ✓ Осмотром пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- ✓ Интерпретацией и анализом результатов осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- ✓ Выявлением у пациентов хирургических заболеваний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- ✓ Оценкой тяжести заболевания и (или) состояния пациентов с хирургическими заболеваниями, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- ✓ Обоснованием объема обследования пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология", в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Проведением обследования пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология", в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Интерпретацией и анализом результатов обследования пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации
- ✓ Применением медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Выявление осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с хирургическими заболеваниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- ✓ Установлением диагноза хирургическими заболеваниями, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология", с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
- ✓ Обеспечением безопасности диагностических манипуляций у пациентов с хирургическими заболеваниями

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ» СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08. 02 «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАТОЛОГИЯ»

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (пороговый уровень сформированности компетенций)	Код и наименование индикатора достижения компетенции (результаты образования)
Универсальные компетенции	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1 _{УК-1} Знает: методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.
		ИД-2 _{УК-1} Умеет: критически и системно анализировать, а также определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
		ИД-3 _{УК-1} Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
Профессиональные компетенции	ПК-1. Способен оказывать скорую специализированную медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	ИД-1 _{ПК-1} Проводит обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации
		ИД-2 _{ПК-1} Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности
		ИД-3 _{ПК-1} Ведет медицинскую документацию, организует деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
	ПК-2. Способен оказывать специализированную медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология" в стационарных условиях и в условиях дневного стационара	ИД-1 _{ПК-2} Проводит обследование пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска, установление диагноза органной недостаточности
		ИД-2 _{ПК-2} Назначает анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента

		ИД-3 _{ПК-2} Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента
		ИД-4 _{ПК-2} Назначает мероприятия медицинской реабилитации и контролирует их эффективности
		ИД-5 _{ПК-2} Проводит медицинские экспертизы при оказании медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология".
		ИД-6 _{ПК-2} Проводит анализ медико-статистической информации, ведет медицинскую документацию, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Данная программа реализует следующие трудовые функции профессионального стандарта врача-анестезиолога-реаниматолога:

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	8	Проведение обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	А/01.8	8
			Назначение лечения при хирургических заболеваний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	8

			Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/03.8	8
В	Оказание специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" в стационарных условиях и в условиях дневного стационара		Проведение обследования пациента с хирургическими заболеваниями с целью определения операционно-анестезиологического риска, установление диагноза органной недостаточности	B/01.8	8
			Назначение анестезиологического пособия пациенту с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента	B/02.8	8
			Профилактика развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	B/03.8	8
			Назначение	B/04.8	8

		мероприятий медицинской реабилитации и контроль их эффективности		
		Проведение медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю "анестезиология- реаниматология"	В/05.8	8
		Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	В/06.8	8

4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ» ФУНКЦИЯМ ВРАЧА-АНЕСТЕЗИОЛОГА-РЕАНИМАТОЛОГА:

В соответствии с профессиональным стандартом «Врач - анестезиолог-реаниматолог» приказ от 27 августа 2018 года N 554н.

Код компетенции	Обобщенная трудовая функция:								
	Оказание скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации			Оказание специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" в стационарных условиях и в условиях дневного стационара					
	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности	Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Проведение обследования пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска, установление диагноза органной недостаточности	Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при угрожающих жизни пациента	Профилактика развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	Назначение мероприятий медицинской реабилитации и контроль их эффективности	Проведение медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
УК-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	+	+	+						

ПК-2			+	+	+	+	+	+	+
------	--	--	---	---	---	---	---	---	---

**5.РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ»
И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08. 02 «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАТОЛОГИЯ»**

ДИСЦИПЛИНА ОПОП	РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»								
	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	Желудочно-кишечные кровотечения	Острый аппендицит. Осложнения острого аппендицита	Перитонит	Острая кишечная непроходимость	ЖКБ. Острый холецистит.	Острый панкреатит	Травма живота	Грыжи живота
Анестезиология-реаниматология	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Организация и управление здравоохранением	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Педагогика	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Симуляционный курс: проведение обследования пациента с целью установления диагноза в стационарных и амбулаторных	+	+		+	+		+		+

6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Вид учебной работы	Всего часов	Всего зачетных единиц	Семестр
КОНТАКТНАЯ РАБОТА (ВСЕГО)	40	2	2
ЛЕКЦИИ	0		
ПРАКТИЧЕСКИЕ (КЛИНИЧЕСКИЕ) ЗАНЯТИЯ	36		
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА	32		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ	4		
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	72		

7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ

7.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины

№	наименование темы	контактная работа (часов) 40			самостоятельная работа (часов) 32	всего (часов) 72	виды контроля
		занятия лекционного типа (часов) 0	клинические практические занятия (часов) 36	контроль (часов) 4			
1.	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.		4	текущий контроль: итоговое занятие	3	8	Вопросы для устного собеседования Тесты Задачи Практические навыки
2.	Желудочно-кишечные кровотечения		4		4	8	
3.	Острый аппендицит. Осложнения острого аппендицита		4		3	7	

4.	Перитонит		4		4	8	
5.	Острая кишечная непроходимость		4		3	8	
6.	Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит		4		4	8	
7.	Острый панкреатит		4		4	7	
8.	Травма живота		4		4	7	
9.	Грыжи живота		4		3	7	
10.	Зачет			4			

7.2 Тематический план практических (клинических) занятий

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	тема	компетенции	содержание	часы	средства оценивания	Этапы оценивания
				36	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
1	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	УК-1 ПК-1 ПК-2	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Современные подходы к хирургическому лечению язвенной болезни. Варианты оперативных вмешательств на желудке. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфорация гастродуоденальных язв, пенетрация язвы, пилородуоденальный стеноз, малигнизация язв. Клиническая картина в зависимости от сроков заболевания, методы диагностики. Варианты хирургических операций. Особенности послеоперационного лечения.	4	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый -текущий -промежут. -итоговый
2	Желудочно-кишечные кровотечения	УК-1 ПК-1	Желудочно-кишечные кровотечения. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Современный подход	4	В Т	-текущий -промежут.

		ПК-2	к диагностике и лечению. Особенности клинической картины диагностики и лечения при язвенных гастродуоденальных кровотечениях, синдроме Меллори-Вейсса, кровотечениях из варикозно-расширенных венах пищевода и желудка у больных с портальной гипертензией. Принципы восполнения острой кровопотери.		З А	-итоговый
3.	Острый аппендицит. Осложнения острого аппендицита		Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Особенности оперативного лечения. Варианты оперативных пособий. Осложнения. Особенности клинической картины, диагностики и лечения острого аппендицита у детей, в пожилом и старческом возрасте, у беременных. Осложнения острого аппендицита: перфорация, инфильтрат, абсцессы брюшной полости, пилефлебит. Клиника, диагностика, тактика лечения. Особенности оперативных вмешательств.	4	В Г З А	-текущий -промежут. -итоговый
4	Перитонит	УК-1 ПК-1 ПК-2	Перитонит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Хирургическое лечение перитонитов. Основные этапы операции. Современные методы лечения тяжелых перитонитов. Санационные релапаротомии. Послеоперационное ведение больных	4	В Г З А	-текущий -промежут. -итоговый
5	Острая кишечная непроходимость	УК-1 ПК-1 ПК-2	Этиология. Патогенез. Классификация кишечной непроходимости. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Предоперационная подготовка. Возможные объемы хирургических вмешательств. Особенности интенсивной терапии в послеоперационном периоде.	4	В Г З А	-текущий -промежут. -итоговый

6	Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит.	УК-1 ПК-1 ПК-2	Желчнокаменная болезнь. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы и диагностика. Принципы лечения. Лапароскопическая холецистэктомия. Осложнения. Острый холецистит. Осложнения острого холецистита. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Особенности хирургического лечения.	4	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
7	Острый панкреатит	УК-1 ПК-1 ПК-2	Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика. Осложнения острого панкреатита: ферментативный перитонит, токсический шок, гнойный перитонит, абсцесс сальниковой сумки, септический шок, флегмона забрюшинного пространства, гнойный панкреонекроз. Принципы лечения. Особенности оперативных вмешательств и интенсивной терапии тяжелого панкреонекроза.	4	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
8	Травма живота	УК-1 ПК-1 ПК-2	Травма органов брюшной полости. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Алгоритм оказания догоспитальной помощи и интенсивной терапии. Варианты хирургических вмешательств. Особенности интенсивной терапии в послеоперационном периоде.	4	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
9	Грыжи живота	УК-1 ПК-1 ПК-2	Определение понятия. Этиология. Классификация. Клиническая картина. Особенности оперативных вмешательств. Осложнения грыж: ущемление, невосприимчивость, непроходимость, воспаление. Клиническая картина, диагностика. Особенности предоперационной подготовки, оперативного вмешательства и интенсивной терапии в послеоперационном периоде.	4	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый

7.4 Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического занятия, учебные задания которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов), а знания, приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

Пример заданий для аудиторной самостоятельной работы ординатора

ЗАНЯТИЕ: Острый аппендицит. Осложнения острого аппендицита

Компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2

1. ИЗМЕНЯЕТСЯ В КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЕ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА С НАСТУПЛЕНИЕМ ДЕСТРУКЦИИ ОТРОСТКА:

- 1) усиливается рвота
- 2) усиливаются боли в животе
- 3) появляется частый жидкий стул
- 4) наступает «светлый» промежуток
- 5) ухудшается общее состояние

2. НЕ ОТНОСИТСЯ К ПОЗДНИМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫМ ОСЛОЖНЕНИЯМ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА:

- 1) внутрибрюшное кровотечение
- 2) расхождение краев раны
- 3) инфильтрат брюшной полости
- 4) кишечные свищи
- 5) лигатурный свищ

3. УКАЖИТЕ ПРИЧИНУ НАПРЯЖЕНИЯ МЫШЦ БРЮШНОЙ СТЕНКИ ПРИ ОСТРОМ АППЕНДИЦИТЕ:

- 1) некроз мышц
- 2) миозит
- 3) лейкоцитарная инфильтрация
- 4) потеря мышцами эластичности
- 5) дегидратация мышц

4. ДЕТЕЙ ПОСЛЕ АППЕНДЭКТОМИИ ВЫПИСЫВАЮТ ДОМОЙ:

- 1) через 5 дней
- 2) через 7-8 дней
- 3) на 10 сутки
- 4) на 3 сутки
- 5) через 2 недели

5. ВЫБЕРИТЕ ОСНОВНОЙ СИМПТОМ, ОТЛИЧАЮЩИЙ ПЕРИАППЕНДИКУЛЯРНЫЙ АБСЦЕСС ОТ ПЕРЕКРУТА ЯИЧНИКА:

- 1) боли в животе
- 2) напряжение брюшной стенки
- 3) положительные симптомы раздражения брюшины
- 4) гектические размахи температуры
- 5) наличие «опухоли» в нижних отделах живота

6. НАЗОВИТЕ НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНЫЕ И ПОСТОЯННЫЕ СОЧЕТАНИЯ КЛИНИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА:

- 1) локальная болезненность и рвота
- 2) жидкий стул и рвота

- 3) напряжение мышц брюшной стенки и локальная болезненность в правой подвздошной области
- 4) рвота и повышение температуры тела
- 5) симптом Щеткина-Блюмберга при мягкой брюшной стенке

7. ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ ПО ПОВОДУ ФЛЕГМОНОЗНОГО АППЕНДИЦИТА ОБНАРУЖЕН ТАКЖЕ ИЗМЕНЕННЫЙ ДИВЕРТИКУЛ МЕККЕЛЯ. ВАША ТАКТИКА:

- 1) удаление дивертикула, аппендикс не удаляется, дренируется брюшная полость
- 2) аппендэктомия, дивертикул удалить через несколько дней в плановом порядке
- 3) аппендэктомия и удаление дивертикула из косого разреза
- 4) переход на срединную лапаротомию для удаления дивертикула
- 5) дивертикул не удалять, оставить в брюшной полости страховочный дренаж

8. ЦИФРЫ ЛЕТАЛЬНОСТИ ОТ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА СЧИТАЮЩИЕСЯ ДОПУСТИМЫМИ В НАШЕЙ СТРАНЕ:

- 1) 1%
- 2) 5%
- 3) 0,5%
- 4) 0,1-0,2 %
- 5) до 3%

9. НАЙДИТЕ В ПРЕДЛОЖЕННЫХ ВАРИАНТАХ ОПИСАНИЕ ПЕРИАППЕНДИКУЛЯРНОГО АБСЦЕССА III:

- 1) капсула гнойника выражена, стенки ее спадаются после удаления отростка и она принимает щелевидную форму
- 2) капсула выражена, стенки ее ригидны, после аппендэктомии не спадаются
- 3) капсула выражена, стенки ее спадаются, за пределами абсцесса в брюшной полости гнойный выпот
- 4) полость гнойника располагается внутри аппендикулярного инфильтрата
- 5) капсула гнойника не выражена

10. ОТЛИЧАЕТ ОСТРЫЙ ПАНКРЕАТИТ ОТ АППЕНДИКУЛЯРНОГО ПЕРИТОНИТА У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ВОЗРАСТА:

- 1) высокая температура
- 2) многократная рвота
- 3) опоясывающие боли с иррадиацией в спину
- 4) напряжение брюшной стенки
- 5) положительные симптомы раздражения брюшины

Задание 2. *Опишите основные варианты оперативного пособия при остром аппендиците и укажите особенности анестезиологического обеспечения:*

Задание 3. *Решите ситуационные задачи:*

Ситуационная задача №1

В хирургическое отделение поступила больная Н., 40 лет, через 3 суток от начала заболевания. При поступлении больная предъявляет жалобы на боли в правой подвздошной области, над лоном, левой подвздошной области. Из анамнеза известно, что боли начались в эпигастрии и через несколько часов мигрировали в правую подвздошную область. Около 12 часов боли

распространились на все нижние отделы живота. При осмотре общее состояние больной тяжелое, в сознании, кожные покровы пониженной влажности, язык сухой. Пульс 92 в минуту, АД 110/80 мм рт ст. Живот умеренно вздут и напряжен в нижних отделах. Из-за напряжения мышц передней брюшной стенки исследование затруднено, пальпация в нижних отделах резко болезненна, определяются положительные симптомы раздражения брюшины.

1. Поставьте предварительный диагноз и укажите хирургическую тактику у данной пациентки.
2. Обоснуйте характер и объем предоперационной подготовки в данном случае.
3. Обоснуйте выбор доступа для выполнения хирургического вмешательства у данной пациентки.
4. Выберите способ дренирования брюшной полости применительно к данному случаю.
5. Назначьте послеоперационное лечение

Ситуационная задача №2

В хирургическом отделении находится больная К., 30 лет, которой 8 дней назад произведена операция – аппендэктомия по поводу гангренозного перфоративного аппендицита, диффузного перитонита. Послеоперационный период протекал удовлетворительно. На 3-4 сутки удалены дренажи из брюшной полости. Однако на 5 сутки появились тупые боли внизу живота. К 8 суткам послеоперационного периода температура тела повысилась до 38,5, появилось вздутие живота, периодически урчание, газы отходят, стул был. В мезогастррии нечетко пальпируется объемное образование, мягко-эластической консистенции, болезненное, размерами 8х6см. Симптомов раздражения брюшины нет. При пальцевом исследовании прямой кишки патологии нет. Заподозрен межкишечный абсцесс.

1. Дайте определение и назовите наиболее вероятные причины развития межкишечного абсцесса.
2. Какие симптомы характерны для межкишечного абсцесса?
3. План диагностических мероприятий с результатами исследований.
4. Назовите методы хирургического лечения межкишечных абсцессов.
5. Назначьте послеоперационное лечение.

7.5 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков;

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средства	Этапы оценивания
					оценивания	
				32	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> • текущий • промежуточный
1	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	УК-1 ПК-1 ПК-2	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Современные подходы к хирургическому лечению язвенной болезни. Варианты оперативных вмешательств на желудке. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфорация гастродуоденальных язв, пенетрация язвы, пилородуоденальный стеноз, малигнизация язв. Клиническая картина в зависимости от сроков заболевания, методы диагностики. Варианты хирургических операций. Особенности послеоперационного лечения.	3	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> • текущий • промежуточный
2	Желудочно-кишечные кровотечения	УК-1 ПК-1 ПК-2	Желудочно-кишечные кровотечения. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Современный подход к диагностике и лечению. Особенности клинической картины диагностики и лечения при язвенных гастродуоденальных кровотечениях, синдроме Меллори-Вейсса, кровотечениях из варикозно-расширенных венах пищевода и желудка у больных с портальной гипертензией. Принципы восполнения острой кровопотери.	4	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> • текущий • промежуточный
3.	Острый		Этиология. Патогенез. Классификация.	3	В	<ul style="list-style-type: none"> • текущий

	аппендицит. Осложнения острого аппендицита		Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Особенности оперативного лечения. Варианты оперативных пособий. Осложнения. Особенности клинической картины, диагностики и лечения острого аппендицита у детей, в пожилом и старческом возрасте, у беременных. Осложнения острого аппендицита: перфорация, инфильтрат, абсцессы брюшной полости, пилефлебит. Клиника, диагностика, тактика лечения. Особенности оперативных вмешательств.		Т З А	<ul style="list-style-type: none"> • промежуточный
4	Перитонит	УК-1 ПК-1 ПК-2	Перитонит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Хирургическое лечение перитонитов. Основные этапы операции. Современные методы лечения тяжелых перитонитов. Санационные релапаротомии. Послеоперационное ведение больных	4	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> • текущий • промежуточный
5	Острая кишечная непроходимость	УК-1 ПК-1 ПК-2	Этиология. Патогенез. Классификация кишечной непроходимости. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Предоперационная подготовка. Возможные объемы хирургических вмешательств. Особенности интенсивной терапии в послеоперационном периоде.	3	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> • текущий • промежуточный
6	Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит.	УК-1 ПК-1 ПК-2	Желчнокаменная болезнь. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы и диагностика. Принципы лечения. Лапароскопическая холецистэктомия. Осложнения. Острый холецистит.	4	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> • текущий • промежуточный

			Осложнения острого холецистита. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Особенности хирургического лечения.			
7	Острый панкреатит	УК-1 ПК-1 ПК-2	Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика. Осложнения острого панкреатита: ферментативный перитонит, токсический шок, гнойный перитонит, абсцесс сальниковой сумки, септический шок, флегмона забрюшинного пространства, гнойный панкреонекроз. Принципы лечения. Особенности оперативных вмешательств и интенсивной терапии тяжелого панкреонекроза.	4	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> • текущий • промежуточный
8	Травма живота	УК-1 ПК-1 ПК-2	Травма органов брюшной полости. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Алгоритм оказания догоспитальной помощи и интенсивной терапии. Варианты хирургических вмешательств. Особенности интенсивной терапии в послеоперационном периоде.	4	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> • текущий • промежуточный
9	Грыжи живота	УК-1 ПК-1 ПК-2	Определение понятия. Этиология. Классификация. Клиническая картина. Особенности оперативных вмешательств. Осложнения грыж: ущемление, невраивимость, непроходимость, воспаление. Клиническая картина, диагностика. Особенности предоперационной подготовки, оперативного вмешательства и интенсивной терапии в послеоперационном периоде.	3	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> • текущий • промежуточный

8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ХИРУРГИЯ»

1. Собрать жалобы и анамнез у больных хирургического профиля;
2. Проводить физикальный осмотр хирургических больных (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
3. Проводить проверку симптомов неотложных заболеваний органов брюшной полости: острого аппендицита, перитонита, острого холецистита, острого панкреатита, кишечной непроходимости
4. Оценивать и уметь трактовать данные лабораторных обследований хирургических больных (общий анализ крови, биохимический анализ, коагулограмма, электролитный баланс, общий анализ мочи, бакпосев, результаты на чувствительность микрофлоры к антибиотикам и антисептикам, копрограмма)
5. Оценивать и уметь трактовать данные инструментальных методов обследования хирургических больных (обзорной рентгеноскопии, контрастных рентгенологических исследований, компьютерной томографии органов брюшной полости, ультразвуковых исследований органов брюшной полости)
6. Вести медицинскую документацию в стационаре и поликлинике;
7. Определять группу крови, Rh – принадлежность, групповую и индивидуальную совместимость, проводить биологическую пробу;
8. Проводить венепункцию, венесекцию, внутривенные инфузии, гемотрансфузию;
9. Проводить предоперационную подготовку хирургических больных;
10. Проводить постановку назогастрального зонда и промывание желудка у хирургических больных;
11. Проводить катетеризацию мочевого пузыря эластическим катетером;
12. Проводить ректальное исследование;
13. Проводить непрямой массаж сердца, искусственное дыхание;
14. Поставить зонд Блекмора при кровотечении из варикозно-расширенных вен пищевода.

9 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ХИРУРГИЯ»

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - экзамена.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Хирургия» утвержден на заседании кафедры ургентной и факультетской хирургии и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927) .

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам

подготовки кадров высшей квалификации – ординатура в ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко Минздрава России (приказ ректора от 29.04.2022 г. № 294).

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ»

11.1 Характеристика особенностей технологий обучения в Университете

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

11.2 Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Хирургия»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Хирургия» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках. В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Хирургия» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

11.3 Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Хирургия»

№	вид работы	контроль выполнения работы
1.	✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе); ✓ заполнение дневника по аудиторной самостоятельной работе	✓ собеседование ✓ проверка дневника по аудиторной самостоятельной работе
2.	✓ работа с учебной и научной литературой	✓ собеседование
3.	✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы	✓ тестирование ✓ решение задач
4.	✓ подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы	✓ проверка рефератов, докладов
5.	✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач	✓ собеседование ✓ проверка заданий
6.	✓ участие в научно-исследовательской работе	✓ доклады

	кафедры	✓ публикации
7.	✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах	✓ предоставление сертификатов участников
8.	✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки	✓ тестирование ✓ собеседование
9.	✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний	✓ тестирование ✓ собеседование

11.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «Хирургия»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ» Основная литература

1. Абдоминальная хирургия : национальное руководство / под редакцией И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 912 с. – ISBN 978–5–9704–4404–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444047.html>. – Текст: электронный.
2. Анестезиология : национальное руководство : краткое издание / под редакцией А. А. Бунятына, В. М. Мизикова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 656 с. – ISBN 978–5–9704–5709–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457092.html>. – Текст: электронный.
3. Борисов, А. Е. Цирроз печени и портальная гипертензия / А. Е. Борисов, В. А. Кащенко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2012. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2363.html>. – Текст: электронный.
4. Бунина, М. В. Предоперационный период: предоперационная оценка: подготовка к плановым хирургическим вмешательствам / М. В. Бунина, Е. Н. Головенко, Ю. О. Лабутина [и др.] ; под редакцией В. В. Самойленко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 128 с. – ISBN 978–5–9704–1323–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413234.html>. – Текст: электронный.
5. Бурмистрова, О. Ю. Основы реаниматологии / О. Ю. Бурмистрова. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 224 с. – ISBN 978-5-8114-3981-2. – URL: <https://e.lanbook.com/book/133915>. – Текст: электронный.
6. Верткин, А. Л. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе : учебник / А. Л. Верткин ; под редакцией А. Л. Верткина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 544 с. – ISBN 978–5–9704–5166–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451663.html>. – Текст: электронный.
7. Власов, А. П. Диагностика острых заболеваний живота : руководство / А. П. Власов, М. В. Кукош, В. В. Сараев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 448 с. – ISBN

- 978-5-9704-3006-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430064.html>. – Текст: электронный.
8. Геккиева, А. Д. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А. Д. Геккиева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 128 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6007-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460078.html>. – Текст: электронный.
9. Госпитальная хирургия. Синдромология : учебное пособие / А. Г. Абдулаев, Е. Е. Ачкасов, Ю. В. Бирюков [и др.] ; под редакцией Н. О. Миланова, Ю. В. Бирюкова, Г. В. Синявина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 440 с. – ISBN 978-5-9704-2434-6 URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424346.html>. – Текст: электронный.
10. Дашкова, Н. Г. Трансфузионная иммунология / Н. Г. Дашкова, А. А. Рагимов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html>. – Текст: электронный.
11. Доврачебная неотложная помощь : учебное пособие / под редакцией Н. Г. Петровой. – 2-е изд. (эл.), испр. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. – 110 с. – ISBN 9785299008968. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/dovrachebnaya-neotlozhnaya-pomocsh-6549578/>. – Текст: электронный.
12. Ма, Д. О. Ультразвуковое исследование в неотложной медицине / Д. О. Ма, Д. Р. Матиэр. – 4-е изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 561 с. – ISBN 9785001018186. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ultrazvukovoe-issledovanie-v-neotlozhnoj-medicine-9722577/>. – Текст: электронный.
13. Мирсарде, С. Компьютерная томография в неотложной медицине / С. Мирсарде, К. Мэнкад, Э. Чалмерс. – 2-е изд. (эл.). – Москва : Лаборатория знаний, 2017. – 242 с. – ISBN 9785001014645. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/kompyuternaya-tomografiya-v-neotlozhnoj-medicine-3701896/>. – Текст: электронный.
14. Ненадлежащее оказание медицинской помощи. Судебно-медицинская экспертиза : учебное пособие / под редакцией П. О. Ромодановского, А. В. Ковалева, Е. Х. Баринаова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-4301-9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443019.html>. – Текст: электронный.
15. Осипова, В. В. Основы реабилитации. Курс лекций / В. В. Осипова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 40 с. – ISBN 978-5-8114-7198-0. – URL: <https://e.lanbook.com/book/156377>. – Текст: электронный.
16. Петров, С. В. Общая хирургия : учебник / С. В. Петров. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 832 с. – ISBN 978-5-9704-5605-7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456057.html>. – Текст: электронный.
17. Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 256 с. – ISBN 978-5-9704-4020-9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440209.html>. – Текст: электронный.
18. Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 256 с. – ISBN 978-5-9704-4020-9. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440209.html>. – Текст: электронный.
19. Руководство по амбулаторной хирургической помощи : практическое руководство / под редакцией П. Н. Олейникова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 416 с. – ISBN 978-5-9704-4448-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444481.html>. – Текст: электронный.
20. Хирургические болезни : в 2 томах. Том 1 / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражников, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 400 с. – ISBN 978-5-9704-2105-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421055.html>. – Текст: электронный.
21. Хирургические болезни : в 2 томах. Том 2 / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражников, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 600 с. – ISBN

978–5–9704–2107–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421079.html>. – Текст: электронный.

22. Хирургические болезни : учебник / под редакцией М. И. Кузина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 992 с. – ISBN 978–5–9704–3371–3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html>. – Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Антибактериальные препараты в клинической практике / под редакцией С. Н. Козлова, Р. С. Козлова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 232 с. – ISBN 978–5–9704–1835–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418352.html>. – Текст: электронный.

2. Антикоагулянтная терапия при тромбозе глубоких вен / Р. Е. Калинин, И. А. Сучков, А. Б. Агапов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 152 с. – ISBN 978–5–9704–4738–3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447383.html>. – Текст: электронный.

3. Власов, А. П. Диагностика острых заболеваний живота : практическое руководство / А. П. Власов, М. В. Кукош, В. В. Сараев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 448 с. – ISBN 978-5-9704-3006-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430064.html>. – Текст: электронный.

4. Гольбрайх, В. А. Послеоперационные осложнения, опасности и ошибки в абдоминальной хирургии : учебное пособие / В. А. Гольбрайх, С. С. Маскин, В. В. Матюхин ; Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Издательство ВолГМУ, 2019. – 124 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/posleoperacionnye-oslozhneniya-opasnosti-i-oshibki-v-abdominalnoj-hirurgii-9823570/>. – Текст: электронный.

5. Диагностика и интенсивная терапия при сепсисе : учебно-методическое пособие для слушателей института последипломного образования / составители Г. В. Грицан, А. И. Грицан, А. П. Колесниченко [и др.]. – Красноярск : Издательство КрасГМУ, 2018. – 61 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-i-intensivnaya-terapiya-pri-sepsise-9489561/>. – Текст: электронный.

6. Евсеев, М. А. Уход за больными в хирургической клинике / М. А. Евсеев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 192 с. – ISBN 978–5–9704–1445–3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414453.html>. – Текст: электронный.

7. Киллу, К. УЗИ в отделении интенсивной терапии / К. Киллу, С. Далчевски, В. Коба ; перевод с английского под редакцией Р. Е. Лахина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – ISBN 978–5–9704–3824–4. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438244.html>. – Текст: электронный.

8. Клинические рекомендации. Анестезиология-реаниматология / под редакцией И. Б. Заболотских, Е. М. Шифмана. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 960 с. – ISBN 978–5–9704–4036–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440360.html>. – Текст: электронный.

9. Неотложная помощь при различных видах шока : учебное пособие / О. В. Серебрякова, Е. И. Маякова, Е. Н. Романова [и др.]. – Чита : Издательство ЧГМА, 2015. – 82 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-pomoshh-pri-razlichnyh-vidah-shoka-3857010/>. – Текст: электронный.

10. Патология физиология. Клиническая патофизиология : учебник для курсантов и студентов военно-медицинских вузов : в 2 томах. Том 2. Клиническая патофизиология / В. Н. Цыган, А. В. Дергунов, П. Ф. Литвицкий [и др.]. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 496 с. – ISBN 9785299008487. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/patofiziologiya-klinicheskaya-patofiziologiya-v-2-t-t-2-klinicheskaya-patofiziologiya-6558830/>. – Текст: электронный.

11. Трифонов, И. В. Хирургическое дежурство в больнице скорой медицинской помощи / И. В. Трифонов. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 112 с. – ISBN 978–5–4235–0121–1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501211.html>. – Текст: электронный.

12. Хубутя, М. Ш. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме : практическое руководство / М. Ш. Хубутя, П. А. Ярцев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 240 с. – ISBN

978-5-9704-2748-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427484.html>. – Текст: электронный.

13. Шабунин, А. В. Панкреонекроз. Диагностика и лечение / А. В. Шабунин, А. В. Араблинский, А. Ю. Лукин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 96 с. – ISBN 978–5–9704–2825–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428252.html>. – Текст: электронный.

14. Шипова, В. М. Сборник нормативно-правовых актов, регулирующих трудовые отношения в сфере здравоохранения / В. М. Шипова ; под редакцией Р. У. Хабриева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 432 с. – ISBN 978–5–9704–3892–3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438923.html>. – Текст: электронный.

15. Эндоскопические методы в общехирургической практике : учебное пособие / Г. В. Родоман, А. А. Соколов, Л. А. Лаберко [и др.] ; Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова, кафедра общей хирургии и лучевой диагностики. – Москва : Издательство РНИМУ, 2019. – 108 с. – ISBN 9785884584501. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/endoskopicheskie-metody-v-obcshehirurgicheskoj-praktike-9241241/>. – Текст: электронный.

13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ХИРУРГИЯ»

Название медицинской организации и реквизиты (№, дата) договора о практической подготовке обучающихся	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (в соответствии с ФГОС)	Перечень лицензионного программного обеспечения Реквизиты подтверждающего документа
г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17	Учебная комната №3 г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Системный блок Zabara с выходом в интернет (2005 г.) 2. Монитор 19 Sumsung 713 TFT (2005 г.) 3. Принтер HP Deskjet 5550 (2003 г.) 4. Комплект методических указаний для самостоятельной подготовки ординаторов и интернов 5. Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024. 2. Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий. 3. LMS Moodle - система управления курсами

		доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	(система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет.
г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17	Учебная комната №4 г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютерный центр в комплекте монитор LG 19 2009 (2000 г.) с выходом в интернет 2. Принтер CanonLBP 2900 (2009 г.) 3. Комплект методических указаний для самостоятельной подготовки ординаторов и интернов 4. Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации 	4. Webinar (система проведения вебинаров). Сайт https://webinar.ru Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total -1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии). 5. Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022. 6. Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г.
г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17	Конференцзал, 7 этаж г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Интерактивная доска IQBordPS (2009г.) 2. Мультимедиа проектор NECNP 305 (2010г.) 3. НоутбукAser Ext. 5630G (2009г.) 	7. КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022. 8. Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев.
г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1	Операционные залы № 1, 2, 3, 4	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Комплекс для видеоэндоскопич. операций с принадлеж.- 3 шт ✓ Аппарат 	9. Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного)

<p>№31-39/17 3.04.17</p>		<p>электрохирургич. «Фотек350» - 6 шт</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Лапароскоп операционный с волоконной оптикой - 3 шт ✓ Электрокоагулят ор ERBOTOМ ICC-200В в комплекте - 3 шт ✓ Электрохирургич еский блок 300 ВТ - 3 шт ✓ Эндовидеокамера 450 ТВЛ VHS- 3 шт ✓ 7. Наборы хирургических инструментов-6 шт 	<p>пользователя на 12 месяцев.</p>
<p>Учебная виртуальная клиника, ул Студенческая, 12а</p>	<p>Учебные комната для отработки хирургических навыков</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Лапароскопическ ий виртуальный симулятор- тренажер: ✓ Коробочный лапароскопическ ий тренажер ✓ Лапароскопическ ие инструменты ✓ Лапароскопическ ие учебные наборы для отработки навыков ✓ Шовный материал ✓ Сетчатые протезы ✓ Хирургические иглы ✓ Шприцы по 10 мл ✓ Тренажер коврик для отработки хирургических навыков ✓ Перчатки ✓ Настенные часы ✓ Столы для 	

		тренажеров и инструментов	
--	--	---------------------------	--

Разработчики:

Заведующий кафедрой ургентной и факультетской хирургии, доктор медицинских наук, профессор Е.Ф. Чередников;

Доцент кафедры ургентной и факультетской хирургии, кандидат медицинских наук С.В. Баранников;

Рецензенты:

Заведующий кафедрой общей и амбулаторной хирургии, доктор медицинских наук, профессор А.А. Глухов;

Заместитель главного врача по медицинской части БУЗ ВО «ВГКБ№2 им. К.В. Федяевского», кандидат медицинских наук, хирург высшей категории Г.Н. Михайлова

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ургентной и факультетской хирургии от «20» апреля 2024 г., протокол № 10