

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

Кафедра общей хирургии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Общая хирургия
Специальность	31.05.01 Лечебное дело
Направленность (специализация)	Медицинская и организационно-управленческая деятельность врача-лечебника
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2022

Всего ЗЕТ	- 7
Всего часов	- 252
Из них	
аудиторные занятия	- 122
лекции	- 30
практические занятия	- 92
Самостоятельная работа	- 130
Промежуточная аттестация:	
зачет	5 семестр
экзамен	6 семестр

г. Ставрополь, 2022 г.

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование общепрофессиональных компетенций; развитие клинического мышления; воспитание нравственности и других качеств личности, необходимых в деятельности врача-лечебника.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12 августа 2020 г. № 988.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к базовой части ОПОП, ее изучение осуществляется в 5 и 6 семестрах.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, сформированные на предыдущем уровне образования.

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины необходимы для успешного прохождения производственных практик.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Результаты освоения дисциплины сформулированы в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 г. N 293н (ТФ-А/01.7, А/02.7, А/03.7)

Коды и содержание индикаторов компетенций	Планируемые результаты обучения		
	Знать	Уметь	Владеть навыками
ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза			
Иопк4.1 При проведении обследования пациента с целью установления диагноза применяет медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи.	1. Знать основные медицинские изделия, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи.	1. Уметь диагностировать неотложные состояния больных и применять медицинские изделия при оказании медицинской помощи	Владеть методами подготовки больных к рентгенологическим, ультразвуковым, эндоскопическим методам исследования.
Иопк4.2 При оказании медицинской помощи применяет медицинские изделия, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи	1. Знать основные медицинские изделия, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи. 2. Знать методы стерилизации, дезинтоксикации и антисептической обработки.	1. Уметь применять медицинские изделия при оказании медицинской помощи 2. Уметь выполнять стерилизацию медицинских изделий.	Владеть алгоритмом общеклинического обследования
Иопк4.3 Проводит обследование пациентов с целью установления диагноза; определяет содержание, очеред-	Знать методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного	Уметь оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской по-	Владеть навыками общеклинического обследования больного и интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики

ность, объем диагностических мероприятий	хирургического профиля.	мощи	
Иопк4.4 При решении профессиональных задач применяет знания об особенностях использования различных лабораторных и инструментальных исследований, необходимых для оценки состояния пациента	1. Знать современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику).	1 Уметь определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента направить его на лабораторно-инструментальное обследование, на консультацию к специалисту	1. Владеть интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Семестр	Наименование разделов дисциплины	Контактная аудиторная работа обучающихся с преподавателем в часах, в том числе					Самостоятельная работа, в том числе консультации и контроль самостоятельной работы		
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Клинические практические занятия	Групповые консультации	КСР	Самостоятельная работа, в том числе индивидуальные консультации
5	Раздел 1. Элементы процессов в хирургии	10	30						39
5	Раздел 2. Этапы лечения хирургического больного	4	12						13
5	Промежуточная аттестация: зачет								
	Итого	14	42						52
6	Раздел 3. Основы клинической хирургии	16	50						42
6	Промежуточная аттестация: экзамен						2		34
	Итого	16	50				2		76
	Итого по дисциплине:	30	92				2		128
	Часов 252	Зач.ед. 7		122			130		
	Объем профессиональной практической подготовки (ПП)	0 час/ 0%					0 час/ 0%		

Объем профессионально направленной подготовки (ПНП)	97 час/ 79,5%	60 час/ 63,8%
---	---------------	---------------

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведеного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

Коды индикатора компетенций	Наименование разделов дисциплины	Краткое содержание разделов
5 семестр		
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4	Раздел 1. Элементы процессов в хирургии	<p>Краткие исторические сведения. Предмет и задачи дисциплины, порядок ее изучения. Порядок амбулаторного приема хирургических больных. Хирургическая документация в поликлинике. Деонтология, как необходимый и обязательный элемент хирургической деятельности.</p> <p>Понятие о повязке и перевязке. Основные перевязочные материалы. Виды повязок.</p> <p>Понятие об антисептике. Виды антисептики по цели проведения.</p> <p>Угроза хирургической инфекции и необходимость ее профилактики.</p> <p>Понятие о кровотечении и кровопотере. Классификация кровотечений. Методы временной остановки кровотечения. Методы окончательной остановки кровотечения.</p> <p>Переливание крови. Основные системы антигенов-антител, человека. Система групп крови АВО и система резус, их определение.</p> <p>Кровозамещающие жидкости. Осложнения при переливании кровезаменителей.</p> <p>Общее обезболивание. Понятие о боли и обезболивании. Общая и местная анестезия. Виды наркоза.</p> <p>Методика обследования хирургического больного. Местный статус.</p>
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4	Раздел 2. Этапы лечения хирургического больного	<p>Показания к операции в плановой и экстренной хирургии.</p> <p>Лечение больного в отделении (палате) интенсивной терапии.</p>
6 семестр		

<p>ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4</p>	<p>Раздел 3. Основы клинической хирургии</p>	<p>Определение раны и симптоматика раны. Виды ран. Фазы течения раневого процесса. Виды заживления ран. Первичная хирургическая обработка ран, ее виды. Вторичная хирургическая обработка.</p> <p>Виды, симптоматика и диагностика терминальных состояний: предагония, агония, клиническая смерть. Признаки биологической смерти. Шок – причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, фазы и стадии хирургического шока. Первая медицинская помощь при шоке.</p> <p>Понятие о травме. Виды травматизма и классификация травм. Механическая травма. Виды механических травм. переломах. Транспортная иммобилизация – цели, задачи и принципы. Ее виды. Стандартные шины.</p> <p>Принципы лечения переломов.</p> <p>Комбустиология – раздел хирургии, изучающий термические повреждения и их последствия.</p> <p>Ожоги. Классификация ожогов. Распознавание глубины ожогов. Определение площади ожога.</p> <p>Первая помощь при ожогах.</p> <p>Виды лучевых ожогов.</p> <p>Классификация отморожений по степеням. Электротравма</p> <p>Общие вопросы хирургической инфекции. Понятие о хирургической инфекции. Классификация хирургической инфекции: острая и хроническая</p> <p>Гнойная хирургия кожи и подкожной клетчатки.</p> <p>Гнойные бурситы. Гнойные артриты. Причины, клиническая картина, принципы лечения.</p> <p>Понятие о специфической инфекции.</p> <p>Омертвения. Нарушения кровообращения.</p> <p>Пролежни, как частный вид омертвения.</p> <p>Понятие о доброкачественных и злокачественных опухолях. Предраковые заболевания.</p> <p>Студенты индивидуально под контролем преподавателя курируют больных, пишут и защищают учебную историю болезни.</p>
--	--	---

5.2. Лекции

№ раз-дела	Наименование лекций	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения	Практическая подготовка (ПП\ПНП)
5 семестр					
1	Введение в дисциплину Антисептика Асептика	2	1. Цель и задачи обучения на кафедре общей хирургии. 2. Хирургия, как врачебная специальность, наука 3. Основы врачебной деонтологии. 4. Понятие, виды и методы антисептики. 5. История вопроса. 6. Современные антисептические препараты 7. Понятие. 8. История вопроса 9. Профилактика контактной, воздушно-капельной, имплантационной, внутрибольничной инфекции	ОФО	ПНП
	Кровотечения и гемостаз.	2	1. Классификация 2. Клиника, диагностика 3. Методы остановки кровотечений	ОФО	
	Основы трансфузиологии	2	1. Определение групп крови, резус-фактора 2. Методика, показания и противопоказания к переливанию 3. Кровезаменители 4. Осложнения при переливании крови	ОФО	ПНП
	Общее обезболивание. Реанимация.	2	1. Виды обезболивания 2. Определение анестезиологического риска 3. Аппаратура для ингаляционного наркоза 4. Методика проведения эндотрахеального наркоза. 5. Реанимация, понятие. 6. Основные реанимационные мероприятия. 7. Виды, физиологические механизмы анестезии.	ОФО	ПНП
	Местная обезболивание	2	1. Отдельные виды анестезии, достоинства, недостатки	ОФО	ПНП
2	Обследование хирургического больного	2	1. Основные этапы обследования 2. История болезни хирургического больного. 3. Целенаправленное выяснение жалоб	ОФО	ПНП

			больного и истории развития заболевания.		
2	Предоперационный период. Операция. Послеоперационный период	2	1. предоперационный период, этапы, цели, задачи. 2. Виды предоперационной подготовки. 3. Операция, классификация, примеры. 4. Течение послеоперационного периода 5. Послеоперационные осложнения, причины, профилактика и лечение	ОФО	
Всего 5 семестр 14				14	-\10
6 семестр					
3	Раны и раневой процесс	2	1. Определение понятия 2. Патанатомия и патофизиология раны 3. Классификация 4. Клиника раневого процесса 5. Лечение чистой и инфицированной раны 6. Осложнения раневого процесса, их лечение	ОФО	ПНП
	Механическая травма. Переломы и вывихи	2	1. Классификация 2. Виды костной мозоли 3. Клиника, диагностика 4. Консервативные методы лечения 5. Оперативные методы лечения 6. Осложнения	ОФО	ПНП
	Термические, химические и лучевые поражения. Электро-травма.	2	1. Общие и местные изменения 2. Первая помощь 3. Лечение, последствия	ОФО	ПНП
	Острая гнойная неспецифическая инфекция	2	1. Классификация. 2. Отдельные виды неспецифической инфекции 3. Местное и общее лечение 3. Осложнения, их профилактика и лечение	ОФО	ПНП
	Гнойная хирургия костей и суставов. Общая гнойная хирургическая инфекция	2	1. Гнойный бурсит. 2. Остеомиелит 3. Виды сепсиса. 4. Клинические формы течения и клиническая картина сепсиса. 5. Лечение сепсиса.	ОФО	ПНП
	Острая и хроническая специфическая инфекция	2	1. Газовая гангрена, столбняк, сибирская язва, дифтерия ран. 2. Туберкулез, актиномикоз, сифилис	ОФО	ПНП
	Основы хирургии нарушений кровообраще-	2	1. Классификация, Клиника 2. Отдельные виды некрозов 3. Методы лечения	ОФО	ПНП

	ния, некрозов				
	Основы хирургии опухолей.	2	1. Классификация, этиология, патогенез. 2. Анатомические формы и микроструктура опухолей 3. Организация онкологической службы 4. Клиника и диагностика больных с опухолями 5. Методы лечения	ОФО	ПНП
	Всего 6 семестр	16		16	-/16
	Всего часов	30		30	-/26

5.3. Семинары

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.4. Лабораторные занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.5. Практические и клинические занятия

№ раздела	Наименование клинических практических занятий	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения	Практическая подготовка (ПП/ПНП)
5 семестр					
Раздел 1.	1. Введение в дисциплину. Хирургическая документация. Хирургическая деонтология.	2	1. Понятие о хирургии и хирургических болезнях. 2. Краткая история хирургии. 3. Современное состояние хирургии. 4. Организация хирургической службы.	ОФО	ПНП
		1	5. Понятие о деонтологии. 6. Моральный облик и общая культура врача. 7. Врачебная этика, врачебное мышление и новые медицинские технологии.	ОФО	ПНП
	2. Десмургия.	2	1. Понятие о повязке и перевязке. Лечебное значение повязок. 2. Основные современные перевязочные материалы. Виды повязок. Мягкие повязки, общие правила наложения повязок.	ОФО	ПНП
		1	3. Техника наложения мягких повязок на голову и корпус.	ОФО	ПНП
	3. Десмургия	2	1. Техника выполнения перевязок. 2. Манипуляции, выполняемые при перевязке.	ОФО	ПНП
		1	3. Техника наложения повязок на конечности	ОФО	ПНП

4. Антисептика	2	1. Понятие об антисептике. Виды антисептики. 2. Механическая антисептика. 3. Физическая антисептика. 4. Химическая антисептика.	ОФО	
	1	5. Биологическая антисептика. 6. Смешанная антисептика.	ОФО	
5. Асептика	2	1. Основные пути распространения инфекции. 2. Профилактика воздушно-капельного пути распространения инфекции. 3. Перевязочный материал, операционное белье, их основные свойства. Автоклав, его устройство и работа.	ОФО	ПНП
	1	4. Хирургические инструменты, стерилизация, уход за ними. Оптические приборы, перчатки.	ОФО	ПНП
6. Асептика	2	1. Классификация шовного материала, его стерилизация. 2. Методы контроля стерильности. 3. Подготовка рук персонала к операции. Подготовка операционного поля.	ОФО	ПНП
	1	4. Профилактика распространения гемоконтактных инфекций (гепатит, ВИЧ).	ОФО	ПНП
7. Кровотечения и гемостаз.	2	1. Классификация кровотечений. 2. Клинические проявления наружного и внутреннего кровотечения.	ОФО	
	1	3. Инструментальная диагностика кровотечения	ОФО	
8. Кровотечения и гемостаз.	2	1. Самопроизвольная остановка кровотечения. 2. Временная остановка кровотечения.	ОФО	
	1	3. Окончательная остановка кровотечения.	ОФО	
9. Основы трансфузиологии	2	1. Групповая система АВО и групповая система резус. 2. Методы определения групп крови по системам АВО 3. Методы определения резус-фактора.	ОФО	ПНП
	1	4. Ошибки при определении группы крови и резус-фактора.	ОФО	ПНП
10. Основы трансфузиологии	2	1. Показания и противопоказания к гемотрансфузии 2. Методы гемотрансфузии 3. Осложнения при переливании крови.	ОФО	ПНП

			4. Компоненты и препараты крови. 5. Кровезаменители.		
		1	6. Техника гемотрансфузии 7. Организация службы крови и донорства	ОФО	ПНП
	11. Общее обезболивание. Местная анестезия	2	1. Механизмы и причины возникновения боли. Оценка анестезиологического риска. 2. Компоненты общей анестезии. 3. Виды наркоза. Аппаратура и методы ингаляционного наркоза. Современные ингаляционные анестетические средства, мышечные релаксанты. 4. Объективные методы оценки тяжести состояния больных и пострадавших. 5. Виды местного обезболивания. 6. Препараты для местной анестезии, механизм их действия, основные характеристики. 7. Техника отдельных видов местной анестезии.	ОФО	
		1	8. Показания к применению, виды и техника новокаиновых блокад.	ОФО	
	12. Обследование хирургического больного	2	1. Основные этапы обследования 2. История болезни хирургического больного. 3. Целенаправленное выяснение жалоб больного и истории развития заболевания.	ОФО	ПНП
		1	4. Сопутствующие, перенесенные заболевания и операции. Переносимость лекарственных препаратов. 5. Общеклиническое обследование больного.	ОФО	ПНП
	13. Предоперационный период. Период операции.	2	1. Подготовка больного к операции. 2. Выбор обезболивания и подготовка к нему. 3. Юридические и правовые основы проведения обследования и оперативных вмешательств. 4. Понятие о хирургической операции. 5. Критерии операционного риска, пути его снижения. 6. Положение больного на операционном столе. 7. Принципы выбора операционного доступа.	ОФО	ПНП

		1	8. Критерии операционного риска, пути его снижения. 9. Этапы хирургической операции. 10. Классификация операций	ОФО	ПНП
Раздел 2	14. Послеоперационный период.	2	1. Реакция организма на операционную агрессию. 2. Клиническое наблюдение за больным. 3. Лабораторный и функциональный диагностический контроль за состоянием основных систем организма.	ОФО	ПНП
		1	4. Профилактика, диагностика и лечение раневых осложнений.	ОФО	ПНП
Всего часов за 5 семестр: 42					-/30

6 семестр					
Раздел 3	1. Учение о ранах и раневом процессе	2	1. Определение раны и симптоматика раны. 2. Классификация ран.	ОФО	ПНП
		1	3. Фазы течения раневого процесса.	ОФО	ПНП
	2. Принципы лечения ран.	2	1. Виды заживления ран. 2. Первичная хирургическая обработка ран, ее виды. 3. Вторичная хирургическая обработка. 4. Закрытие раны методом кожной пластики. 5. Гнойные раны первичные и вторичные.	ОФО	ПНП
		1	6. Лечение гнойной раны в зависимости от фазы течения раневого процесса. Применение протеолитических ферментов. 7. Особенности лечебной тактики в амбулаторных условиях.	ОФО	ПНП
	3. Общие нарушения жизнедеятельности у хирургического больного.	2	1. Виды травматизма и классификация травм. 2. Общие принципы диагностики травматических повреждений. 3. Общие принципы организации догоспитальной и стационарной травматологической помощи.	ОФО	
		1	4. Шок – виды, патогенез, клиническая картина, диагностика, фазы и стадии шока. Первая медицинская помощь. Комплексная терапия. 5. Коллапс, обморок.	ОФО	

4. Механическая травма. Переломы и вывихи.	2	1. Понятие о травме. 2. Классификация механической травмы 3. Осложнения травм. 4. Механическая травма мягких тканей. 5. Механическая травма костей.	ОФО	ПНП
	1	6. Диагностика повреждений мягких тканей	ОФО	ПНП
5. Механическая травма. Переломы и вывихи.	2	1. Основы рентгенодиагностики травматических повреждений костей. 2. Первая помощь при переломах 3. Понятие о транспортной иммобилизации	ОФО	ПНП
	1	4. Диагностика повреждений мягких тканей 5. Медицинская помощь при травме мягких тканей 6. Основные принципы и методы лечения. 7. Осложнения переломов и вывихов	ОФО	ПНП
6. Термические, химические и лучевые повреждения. Электротравма	2	1.Классификация, определение глубины и площади ожогов. 2. Первая помощь при ожогах. 3. Ожоговая болезнь. 4. Лучевые и химические ожоги.	ОФО	ПНП
	1	5. Травмы от охлаждения. Виды общей и местной холодовой травмы. Общее и местное лечение 6. Электротравма. Особенности обследования и лечения.	ОФО	ПНП
7. Основы гнойно-септической хирургии.	2	1. Клинические проявления, лабораторная диагностика. 2. Острая аэробная и анаэробная хирургическая инфекция.	ОФО	ПНП
	1	3. Современные принципы профилактики и лечения гнойных заболеваний. 4. Общие принципы лечения гнойных заболеваний.	ОФО	ПНП
8. Острая гнойная неспецифическая инфекция.	2	1. Гнойная хирургия кожи и подкожной клетчатки. 2. Фурункул, карбункул. 3. Абсцесс, флегмона.	ОФО	ПНП
	1	4. Рожа, гидроденит. 5. Принципы хирургического лечения.	ОФО	ПНП

9. Острая гнойная неспецифическая инфекция.	2	1. Флегмоны шеи. Субфасциальные и межмышечные флегмоны конечностей. 2. Гнойный медиастинит. Гнойный паранефрит. Острый парапроктит. 3. Острый гнойный мастит. 4. Классификация, виды панариция. Особенности гнойного воспаления кисти.	ОФО	ПНП
	1	5. Перитонит. 6. Плеврит.	ОФО	ПНП
10. Гнойная хирургия костей и суставов. Общая гнойная хирургическая инфекция	2	1. Остеомиелит. 2. Гнойные бурситы. Гнойные артриты. 3. Классификация, клиническая картина сепсиса.	ОФО	ПНП
	1	4. Принципы лечения сепсиса	ОФО	ПНП
11. Острая специфическая хирургическая инфекция	2	1. Понятие об острой хирургической специфической инфекции. 2. Классификация. 3. Столбняк. 4. Сибирская язва.	ОФО	ПНП
	1	5. Дифтерия ран. 6. Бешенство	ОФО	ПНП
12. Хроническая специфическая хирургическая инфекция	2	1. Понятие о хронической хирургической специфической инфекции. 2. Классификация. 3. Туберкулез. 4. Актиномикоз.	ОФО	ПНП
	1	5. Кандидомикоз. 6. Особенности лечебной тактики в амбулаторных условиях.	ОФО	ПНП
13. Основы хирургии нарушений кровообращения, некрозов.	2	1. Омертвения. 2. Классификация. 3. Клиническая картина.	ОФО	ПНП
	1	4. Нарушения артериального кровотока. 5. Острые тромбозы и эмболии 6. Нарушения венозного кровообращения. 7. Флеботромбоз. 8. Флебит. 9. Тромбофлебит. 10. ТЭЛА.	ОФО	ПНП
14. Основы хирургии опухолей.	2	1. Общая характеристика опухолей. 2. Доброкачественные и злокачественные новообразования.	ОФО	

		1	3. Клиническая диагностика. 4. Специальные методы диагностики. 5. Принципы хирургического лечения опухолей.	ОФО	
15. Основы хирургии опухолей		2	1. Понятие адьювантного и неоадьювантного лечения опухолей. 2. Лимфодиссекция 3. Принципы абластики и антиблаستيки	ОФО	
		1	1. Пути метастазирования. 2. Клиническая классификация опухолей.	ОФО	
16. Курация		2	1. Схема написания истории болезни.	ОФО	ПНП
		1	2. Работа с больным	ОФО	ПНП
17. Курация		2	1. Защита истории болезни	ОФО	ПНП
Всего часов за 6 семестр:		50			-/41
Всего часов		92			-/71

5.7. Самостоятельная работа обучающихся

Наименование темы дисциплины или раздела	Вид самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся	Оценочное средство	Кол-во часов/кол-во час на ПП/ПНП	Коды компетенций
5 семестр				
Раздел 1. Элементы процессов в хирургии	- изучение основной и дополнительной литературы (ПНП) работа с конспектом лекций	собеседование	25/-/25	Иопк4.1 Иопк4.2 Иопк4.3 Иопк4.4
	- подготовка к тестированию (ПНП)	тестовые задания	6/-/6	
	- подготовка к ролевой игре	собеседование	5/-/-	
	- реферат (написание и защита)	реферат	3/-/-	
Раздел 2. Этапы лечения хирургического больного	- изучение основной и дополнительной литературы, работа с конспектом лекций	собеседование	9/-/-	Иопк4.1 Иопк4.2 Иопк4.3 Иопк4.4
	- подготовка к тестированию (ПНП)	тестовые задания	4/-/4	
	Итого 5 семестр		52/-/35	
	6 семестр			

Раздел 3. Основы клинической хирургии	- изучение основной и дополнительной литературы, работа с конспектом лекций	собеседование	15/-/15	
	- подготовка учебных презентаций	собеседование	5/-/-	
	- подготовка к тестированию (ПНП)	тестовые задания	10/-/10	
	- написание истории болезни	история болезни	12/-/-	
	Итого 6 семестр		42/-/25	Иопк4.1 Иопк4.2 Иопк4.3 Иопк4.4
Разделы 1-3	Подготовка к экзамену	Практ. навыки собеседование	36/-/-	Иопк4.1 Иопк4.2 Иопк4.3 Иопк4.4
		Итого	130/-/60	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины «Общая хирургия».
2. Методические рекомендации по оформлению реферата и презентации.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Индикаторы	Семестр	Этап формирования
ОПК-4	Иопк 4.1, Иопк 4.2, Иопк 4.3, Иопк 4.4	5	начальный
ОПК-4	Иопк 4.1, Иопк 4.2, Иопк 4.3, Иопк 4.4	6	промежуточный

7.2 Описание показателей и критериев и шкал оценивания компетенций

Компетенция ОПК 4 – Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза

Иопк4.1 При проведении обследования пациента с целью установления диагноза применяет медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи.

Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация

Знает	1. Знать основные медицинские изделия и область применения предусмотренных порядками оказания медицинской помощи.	1. Называет современную классификацию медицинских изделий, область применения.	Собеседование Тестирование	Собеседование, практикоориентированное задание
Умеет	1. Уметь диагностировать неотложные состояния больных и применять медицинские изделия при оказании медицинской помощи	1. Называет очередность обследования и применения медицинских изделий при неотложных состояниях	Собеседование Тестирование	Собеседование, практикоориентированное задание
Владеет навыком	Владеть методами подготовки больных к рентгенологическим, ультразвуковым, эндоскопическим методам исследования	1. Демонстрирует обработки рук различными гигиеническими средствами и соблюдение правил стерилизации медицинских изделий	Практическое занятие	Собеседование, практикоориентированное задание

Иопк4.2 При оказании медицинской помощи применяет медицинские изделия, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи

Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура оценивания		
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
Знает	1. Знать основные медицинские изделия, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи.	1. Называет современную классификацию медицинских изделий, область применения.	Собеседование Тестирование	Собеседование, практикоориентированное задание
	2. Знать методы стерилизации, дезинтоксикации и антисептической обработки.	2. Владеет методы и виды стерилизации, методами обработки медицинских изделий	Собеседование Тестирование	Собеседование, практикоориентированное задание
Умеет	1. Уметь применять медицинские изделия при оказании медицинской помощи	1. Называет правила применения медицинских изделий.	Собеседование Тестирование	Собеседование, практикоориентированное задание
	2. Уметь выполнять стерилизацию медицинских изделий.	2. Называет методы и виды стерилизации, этапы предстерилизационной подготовки	Собеседование	Собеседование, практикоориентированное задание

Владеет навыком	1. Владеть алгоритмом общеклинического обследования	1. Демонстрирует технику обработки рук различными гигиеническими средствами и соблюдение правил стерилизации медицинских изделий	Практическое занятие	Собеседование, практикоориентированное задание
-----------------	---	--	----------------------	--

Иопк4.3 Проводит обследование пациентов с целью установления диагноза; определяет содержание, очередность, объем диагностических мероприятий

Оцениваемый результат		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знать методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного хирургического профиля.	1. Характеризует диагностические возможности методов исследования больного хирургического профиля	Собеседование Тестирование	Собеседование, практикоориентированное задание
		2. Называет основные лабораторно-инструментальные методы исследования хирургического профиля.	Собеседование Тестирование	Собеседование, практикоориентированное задание
Умеет	Уметь оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи	1. Собирает анамнез, проводит опрос, физикальное обследование больного.	Практическое задание	Собеседование, практикоориентированное задание
		2. Составляет план дополнительного обследования больного с учетом показаний к основным лабораторно-инструментальным методам	Практическое задание	Собеседование, практикоориентированное задание
Владеет навыком	Владеть навыками общеклинического обследования больного и интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики	Владеет техникой клинического расспроса, осмотра, пальпации, перкуссии	Практическое задание Собеседования Тестирование	Собеседование, практикоориентированное задание

Иопк 4.4 При решении профессиональных задач применяет знания об особенностях использования различных лабораторных и инструментальных исследований, необходимых для оценки состояния пациента

Оцениваемый результат		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация

Знает	1. Знать современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику).	Составляет план обследования и алгоритм обследования	Тестирование Собеседование	Собеседование, практикоориентированное задание
Умеет	1 Уметь определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента направить его на лабораторно-инструментальное обследование, на консультацию к специалисту	Составляет план дополнительного обследования больного с учетом показаний к основным лабораторно-инструментальным методам	Тестирование Собеседование	Собеседование, практикоориентированное задание
Владеет навыком	1. Владеть интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики	Владеет техникой клинического расспроса, осмотра, пальпации, перкуссии	Практическое задание Собеседования	Собеседование, практикоориентированное задание

Описание шкал оценивания

В рамках балльно-рейтинговой системы успеваемость студентов по дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Максимально возможный балл за текущий контроль устанавливается равным 5 баллов. Рейтинговый балл за работу в семестре формируется как среднее арифметическое за все виды работ обучающихся, предусмотренных рабочей программой дисциплины. Рейтинговый балл за экзамен формируется из следующих составляющих: оценка практических навыков и умений; собеседование по экзаменационным вопросам.

Шкала пересчета баллов по дисциплине при промежуточной форме аттестации по дисциплине зачет 5 семестр

<i>Балл</i>	<i>Оценка</i>	<i>Уровень сформированности компетенции</i>
от 4,5 до 5,0	«зачтено»	Высокий
от 3,5 до 4,4	«зачтено»	Средний
от 2,5 до 3,4	«зачтено»	Пороговый
менее 2,5	«не зачтено»	Минимальный

Шкала пересчета баллов по дисциплине при промежуточной форме аттестации по дисциплине экзамен 6 семестр

<i>Балл</i>	<i>Оценка</i>	<i>Уровень сформированности компетенции</i>
от 4,5 до 5,0	«отлично»	Высокий
от 3,5 до 4,4	«хорошо»	Средний
от 2,5 до 3,4	«удовлетворительно»	Пороговый
менее 2,5	«неудовлетворительно»	Минимальный

Оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, глубоко и прочно усвоившему программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагающему, в ответе которого тесно увязываются теория с практикой. При этом обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, показывает знакомство с монографической литературой, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, твердо знающему программный материал, грамотно и по существу его излагающему, который не допускает существенных неточностей в ответе, правильно применяет теоретические положения при решении практических работ и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения последовательности изложения программного материала и испытывает трудности в выполнении практических навыков.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает ошибки, неуверенно выполняет или не выполняет практические работы.

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Перечень практических навыков:

1. Собрать жалобы и анамнез больного.
2. Объективно обследовать хирургического больного.
3. Заполнить историю болезни стационарного больного.
4. Подготовить больного к проведению инструментальных методов обследования.
5. Выполнить пальцевое обследование прямой кишки.
6. Выполнить эластическую компрессию нижних конечностей.
7. Стерилизация шприцев, инструментов.
8. Подготовка рук хирурга к операции (гибитаном, первомуром, по Спасокукоцкому-Кочергину, по Альфельду).
9. Подготовка и обработка операционного поля.
10. Пользоваться индивидуальным перевязочным пакетом.
11. Приготовление и стерилизация операционного и перевязочного материала.
12. Провести оценку стерильности материала в биксе.
13. Перевязать чистую рану.
14. Перевязать гнойную рану.
15. Провести диализ раны через проточно-промывную систему.
16. Оценить состояние раны и выбрать метод лечения раны.
17. Подобрать инструменты для первичной хирургической обработки.
18. Снять хирургические швы.
19. Наложение мягких повязок:
 - А. бинтовые (на голову, шею, туловище, верхние и нижние конечности);
 - Б. клеевые (липкопластырные, клеоловые);
 - В. косыночные (на голову, верхнюю конечность, молочную железу, культю конечности).
20. Наложить индивидуальный перевязочный пакет при сквозном пулевом ранении конечности.
21. Наложение твердых повязок:
 - А. наложение транспортных шин;
 - Б. приготовление гипсовых бинтов, лонгет;
 - В. наложение лонгетных гипсовых повязок;
 - Г. наложение циркулярных гипсовых повязок;

- Д. снятие гипсовых повязок;
 - Е. проверка годности гипса.
22. Определение общих и местных признаков кровотечения.
 23. Осуществить временную остановку кровотечения:
 - А. наложением давящей повязки;
 - Б. наложением жгута;
 - В. пальцевым прижатием кровоточащего сосуда;
 - Г. наложением зажима на кровоточащий сосуд;
 - Д. максимальным сгибанием конечности;
 - Е. приподнятым положением конечности.
 24. Выбирать метод остановки кровотечения.
 25. Подобрать, препараты для осуществления гемостаза.
 26. Подобрать, препараты для проведения инфузионной терапии.
 27. Определить годность донорской крови к переливанию.
 28. Определить годность плазмы и кровезаменителей к переливанию.
 29. Определить группы крови методом стандартных сывороток и цоликлона ми.
 30. Провести пробу на индивидуальную совместимость крови донора и больного по группе.
 31. Провести пробу на индивидуальную совместимость крови донора и больного по резус-фактору.
 32. Провести трехкратную биологическую пробу при переливании донорской крови.
 33. Выполнить венепункцию, взятие проб крови из вены и внутривенные инъекции.
 34. Оценить тяжесть кровопотери.
 35. Описать местный патологический статус (status localis).
 36. Составить план обследования больных: при различных травматических повреждениях; с гнойно-септическими заболеваниями; при кровотечениях.
 37. Подготовить систему для переливания донорской крови и кровезаменителей.
 38. Написать протокол переливания крови.
 39. Написать протокол переливания кровезаменителей.
 40. Определение длин конечностей (абсолютной, относительной).
 41. Проведение спиц (на костях) при скелетном вытяжении (на фантоме).
 42. Приготовление шин Белер-Брауна и ЦИТО для вытяжения.
 43. Чтение рентгенограмм.
 44. Определение степени ожога.
 45. Определение площади ожоговой поверхности.
 46. Определение стадии (фазы) ожоговой болезни.
 47. Определение гидроторакса.
 48. Плевральная пункция.
 49. Выполнить подкожные и внутримышечные инъекции.
 50. Выполнить измерение центрального венозного давления.
 51. Выполнить активно-пассивную профилактику столбняка.
 52. Выполнить восстановление проходимости верхних дыхательных путей, искусственное дыхание, вентиляцию лёгких, аппаратом маска-мешок непрямой массаж сердца.
 53. Определить наличие: свободного газа в брюшной полости на рентгенограмме: гидро- и пневмоторакса на рентгенограмме.
 54. Провести пункцию поверхностно расположенных гематом и абсцессов мягких тканей.
 55. Выполнить местную инфильтрационную анестезию поверхностных мягких тканей.
 56. Выполнить проводниковую анестезию по Лукашевичу-Оберсту.

Вопросы для проверки уровня теоретической подготовки обучающегося:

Общие вопросы

1. Деятели отечественной хирургии. Н.И.Пирогов и его роль в развитии хирургии.
2. Развитие отечественной хирургии. Учение о хирургической деонтологии.

Элементы процессов в хирургии

3. Виды мягких повязок.
4. Понятие об антисептике. Виды антисептики.
5. Основные антисептические средства, их применение. Роль антисептиков в развитии хирургии.
6. Понятие об асептике. Методы достижения. Контроль стерильности.
7. Шовный, перевязочный и операционный материал. Его стерилизация, проверка на стерильность.
8. Приготовление и стерилизация шовного материала.
9. Стерилизация шприцев, катетеров, инструментов, оптических приборов, перчаток. Хранение.
10. Процесс операции с точки зрения асептики.
11. Подготовка больных к операции. Подготовка и обработка операционного поля.
12. Подготовка рук хирурга к операции / история и методы/.
13. Госпитальная инфекция. Профилактика, борьба с ней.
14. История переливания крови. Учение о группах крови.
15. Резус фактор и его значение при переливании крови.
16. Методы определения групповой принадлежности крови.
17. Показания и противопоказания к переливанию крови.
18. Цели и показания к переливанию крови.
19. Методы и способы переливания крови в зависимости от целей и задач.
20. Утильная кровь. Понятие о "реинфузии" и "аутоинфузии".
21. Осложнения и реакции при переливании крови.
22. Компоненты крови, препараты из крови, кровезаменители. Показания к переливанию.
23. Классификация кровотечений по анатомическим, этиологическим, клиническим признакам.
24. Опасность кровотечения в зависимости от степени скорости, возраста, пола и др. моментов.
25. Диагностика внутренних кровотечений. Общие и местные симптомы.
26. Виды и методы остановки кровотечений.
27. Методика обследования хирургического больного.

Этапы лечения хирургического больного

28. Особенности подготовки к операции и послеоперационного ухода за больными пожилого и старческого возраста.
29. Хирургические операции. Виды хирургических операций.
30. Послеоперационный уход за больными, оперированными на желудочно-кишечном тракте.
31. Послеоперационные осложнения со стороны дыхательных путей, (профилактика, лечение).
32. Питание больных в послеоперационном периоде.
33. Наиболее частые осложнения послеоперационного периода, причины, борьба с ними и предупреждение.

Основы клинической хирургии

34. Раны. Общие и местные симптомы.
35. Раны. Классификация. Первая помощь при ранениях.
36. Первичное и вторичное заживление ран.
37. Биология ран.
38. Основные принципы лечения ран.
39. Первичная хирургическая обработка ран. Показания и противопоказания. Техника выполнения.
40. Техника наложения и снятия швов.
41. Вторичные швы. Виды. Показания.
42. Лечение ран (местное и общее в зависимости от фазы раневого процесса).
43. Шок, коллапс, обморок (клиника, лечение).
44. Травматический шок (роль русских ученых). Лечение.
45. Интенсивная терапия в хирургической практике.
46. Терминальные состояния. Реанимация при остановке сердца.
47. Внутриаартериальное нагнетание крови. Показания и противопоказания. Техника проведения.
48. Переломы. Классификация. Клиника. Диагностика.

49. Первая помощь и транспортировка больных с переломами трубчатых костей, позвоночника и сотрясение головного мозга.
50. Принципы и способы лечения переломов костей.
51. Способы консервативного лечения переломов костей. Гипсовая техника. Проба на годность гипса. Виды гипсовых повязок.
52. Вывихи. Общие принципы лечения.
53. Закрытые повреждения внутренних органов живота.
54. Закрытые повреждения грудной клетки.
55. Пневмоторакс. Классификация. Первая помощь.
56. Ожоги и их лечение. Осложнения при ожогах
57. Первая помощь при ожогах. Клиника ожоговой болезни.
58. Отморожения / клиника и лечение /. Электротравма. Общая и местная реакция. Первая помощь.
59. Омертвения. Классификация по этиологии и патогенезу. (Некрозы, гангрены, язвы, пролежни, свищи).
60. Сухая и влажная гангрена. Патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
61. Общее учение о хирургической инфекции.
62. Хирургическая инфекция. Классификация.
63. Воспаление. Общая и местная реакция организма.
64. Инфекция кожи и подкожной клетчатки.
65. Рожа и эризипелоид. (Клиника, лечение, профилактика).
66. Флегмона, абсцесс. Клиника. Лечение.
67. Острый мастит, гидраденит. Клиника. Лечение.
68. Остеомиелиты. Классификация. Гематогенный остеомиелит. Клиника, лечение.
69. Острая гнойная инфекция пальцев и кисти.
70. Инфекция клетчаточных образований (медиастинит, паранефрит, парапроктит).
71. Сепсис. Этиология, патогенез, классификация.
72. Клиника сепсиса. Лечение.
73. Газовая флегмона и газовая гангрена. Клиника, лечение.
74. Острая анаэробная инфекция. Возбудители, профилактика.
75. Столбняк. Клиника. Профилактика. Лечение.
76. Общие принципы лечения и профилактика хирургического туберкулеза.
77. Сибирская язва. Клиника, лечение, профилактика.
78. Актиномикоз. Клиника, лечение, профилактика.
79. Эпидемиология рака.
80. Клиническая классификация опухолей. Дифференциальная диагностика.
81. Отличительные признаки роста рака и саркомы. Вопросы деонтологии.
82. Злокачественные опухоли: стадии, формы, роста. Понятия абластики и антиблаستيки.
82. Методы диагностики злокачественных опухолей.
84. Основные принципы и методы лечения доброкачественных и злокачественных опухолей.
85. Диспансеризация онкологических больных.
86. Местная анестезиология и ее виды.
87. Выбор обезболивания в хирургии. Масочный наркоз. Осложнения при его проведении.
88. Эндотрахеальный наркоз. История. Показания и противопоказания. Потенцирование в обезболивании.
89. Спинномозговая анестезия. Техника, показания и противопоказания, осложнения.
90. Паразитарные заболевания в хирургии.

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Промежуточная аттестация зачет выставляется по результатам работы в 5 семестре обучения, при сдаче всех контрольных мероприятий, предусмотренным текущим контролем успеваемости. Процедура зачета как отдельное мероприятие не проводится, оценивание знаний происходит по

результатам текущего контроля в соответствии с локальными нормативными актами университета.

Промежуточная аттестация экзамен проводится по окончании 6 семестра обучения и включает оценку практических навыков и собеседование. Экзамен проводится в соответствии с локальными нормативными актами университета. В экзаменационный билет включаются три теоретических вопроса и задание для проверки умения обучающимися применять теоретические знания для решения практико-ориентированных задач.

Итоговая оценка по дисциплине определяется как среднее арифметическое из оценок за текущий контроль и оценки за промежуточную аттестацию, пересчет в оценку по 5-балльной шкале осуществляется в соответствии со шкалой пересчета баллов по дисциплине при промежуточной аттестации «экзамен».

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1 Основная литература

Печатные издания	Электронные издания
	<p>1. Петров, С. В. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учеб. / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с.- Режим доступа : http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415726.html?SSr=4501337b411133000e4457828011959 Режим доступа: по подписке</p> <p>1. Петров С. В. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учеб. / С.В. Петров. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа : http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422816.html?SSr=4501337b411133000e4457828011959 Режим доступа: по подписке</p>

8.2. Дополнительная литература.

Печатные издания	Электронные издания
<p>1. Гостищев, В. К. Общая хирургия [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов / В. К. Гостищев. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 728 с. (4 экз.)</p> <p>2. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. (289 экз.)</p>	<p>1. Гостищев В. К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учеб. / В.К. Гостищев – 5-е изд., перераб. и доп.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 728 с. – Режим доступа : http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425749.html?SSr=4501337b411133000e4457828011959 Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Гостищев В. К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учеб. / В.К. Гостищев – 5-е изд., перераб. и доп.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 728 с. – Режим доступа : http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432143.html?SSr=4501337b411133000e4457828011959 Режим доступа: по подписке</p>

9. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. <http://www.biblioclub.ru> ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
2. <http://www.e/lanbook.com> ЭБС Издательство «ЛАНЬ»
3. <http://www.rosmedlib.ru> ЭБС «Консультатнт врача. Электронная медицинская библиотека»
4. <http://www.studentlibrary.ru> ЭБС «Электронная библиотека технического вуза»

10. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

ИС: Университет Проф	№27 от 30.04.2014
----------------------	-------------------

Установленное на ПК

Kaspersky endpoint security	№99/ЭТ от 21.06.2021
Архиватор ZIP	бесплатное
Adobe Acrobat reader	бесплатное
VLC медиаплеер	бесплатное
Astra Linux Common Edition релиз Орёл	№92/ЭТ от 15.06.21

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

11.1 Помещения для проведения учебных занятий

Помещения для проведения учебных занятий в университете и на клинических базах, соответствующие действующим санитарно-гигиеническим, противопожарным правилам и нормам.

11.2 Технические средства обучения

Для реализации дисциплины используются следующие технические средства:

- технические средства передачи учебной информации – проекционная аппаратура широкого назначения;
- технические средства контроля знаний – компьютерные программы в подсистеме ЭИОС, применяющиеся для проведения текущего контроля знаний, обучающихся;
- тренажеры и оборудование: негатоскоп, рентгенограммы, набор инструментов, муляжи, ультразвуковой скальпель «Гармоник», э/термометр, сшивающие аппараты, графопроектор

11.3 Помещения для самостоятельной работы

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Рабочая программа дисциплины «Общая хирургия»:

Разработана и обсуждена
на заседании кафедры «Общей хирургии», зав. кафедрой

П.М. Лаврешин

Согласована и рекомендована к использованию в образовательном процессе для обучающихся по направлению подготовки (специальности) 31.05.01 Лечебное дело образование 2022 года набора очной формы обучения 25.05.2021

Руководитель ОПОП ВО, декан факультета

Никулина Г.П.