

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе,
профессор Шабанов Р.К.

30/08 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине «Общая хирургия.»
Индекс дисциплины – Б 1. Б.40
Специальность – 31.05.01 Лечебное дело
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация выпускника: врач-лечебник
Факультет: лечебный
Кафедра: Общей хирургии
Форма обучения: очная
Курс: 3
Семестр: V, VI
Всего трудоёмкость: 7 з.е. / 252 часа
Лекции: 36 часов.
Практические занятия: 100 часов
Самостоятельная работа обучающегося: 80 ч.
Форма контроля: экзамен в VI семестре

Рабочая программа учебной дисциплины «Общая хирургия» разработана на основании рабочего учебного плана ОПОП ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень высшего образования – специалитет), утвержденного Ученым советом ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России, протокол №1 от 30.08 2019 г., в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.05.01 - Лечебное дело (уровень высшего образования – специалитет), утвержденным приказом №95 Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.02.2016г.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Общей хирургии, лучевой диагностики от 27.08 2019 г., протокол №1

Рабочая программа согласована:

1. Директор НМБ ДГМУ _____ (В.Р. Мусаева)
2. Начальник УУМР С и ККО _____ (А.М. Каримова)
3. Декан лечебного факультета _____ (Р.М. Рагимов)

СОСТАВИТЕЛИ:

1. Зав. кафедрой, д.м.н., профессор _____ (Р.Т. Меджидов)
2. Зав. уч. работой кафедры, к.м.н., доцент _____ (З.М. Мусаев)

1. Рецензенты:

Кафедра хир. болезней пед.
стом. мед-проф. фак.
профессор М.Р.Абдулаев

2. Кафедра хир. болезней
Леч. фак д.м.н. И.Г. Ахмедов

- 1.ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2.ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ**
- 3.МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**
- 4.ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ
КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ**
- 5.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
 - 5.1.Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении
 - 5.2.Разделы дисциплины , виды учебной деятельности и формы текущего контроля
 - 5.3.Название тем лекций с указанием количества часов
 - 5.4.Название тем практических занятий с указанием количества часов
 - 5.6.Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине
- 6.ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ,
НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 7.ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ
СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»**
- 8 .ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**
- 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**
- 10.КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**
- 11.ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ
И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**
- 12.ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ**

1. Цель и задачи освоения дисциплины.

Цель - освоения учебной дисциплины «Общая хирургия» является формирование представления студентов об основных направлениях хирургической работы: соблюдение правил асептики и антисептики при выполнении хирургических манипуляций, остановки кровотечения и возмещение кровопотери; обучение студентов основным принципам диагностики и лечения наиболее распространенных хирургических заболеваний и оказанию первой медицинской помощи при неотложных состояниях.

Задачи:

- целенаправленно выяснить жалобы больного и историю развития заболевания, проводить физикальное обследование хирургического больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), наметить план обследования хирургического больного;
- организовать хирургическую деятельность с соблюдением правил асептики в помещениях хирургического стационара и поликлиники;
- определять основные хирургические синдромы и диагностировать основные виды гнойно-септических заболеваний (этиология, патогенез, классификация, клиника, основные принципы диагностики и лечения наиболее распространенных хирургических заболеваний);
- обучение студентов оказанию первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний;
- ознакомление студентов с принципами организации и работы лечебно-профилактических учреждений различного типа;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
- формирование у студента навыков общения с коллективом.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции:

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1.	ОК-1	Способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.	- учение о здоровье взрослого населения, методах его сохранения, взаимоотношения «врач-пациент», «врач-родственники»;	- ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде, особенно в отношении женщин, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях.	- принципам и врачебной деонтологии и медицинской этики;	- устный опрос - тестовый контроль
2.	ОК-8	Способность и готовность осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.	- выдающихся деятелей медицины и здравоохранения, выдающиеся медицинские открытия, влияние гуманистических идей на медицину;	- защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста;	- простейшими медицинскими инструментами (фонендоскоп);	- собеседование по ситуационным задачам - написание реферата
3.	ПК -1	Способность и готовность реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, медицинскими сестрами и младшим персоналом, родственниками пациента	- морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций;	- выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива	- информацией о принципах стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования врача и пациента;	- написание и защита учебной истории болезни - проверка выполнения практических навыков
4.	ПК-3	Способность и готовность к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности	- основы	- анализировать результаты рентгенологического обследования больных	- навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования больных;	- устный опрос
5.	ПК-5	Способность и готовность проводить и интерпретировать опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование, результаты современных лабораторно-	- основы	- интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной	- методами	- тестовый

		инструментальных исследований, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала у больных, написать медицинскую карту амбулаторного и стационарного больного.	организации амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи взрослому населению, современные организационные формы работы и диагностические возможности поликлинической службы	и функциональной диагностики, термометрии для выявления патологических процессов в органах и системах больного.	общего клинического обследования больных; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики и у взрослого населения;	контроль
6.	ПК-7	Способность и готовность применять методы асептики и антисептики, использовать медицинский инструментарий, проводить санитарную обработку лечебных и диагностических помещений медицинских организаций, владеть техникой ухода за больными .	- методы проведения неотложных мероприятий и показания для госпитализации больных	- обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления, принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;	- алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам;	устный опрос - тестовый контроль
7.	ПК-15	Способность и готовность к постановке диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей и с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом	- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее часто встречающихся заболеваний, протекающих в типичной форме взрослого населения;	- собрать анамнез; провести опрос больного, его родственников, провести физикальное обследование пациента различного возраста (осмотр, характеристика пульса, частоты дыхания), направить на лабораторно-инструментальное обследование, на консультацию к специалистам ;	- алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам;	устный опрос - тестовый контроль
8.	ПК-17	Способность и готовность выявлять у больных основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний	- основные клинические проявления у взрослого населения заболеваний кожи и подкожной клетчатки,	- направить на лабораторно-инструментальное обследование, на консультацию к специалистам ; - интерпретировать результаты	- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи взрослому населению при неотложных и угрожающих жизни состояниях	устный опрос - тестовый контроль

9.	ПК-18	Способность и готовность анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам с учетом их физиологических особенностей организма для успешной лечебно-профилактической деятельности.	онкологической патологии, особенности их диагностики и наблюдения; - клинические проявления основных синдромов, требующих хирургического лечения; особенности оказания медицинской помощи при неотложных состояниях;	обследования, поставить предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; сформулировать клинический диагноз;		устный опрос - тестовый контроль
10.	ПК-19	Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у больных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови; своевременно выявлять жизнеугрожающие состояния (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия	- современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики больных взрослого населения терапевтического, хирургического и инфекционного профиля;	- выявлять жизнеопасные нарушения и оказывать при неотложных состояниях первую помощь взрослым, пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях;		устный опрос - тестовый контроль
11.	ПК-21	Способность и готовность осуществлять больным первую врачебную помощь в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояниях, проводить госпитализацию в плановом и экстренном порядке				устный опрос -тестовый контроль
12.	ПК-26	Способность и готовность к обучению населения правилам медицинского поведения; к проведению ими гигиенических процедур, к формированию навыков здорового образа жизни	- общие принципы и особенности диагностики наследственных заболеваний и врожденных аномалий;	пропагандировать здоровый образ жизни;		устный опрос -тестовый контроль
13.	ПК-27	Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ),	- принципы и методы			устный опрос -тестовый контроль

		действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций.	оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях.			
14.	ПК-31	Способность и готовность изучать научно-медицинскую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования				устный опрос, -тестовый контроль

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Общая хирургия» относится к базовой части Б 1 Б. 40. учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело. Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по. Для изучения учебной дисциплины «Общая хирургия» необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Биоэтика

Знания: морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций;

Умения: выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива

Навыки: принципы врачебной деонтологии и медицинской этики

- Анатомия человека

Знания: анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека.

Умения: пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов;

Навыки: владеть медико-анатомическим понятийным аппаратом;

- Гистология с эмбриологией

Знания: основные закономерности развития и жизнедеятельности организма человека на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональные особенности тканевых элементов; методы их исследования;

Умения: анализировать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур организма;

- *Нормальная физиология*

Знания: функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме;

Умения: интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, термометрии;

Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)	ЧАСЫ
1	2	3	4	
1.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-27, ПК-31	Введение в предмет	1. Понятие о хирургии. Краткая история хирургии. Современное состояние хирургии. Этика и деонтология в хирургии.	2
			2. Организационные и юридические основы хирургической деятельности. (Занятия в поликлинике)	4
2.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-27, ПК-31	Общие вопросы хирургии	3. Асептика. Организация работы хирургического отделения и операционного блока.	2
			4. Подготовка рук хирурга к операции. Подготовка операционного поля.	2
			5. Антисептика. Механическая антисептика. Физическая антисептика. Химическая антисептика. Биологическая антисептика. Смешанная антисептика. (Итоговое занятие)	4
			6. Боль и болевой синдром, обезболивание. Местная анестезия	2
			7. Общая анестезия	2
			8. Общая анестезия. (Итоговое занятие)	2
			9. Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных.	2
			10. Эндогенная интоксикация в хирургии и принципы ее коррекции	2
			11. Водно-электролитные нарушения у хирургических больных и принципы инфузионной терапии. (II-час Итоговое занятие).	2
			12. Нарушения свертывания крови у хирургических больных и методы их коррекции.	2
			13. Кровотечения	2
			14. Организация службы крови, донорство. Заготовка и хранение крови (занятие на станции переливания крови)	4
			15. Переливание крови и ее компонентов.	2
			16. Питание хирургических больных.	2

			17. Неоперативная хирургическая техника. Пункции, инъекции, инфузии. Десмургия. Транспортная иммобилизация.	2			
			18. Дренирование и тампонирование ран и полостей тела. Дренирование полых органов (II-час Итоговое занятие)	2			
3.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-15, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-21, Пк-26, ПК-27, ПК-31	Основы клинической хирургии	19. Обследование хирургических больных. Академическая история болезни хирургического больного.	6			
			20. Основы хирургии повреждений. Общие вопросы хирургии повреждений. Повреждения мягких тканей, сухожилий и суставов.	4			
			21. Травма головы. Травма груди. Травма живота.	2			
			22. Раны. Лечение ран.	4			
			23. Переломы и вывихи.	4			
			24. Термические повреждения. Ожоги термические и химические. Холодовая травма. Электротравма.	2			
			25. Основы гнойно-септической хирургии. Общие вопросы острой хирургической инфекции. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Гнойные заболевания клетчаточных пространств. Гнойные заболевания железистых органов. Гнойные заболевания кисти и стопы.	4			
			26. Гнойные заболевания серозных полостей.	2			
			27. Гнойные заболевания костей и суставов.	2			
			28. Хирургический сепсис. (II час – итоговое занятие)	2			
			29. Специфическая хирургическая инфекция. Анаэробная и гнилостная инфекция.	4			
			30. Основы хирургии нарушений регионарного кровообращения. Нарушения артериального кровотока. Нарушения венозного кровообращения. Нарушения лимфообращения. Некрозы.	4			
			31. Основы хирургической онкологии.	2			
			32. Основы пластической хирургии и трансплантологии. Основы хирургии пороков развития.	2			
			33. Основы хирургии паразитарных заболеваний.	2			
			4.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-15, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-21, Пк-26, ПК-27, ПК-31	Этапы лечения хирургических больных	34. Первая медицинская помощь. Амбулаторная хирургия	4
						35. Стационарная хирургия. Предоперационный период. История болезни хирургического больного.	2
36. Период операции. Послеоперационный период. История болезни хирургического больного.	4						

Разделы учебной дисциплины «Общая хирургия.» и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

№ п/п	Наименование последующих дисциплин	Раздел данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин				
		1	2	3	4	5
1	Патологическая анатомия		x	x		
2	Патологическая физиология		x	x		
3	Фармакология		x	x		
4	Частная хирургия	x	x	x	x	x
5	Анестезиология, реаниматология	x	x	x	x	x

Трудоемкость учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры	
		№ 5	№ 6
		часов	часов
1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего), в том числе:	136	64	72
Лекции (Л)	36	16	20
Практические занятия (ПЗ),	100	48	52
Семинары (С)	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе:	80	44	36
История болезни (ИБ)	4	-	4
Реферат (Реф)	4	-	4
Подготовка к занятиям (ПЗ)	54	36	18
Подготовка к текущему контролю (ПТК))	10	4	6
Подготовка к промежуточному контролю (ППК))	8	4	4
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	-	-
	экзамен (Э)	36 (1)	36 (1)
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	252	
	ЗЕТ	7	4

5. Структура и содержание учебной дисциплины

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела (темы разделов)	ЧАСЫ
1	2	3	4	
5.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-27,	Введение в предмет	1. Понятие о хирургии. Краткая история хирургии. Современное состояние хирургии. Этика и деонтология в хирургии.	2

	ПК-31		2.Организационные и юридические основы хирургической деятельности. (Занятия в поликлинике)	4
6.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-27, ПК-31	Общие вопросы хирургии	3.Асептика. Организация работы хирургического отделения и операционного блока.	2
			4.Подготовка рук хирурга к операции. Подготовка операционного поля.	2
			5.Антисептика. Механическая антисептика. Физическая антисептика. Химическая антисептика. Биологическая антисептика. Смешанная антисептика. (Итоговое занятие)	4
			6.Боль и болевой синдром, обезболивание. Местная анестезия	2
			7.Общая анестезия	2
			8.Общая анестезия. (Итоговое занятие)	2
			9 .Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных.	2
			10.Эндогенная интоксикация в хирургии и принципы ее коррекции	2
			11. Водно-электролитные нарушения у хирургических больных и принципы инфузионной терапии. (II-час Итоговое занятие).	2
			12. Нарушения свертывания крови у хирургических больных и методы их коррекции.	2
			13. Кровотечения	2
			14. Организация службы крови, донорство. Заготовка и хранение крови (занятие на станции переливания крови)	4
			15. Переливание крови и ее компонентов.	2
			16. Питание хирургических больных.	2
			17. Неоперативная хирургическая техника. Пункции, инъекции, инфузии. Десмургия. Транспортная иммобилизация.	2
			18. Дренирование и тампонирование ран и полостей тела. Дренирование полых органов (II-час Итоговое занятие)	2
			19.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-15, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-21, Пк-26, ПК-27, ПК-31
21. Основы хирургии повреждений. Общие вопросы хирургии повреждений. Повреждения мягких тканей, сухожилий и суставов.	4			
22. Травма головы. Травма груди. Травма живота.	2			
23. Раны. Лечение ран.	4			
24. Переломы и вывихи.	2			
25. Термические повреждения. Ожоги термические и химические. Холодовая травма. Электротравма.	2			
26. Основы гнойно-септической хирургии. Общие вопросы острой хирургической инфекции. Гнойные заболевания кожи и	4			

			подкожной клетчатки. Гнойные заболевания клетчаточных пространств. Гнойные заболевания железистых органов. Гнойные заболевания кисти и стопы.	
			27. Гнойные заболевания серозных полостей.	2
			28. Гнойные заболевания костей и суставов.	2
			29. Хирургический сепсис. (II час – итоговое занятие)	2
			30. Специфическая хирургическая инфекция. Анаэробная и гнилостная инфекция.	2
			31. Основы хирургии нарушений регионарного кровообращения. Нарушения артериального кровотока. Нарушения венозного кровообращения. Нарушения лимфообращения. Некрозы.	4
			32. Основы хирургической онкологии.	2
			33. Основы пластической хирургии и трансплантологии. Основы хирургии пороков развития.	2
			34. Основы хирургии паразитарных заболеваний.	2
35.	ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-15, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-21, ПК-26, ПК-27, ПК-31	Этапы лечения хирургических больных	36. Первая медицинская помощь. Амбулаторная хирургия	2
			37. Стационарная хирургия. Предоперационный период. История болезни хирургического больного.	2
			38. Период операции. Послеоперационный период. История болезни хирургического больного.	4

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины «Общая хирургия, лучевая диагностика»	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Введение в предмет	2	-	4	1	3	
1.	5	Понятие о хирургии. Краткая история хирургии. Современное состояние хирургии. Этика и деонтология в хирургии.	2	-	2	1	3	Ознакомление с кафедрой, клиникой общей хирургии. Опрос.

2.	5	Организационные и юридические основы хирургической деятельности. (Занятия в поликлинике)			2			Проведения занятия в хирургическом кабинете поликлиники. Опрос.
		II. Общие вопросы хирургии	6		44	18	46	
3.	5	Асептика. Организация работы хирургического отделения и операционного блока.	1	-	4	2	7	Опрос,
4.	5	Подготовка рук хирурга к операции. Подготовка операционного поля.	1	-	4	4	9	Опрос, тестовый контроль
5.	5	Антисептика. Механическая антисептика. Физическая антисептика. Химическая антисептика. Биологическая антисептика. Смешанная антисептика. (Итоговое занятие)			4			Опрос, тестовый контроль
6.	5	Боль и болевой синдром, обезболивание. Местная анестезия	2		2			Опрос, тестовый контроль
7.	5	Общая анестезия			2			Опрос, тестовый контроль
8.	5	Общая анестезия. (Итоговое занятие)			2			Опрос, тестирование. Итоговое письменное занятие (по билетам)
9.	5	Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных.			2			Опрос, собеседование
10.	5	Эндогенная интоксикация в хирургии и принципы ее коррекции			2			Опрос, собеседование
11.	5	Водно-электролитные нарушения у хирургических больных и принципы инфузионной терапии. (II-час Итоговое занятие).	2	-	2	1	5	Опрос, Итоговый письменный контроль (по билетам)
12.	5	Нарушения свертывания крови у хирургических больных и методы их коррекции.		-	4	6	14	Опрос, тестовый контроль
13.	5	Кровотечения	2	-	4	1	3	Опрос, тестовый контроль
14.	5	Организация службы крови, донорство. Заготовка и хранение крови (занятие на станции переливания крови)	2	-	4	2	8	Опрос, Проведение занятия на Станции переливания крови.

15.	5	Переливание крови и ее компонентов. (II час итоговое занятие)			2			Опрос, Итоговое письменное занятия (по билетам)
16.	5	Питание хирургических больных.			2			Опрос,
17.	5	Неоперативная хирургическая техника. Пункции, инъекции, инфузии. Десмургия. Транспортная иммобилизация.			2			Опрос,
18.	5	Дренирование и тампонирование ран и полостей тела. Дренирование полых органов (II-час Итоговое занятие)			2			Опрос, Итоговое письменное занятия (по билетам)
		III. Основы клинической хирургии	24		38	23	79	
19.	6	Обследование хирургических больных. Академическая история болезни хирургического больного.	1		2	1	4	Опрос, Защита академической истории болезни хирургического больного.
20.	6	Основы хирургии повреждений. Общие вопросы хирургии повреждений. Повреждения мягких тканей, сухожилий и суставов.	1		2	2	5	Опрос, тестовый контроль
21.	6	Травма головы. Травма груди. Травма живота.	2		4	2	8	Опрос,
22.	6	Раны. Лечение ран.	2		4	3	9	Опрос, Итоговое письменное занятия (по билетам)
23.	6	Переломы и вывихи.	2		2	2	6	Опрос, тестирование
24.	6	Термические повреждения. Ожоги термические и химические. Холодовая травма. Электротравма.	2		2	2	6	Опрос, Итоговое письменное занятия (по билетам)
25.	6	Основы гнойно-септической хирургии. Общие вопросы острой хирургической инфекции. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Гнойные заболевания клетчаточных пространств. Гнойные заболевания железистых органов. Гнойные заболевания кисти и стопы.	-		4	2	6	Опрос, тестирование
26.	6	Гнойные заболевания серозных полостей.	2		2	2	6	Опрос, тестирование

27.	6	Гнойные заболевания костей и суставов.	1		2	1	4	Опрос, тестирование
28.	6	Хирургический сепсис. (II час – итоговое занятие)	2		2	2	6	Опрос, Итоговое письменное занятия (по билетам)
29.	6	Специфическая хирургическая инфекция. Анаэробная и гнилостная инфекция.	2		2	1	5	Опрос, тестирование
30.	6	Основы хирургии нарушений регионарного кровообращения. Нарушения артериального кровотока. Нарушения венозного кровообращения. Нарушения лимфообращения. Некрозы.	1		2	1	4	Опрос, тестирование
31.	6	Основы хирургии нарушений регионарного кровообращения. Нарушения артериального кровотока. Нарушения венозного кровообращения. Нарушения лимфообращения. Некрозы.	2		2	2	6	Опрос, тестирование. Итоговое письменное занятия (по билетам)
32.	6	Основы хирургической онкологии.	2		2		2	Опрос, тестирование
33.	6	Основы пластической хирургии и трансплантологии. Основы хирургии пороков развития.	2		2		2	Опрос, Итоговое письменное занятия (по билетам)
		IV. Этапы лечения хирургических больных	-		6	4	10	
34.	6	Первая медицинская помощь. Амбулаторная хирургия	-		4	2	6	Опрос, тестирование
35.	6	Стационарная хирургия. Предоперационный период.	-		2	2	4	Опрос, тестирование
36.	6	Период операции. Послеоперационный период.			2			Опрос, Итоговое письменное занятия (по билетам).
		Итоговое занятие	-		4	4	8	Опрос, тестирование
		ИТОГО:	36		100	80	214	

5.3 Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины «Общая хирургия.»

№ п/п	Название тем лекций учебной дисциплины «Общая хирургия »	Семестры	
		5	6
1	2	3	4
1.	Понятие о хирургии. Краткая история хирургии. Современное состояние хирургии. Организационные и юридические основы хирургической деятельности. Этика и деонтология в хирургии.	2	-
2.	Асептика, организация работы хирургического отделения и операционного блока, подготовка рук хирурга и операционного поля к операции. Антисептика (механическая, физическая, биологическая, химическая, смешанная).	2	-
3.	Боль и болевой синдром. Обезболивание. Местная анестезия. Общая анестезия.	2	
4.	Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных. Терминальные состояния. Эндогенная интоксикация в хирургии. Водно-электролитные нарушения у хирургических больных и принципы инфузионной терапии.	2	-
5.	Кровотечение. Нарушение свертывания крови у хирургических больных и методы их коррекции.	2	
6.	Переливание крови и ее компонентов. Переливание кровезаменителей.	2	-
7.	Обследование хирургического больного. Предоперационный период, послеоперационный период.	2	
8.	Общие вопросы травматологии. Переломы. Клиника, диагностика, лечение. Вывихи. Клиника, диагностика, лечение.	2	
9.	Раны, фазы раневого процесса. Лечение ран.		2
10.	Термические ожоги. Химические ожоги. Холодовая травма. Электротравма.		2
11.	Общие вопросы хирургии повреждений. Повреждения мягких тканей. Синдром длительного раздавливания, синдром позиционного сдавливания. Общие вопросы повреждения головы, грудной клетки и живота.		2
12.	Общие вопросы острой хирургической инфекции. Гнойные заболевания кожи подкожной клетчатки. Общие вопросы гнойных заболеваний серозных полостей.		2
13.	Гнойные заболевания костей и суставов. Некрозы, гангрены, язвы, свищи.		2
14.	Общая гнойная инфекция (сепсис).		2
15.	Острая специфическая инфекция (столбняк, сибирская язва, дифтерия ран). Анаэробная и гнилостная инфекция.		2
16.	Общие вопросы онкологии.		2
17.	Пороки развития. Пластическая хирургия.		2

18.	Основы хирургии паразитарных заболеваний.		2
	Итого	16	20

5.4 Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины «Общая хирургия.»

№ п/п	Название тем практических занятий базовой части дисциплины «Общая хирургия» по ФГОС и формы контроля	Объем по семестрам	
		5	6
1	2	3	4
1.	Понятие о хирургии. Краткая история хирургии. Современное состояние хирургии. Этика и деонтология в хирургии. (Собеседование, опрос)	2	
2.	Организационные и юридические основы хирургической деятельности. (Занятия в поликлинике, Собеседование, опрос).	4	
3.	Асептика. Организация работы хирургического отделения и операционного блока. (Собеседование, опрос).	2	
4.	Подготовка рук хирурга к операции. Подготовка операционного поля. (Собеседование, опрос).	2	
5.	Антисептика. Механическая антисептика. Физическая антисептика. Химическая антисептика. Биологическая антисептика. Смешанная антисептика. (Итоговое занятие, Собеседование, опрос, тестирование).	4	
6.	Боль и болевой синдром, обезболивание. Местная анестезия (Собеседование, опрос).	2	
7.	Общая анестезия (Собеседование, опрос)	2	
8.	Общая анестезия. (Итоговое занятие, Собеседование, опрос, тестирование).	4	
9.	Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных (Собеседование, опрос).	2	
10.	Эндогенная интоксикация в хирургии и принципы ее коррекции (Собеседование, опрос).	2	
11.	Водно-электролитные нарушения у хирургических больных и принципы инфузионной терапии. (II-час Итоговое занятие, Собеседование, опрос, тестирование).	2	
12.	Нарушения свертывания крови у хирургических больных и методы их коррекции. (Собеседование, опрос)	2	
13.	Кровотечения (Собеседование, опрос, тестирование)	2	
14.	Организация службы крови, донорство. Заготовка и хранение крови (занятие на станции переливания крови) (Собеседование, опрос)	4	
15.	Переливание крови и ее компонентов (Собеседование, опрос)	2	
16.	Питание хирургических больных (Собеседование, опрос)	2	
17.	Неоперативная хирургическая техника. Пункции, инъекции, инфузии. Десмургия. Транспортная иммобилизация. (Собеседование, опрос)	2	
18.	Дренирование и тампонирование ран и полостей тела. Дренирование полых органов (II-час Итоговое занятие,	2	

	Собеседование, опрос)		
19.	Обследование хирургических больных. Академическая история болезни хирургического больного (Собеседование, опрос)	4	
20.	Основы хирургии повреждений. Общие вопросы хирургии повреждений. Повреждения мягких тканей, сухожилий и суставов. (Собеседование, опрос)		4
21.	Травма головы. Травма груди. Травма живота (Собеседование, опрос)		2
22.	Раны. Лечение ран. (Собеседование, опрос)		4
23.	Переломы и вывихи (Собеседование, опрос)		2
24.	Термические повреждения. Ожоги термические и химические. Холодовая травма. Электротравма (Собеседование, опрос, тестирование)		2
25.	Основы гнойно-септической хирургии. Общие вопросы острой хирургической инфекции. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Гнойные заболевания клетчаточных пространств. Гнойные заболевания железистых органов. Гнойные заболевания кисти и стопы. (Собеседование, опрос)		4
26.	Гнойные заболевания серозных полостей. (Собеседование, опрос)		4
27.	Гнойные заболевания костей и суставов. (Собеседование, опрос)		4
28.	Хирургический сепсис. (II час – итоговое занятие, Собеседование, опрос, тестирование)		2
29.	Специфическая хирургическая инфекция. Анаэробная и гнилостная инфекция. (Собеседование, опрос)		4
30.	Основы хирургии нарушений регионарного кровообращения. Нарушения артериального кровотока. Нарушения венозного кровообращения. Нарушения лимфообращения. Некрозы. (Собеседование, опрос)		4
31.	Основы хирургической онкологии. (Собеседование, опрос)		2
32.	Основы пластической хирургии и трансплантологии. Основы хирургии пороков развития. (Собеседование, опрос)		2
33.	Основы хирургии паразитарных заболеваний. (Собеседование, опрос)		2
34.	Первая медицинская помощь. Амбулаторная хирургия (Собеседование, опрос)		2
35.	Стационарная хирургия. Предоперационный период. История болезни хирургического больного. (Собеседование, опрос)		2
36.	Период операции. Послеоперационный период. История болезни хирургического больного. (Собеседование, опрос)		2
	Итого	48	52

5.6 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине.

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины «Общая хирургия»	Виды самостоятельной работы студента	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	5	Введение в предмет	Подготовка к занятиям	4
2.		Общие вопросы хирургии	Подготовка к занятиям	20
3.		Основы клинической хирургии	Подготовка к занятиям	12
4.	5	Подготовка к текущему контролю	Подготовка к текущему контролю	4
5.	5	Подготовка к промежуточному контролю	Подготовка к промежуточному контролю	4
ИТОГО часов в семестре:				44
1.	5	Основы клинической хирургии	Реферат Подготовка к занятиям	4 6
2.		Общие вопросы хирургии	Подготовка к занятиям, История болезни	6 4
3.		Этапы лечения хирургических больных	Подготовка к занятиям	6
4.	6	Подготовка к текущему контролю	Подготовка к текущему контролю	6
5.	6	Подготовка к промежуточному контролю	Подготовка к промежуточному контролю	4
ИТОГО часов в семестре:				36

Примерная тематика рефератов, курсовых работ.

Семестр № 5

1. История развития хирургии.
2. Водно-электролитные нарушения у хирургических больных.
3. Кровотечение. Клиника. Методы остановки.

Семестр № 6

1. Закрытые повреждения мягких тканей (ушиб, растяжение, разрыв). Клиника, диагностика, лечение.
2. Синдром длительного раздавливания. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
3. Сепсис. Клиника. Диагностика. Лечение.
4. Закрытые и открытые повреждения головы. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.

5. Закрытые и открытые повреждения грудной клетки. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
6. Закрытые и открытые повреждения живота. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
7. Сепсис. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
8. Перитонит. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
9. Острый гнойный плеврит. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
10. Анаэробная клостридиальная инфекция. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
11. Анаэробная неклостридиальная инфекция. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины «Общая хирургия, лучевая»

Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Общая хирургия	Гостищев В.К.	2006, М	75	10
	Общая хирургия	Гостищев В.К.	2003 М.	47	10

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Пропедевтика хирургии	Под ред. Гостищева В.К.	2008, М	100	5
2.	Медицинская радиология и рентгенология.	Линденбрaten Л.Д., Королук И.П.	М.: Медицина, 1993.	140	-
3.	Учебное пособие по курсу общей хирургии: тест-вопросы, методика выполнения практич. навыков, ситуационные задачи	Под. ред. Чернова В.Н.	2003, Ростов-на-Дону	577	15-
4.	Общая хирургия. Практические занятия	Чернов В.Н.	2004, Ростов-на-Дону	544	-15

Электронные источники:

№	Издания
1	Общая хирургия(электронный ресурс): учебник/В.К Гостишев 5-е изд., перераб. Изд. доп.- М.: ГЭОТАР-медиа, 2015. Режим доступа: http://www.Studmedlib.ru/book/ISBN9785970432143/html
2	Общая хирургия(электронный ресурс): учебник/Петров С.В. 4-е изд., перераб. Изд. доп.- М.: ГЭОТАР-медиа, 2012. Режим доступа: http://www.Studmedlib.ru/book/ISBN9785970422816.html
3	Общая хирургия(электронный ресурс): учебник/В.К Гостишев 5-е изд., перераб. И доп.- М.: ГЭОТАР-медиа, 2013. Режим доступа: http://www.Studmedlib.ru/book/ISBN9785970425749.html

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет»: сайты

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При изучении дисциплины применяются общий пакет документов интернет – материалов, предоставляющих широкие возможности для совершенствования вузовской подготовки по нормальной физиологии с целью усвоения навыков образовательной деятельности. Стандартными возможностями большинства программ являются реализация дидактического принципа наглядности в обучении; их использование дает возможность студентам применять для решения образовательной задачи различные способы.

Методы обучения с использованием информационных технологий.

К методам обучения с использованием информационных технологий, применяемых на занятиях по дисциплине «Нормальная физиология», относятся:

- компьютерное тестирование;
- демонстрация мультимедийных материалов, в том числе видеofilьмов;
- перечень поисковых систем (площадка moodle.dgmu.ru).
- перечень энциклопедических сайтов.

9. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины «Общая хирургия, лучевая диагностика»

В ходе изучения предмета используются палаты хирургического стационара (РКБ, – 25 коек, хирургическое отделение МУЗ ГБ №1 г.Махачкалы – 50 коек, отделение хирургической инфекции МУЗ ГБ №1 г.Махачкалы 250 коек, хирургическое отделение РМЦ «Госпиталь ветеранов» - 25 коек, ожоговый центр РКБ – 50 коек,), лаборатория областной станции переливания крови, учебные комнат (12) для работы студентов, оборудованные набором таблиц и плакатов, лекционная аудитория на 300 мест, оборудованная мультимедийным комплексом (ноутбук, проектор, экран), компьютерный класс на 60 мест, комната имитационной медицины, оборудованная манекеном, перевязочным столом, инструментами.

10. Кадровое обеспечение по предмету

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Общее количество научно-педагогических работников, реализующих дисциплину -14 чел.

Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими дисциплину – 10 ст.

№	Ф.И.О. преподавателя	Условия привлечения (штатный. Внутр.сов м., внешний совмест.)	Занимаемая должность	Перечень преподаваемых дисциплин	Образование (какое образовательное учреждение окон.)	Наименование специальности	Объем учебной нагрузки	Сведения о доп. Проф. образовании	Общий стаж работы
1	Меджидов Р.Т.	Шт.	Зав каф проф.	Общ. Хир,	ДГМИ	Специалитет. Лечебное дело	1 ст.		41 год
2	Рамазанов М.Р.	Шт.	Проф.	Общ. Хир,	ДГМИ	Специалитет. Лечебное дело	1 ст.		42 года
3	Магомедов М.Г.	Шт.	Проф.	Общ. Хир,	ДГМИ	Специалитет. Лечебное дело	1 ст.		27 лет
4	Алиев Б.О.	Шт.	Доц.	Общ. Хир,	ДГМИ	Специалитет. Лечебное дело	1 ст.		39 лет
5	Магомаев М.Ш.	Шт.	Доц.	Общ. Хир,	ДГМИ	Специалитет. Лечебное дело	0,25 ст.		29 лет
6	Мусаев З.М.	Шт.	Доц.	Общ. Хир,	ДГМИ	Специалитет. Лечебное дело	1 ст.		28 лет
7	Хабибулаева З.Р.	Шт.	доц.	Общ. Хир,	ДГМИ	Специалитет. Лечебное дело	1 ст.		22года
8	Койчуев Р.А	Шт.	Асс.	Общ. Хир,	ДГМИ	Специалитет. Лечебное дело	0.5 ст.		15 лет
9	Гаджибакаров Г.М.	Шт.	Асс.	Общ. Хир,	ДГМИ	Специалитет. Лечебное дело	1 ст.		22 года
10	Абдуллаева А.З	Шт.	Асс.	Общ. Хир,	ДГМИ	Специалитет. Лечебное дело	1 ст.		10 лет
11	Курбанисмаилова Р.Р	Шт.	Асс.	Общ. Хир,	ДГМА	Специалитет. Лечебное дело	0,5ст,		6 лет
12	Хсейханова В.В.	Внеш..	Асс.	Общ. Хир	ДГМА	Специалитет. Лечебное дело	0,25 ст,		5 лет
13	Насибова У.	внеш	Асс.	Общ. Хир,	ДГМА	Специалитет. Лечебное дело	0,5 ст,		5 лет
14	Магомедова С.М.	Внеш.	асс	Общ. Хир,	ДГМА	Специалитет. Лечебное дело	0.5 ст.		10лет

11 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины «Общая хирургия, лучевая диагностика»	Оценочные средства		
				Форма	Кол-во вопросов в задании	К-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	4	ВК	Введение в предмет	Опрос, тестирование.		60

2.	4	ТК	Общие вопросы хирургии	Опрос, тестирование.	59	447
3.	4, 5	ТК	Основы клинической хирургии	Опрос, тестирование.	157	1218
4.	5	ТК	Этапы лечения хирургических больных	Опрос, тестирование.	20	67
5.	4	ПК	Общие вопросы хирургии. Основы клинической хирургии (итоговое занятие)	Опрос, тестирование.	75	668
6.	5	ПК	Основы клинической хирургии. Этапы лечения хирургических больных (итоговое занятие)		75	1101
7.	5	ПК	Общая хирургия. (экзамен)	Устный опрос	100	1823
				Выполнение практических навыков	1	68
				Решение ситуационной задачи	1	128

Примеры оценочных средств:

для входного контроля (ВК)	1.Какие клетки способны секретировать гистамин -эозинофилы - моноциты -тучные клетки
	2.Назовите паренхиматозные органы: - печень - легкие - сердце - селезенка - матка - почки - мозг
	3.Суточный диурез у взрослого человека равен - 0,5-0,7 л - 2,0-3,5 л - 1,0-1,5 л
для текущего контроля (ТК)	1.Обработка рук хирурга первомуром длится не менее - 1 мин - 2 мин - 3 мин - 5 мин
	2.Укажите протеолитические ферменты растительного происхождения: - папаин - химопсин - стрептокиназа - бромелаин
	3.При вовлечении в воспалительный процесс одной анатомической области брюшной полости перитонит относят к : - местному

	- диффузному - разлитому
для промежуточного контроля (ПК)	1. Укажите продолжительность раннего периода сидрома длительного раздавливания: - 12-24 ч - 24-48 ч - 1-3 сут - 5-7 сут
	2. Отморожения какой степени относят к глубоким? - 1 ст - 2 ст - 3 ст - 4 ст
	3. При эхинококкозе кисты чаще бывают: - одиночные - множественные

12 ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

Изменения в рабочую программу вносятся на основании приказов и распоряжений ректора, а также на основании решений о совершенствовании учебно-методического обеспечения дисциплины, утвержденных на соответствующем уровне (решение ученого совета), ЦКМС и регистрируются в лист изменений.

Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер извещения	Реквизиты протокола	Раздел подразделения	Подпись регистрирующего изменения
20 - 20				
20 - 20				
20 - 20				