

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ»

(наименование дисциплины)

Индекс дисциплины по учебному плану	<u>Б1.Б.33.</u>
Направление подготовки (специальность)	<u>31.05.01 «Медико- профилактическое дело»</u>
Уровень высшего образования	<u>специалитет</u>
Квалификация выпускника	<u>врач по общей гигиене, эпидемиологии</u>
Факультет	<u>медико- профилактический</u>
Кафедра	<u>ХИРУРГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО, СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО И МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТОВ ДГМУ</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
курс	<u>4</u>
семестр	<u>7, 8</u>
Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах)	<u>5 зач.ед./ 180 часов</u>
Лекции	32 (часов)
Практические (семинарские) занятия	68 (часов)
Самостоятельная работа	80 (часов)
Форма контроля	<u>зачет в 8 семестре</u>

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: освоение студентами теоретических основ и практических навыков по вопросам общей хирургии.

Задачи:

- усвоение основных принципов асептики и антисептики;
- овладение методикой переливания крови и кровезаменителей;
- изучение основных методов обезболивания;
- умение оказать первую врачебную помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях (ранения, травма, кровотечения, переломы, вывихи, синдром длительного сдавления, ожоги, отморожения, электротравма, тяжелый эндотоксикоз, остановка дыхания и сердечной деятельности, другие терминальные состояния);
- знание современных принципов диагностики, классификации, профилактики и лечения хирургической инфекции, ран, кровотечений, нарушений артериального и венозного кровообращения, трофических язв, свищей, пролежней, доброкачественных и злокачественных опухолей;
- знание требований и правил оформления медицинской документации и получения информированного согласия пациента на диагностические и лечебные процедуры.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые в процессе изучения дисциплины компетенции

- общепрофессиональные (ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6)

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Медицинские технологии, оборудование и специальные средства профилактики	ОПК-4. Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины.	ИД-1 <small>опк-4</small> Владеть алгоритмом применения медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.
		ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь применять дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач.
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	ИД-1 <small>опк-5</small> Владеть алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.
		ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.
Первая врачебная помощь	ОПК-6. Способен организовать уход за больными и оказать первую врачебную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также	ИД-1 <small>опк-6</small> Владеть алгоритмом оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях, в том числе в экстремальных условиях и очагах массового поражения.
		ИД-2 <small>опк-6</small> Уметь выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.

	обеспечить организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения.	ИД-3 <small>ОПК-6</small> Уметь оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).
		ИД-4 <small>ОПК-6</small> Уметь применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Общая хирургия» относится к обязательной части блока Б1. «Дисциплины» обязательных профессиональных дисциплин и изучается в четвертом и пятом семестрах.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплинам/практикам, в том числе: история медицины, биология, анатомия человека, фармакология, иммунология – клиническая иммунология, внутренние болезни, клиническая фармакология.

«Общая хирургия» предшествует изучению студентами курса факультетской и госпитальной хирургии, акушерства и гинекологии, детской хирургии и педиатрии.

IV. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ СОСТАВЛЯЕТ 5.0 ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ.

Виды учебной работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре	
		VII	VIII
Контактная работа обучающихся с преподавателем	100	50	50
Аудиторные занятия (всего)	100	50	50
В том числе:			
Лекции (Л)	32	16	16
Практические занятия (ПЗ)	68	34	34
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	80	22	58
В том числе:			
Реферат	12	8	4
Учебная история болезни	6		6
Подготовка к практическому занятию	60	36	24
Вид промежуточной аттестации (зачет)			

Общая трудоемкость:			
часов	180	72	108
зачетных единиц	5,0	2	3

V. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ раз дела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код контролируемой компетенции
1	Введение в хирургию. Асептика и антисептика.	Введение в хирургию. История хирургии. Основные этапы развития хирургии. Деонтология в хирургии. Виды хирургической помощи. Организация хирургической помощи. Ведение медицинской документации. Асептика. Стерилизация и её виды. Способы контроля стерильности. Обработка рук хирурга. Антисептика. Механическая антисептика. Физическая антисептика. Химическая антисептика. Биологическая антисептика. Десмургия.	ОПК-4 (ИД-1, ИД-2) ОПК-5 (ИД-1, ИД-2) ОПК-6 (ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4)
2	Основы анестезиологии.	Основные виды обезболивания. Наркоз. Классификация. Премедикация. Современный комбинированный наркоз. Миорелаксанты. Интубация трахеи. Осложнения наркоза. Местная анестезия. Местные анестетики. Инфильтрационная, проводниковая, эпидуральная и спинальная анестезии.	ОПК-4 (ИД-1) ОПК-5 (ИД-1, ИД-2)
3	Кровотечение. Основы трансфузиологии.	Понятие о кровотечении. Классификация кровотечений. Изменения в организме при острой кровопотере. Диагностика кровотечений. Понятие о геморрагическом шоке. Современные способы временной и окончательной остановки кровотечений. Основные принципы компенсации кровопотери. Определение группы крови по системе АВ0 и Rh-фактору. Способы гемотрансфузии. Препараты крови. Пробы на индивидуальную и биологическую совместимость. Современные плазмозамещающие растворы и показания к их применению.	ОПК-4 (ИД-1) ОПК-5 (ИД-1, ИД-2) ОПК-6 (ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4)
4	Хирургическая операция, предоперационный и послеоперационный периоды.	Предоперационная подготовка (цель и задачи, диагностический этап, непосредственная подготовка больного к операции, определение степени риска операции и наркоза). Хирургическая операция – основные виды операций, этапы операции, интраоперационные осложнения и их профилактика. Послеоперационный период – особенности раннего послеоперационного периода, обезболивание. Основные осложнения раннего послеоперационного периода, их диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-4 (ИД-1) ОПК-5 (ИД-1, ИД-2) ОПК-6 (ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4)

5	Основы травматологии.	<p><u>Переломы. Вывихи.</u> Классификация. Диагностика переломов и вывихов. Первая помощь. Транспортная иммобилизация. Современные методы лечения.</p> <p><u>Травма</u> – основные понятия. Классификация повреждений. Закрытые повреждения мягких тканей. Травматический шок. Механизмы развития. Диагностика, лечение, профилактика.</p> <p><u>Раны.</u> Раневой процесс.</p> <p><u>Ожоги.</u> Классификация. Методы определения площади ожога. Ожоговая болезнь. Современные методы местного и общего лечения ожогов и ожоговой болезни. Химические ожоги.</p> <p>Отморожения. Классификация. Общее охлаждение. Местное и общее лечение.</p> <p>Электротравма. Диагностика. Первая помощь. Лечение.</p>	<p>ОПК-4 (ИД-1)</p> <p>ОПК-5 (ИД-1, ИД-2)</p> <p>ОПК-6 (ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4)</p>
6	Гнойная хирургия.	<p><u>Местная гнойная инфекция.</u> Гнойные заболевания кожи и мягких. Гнойные заболевания железистых органов. Гнойные заболевания костей и суставов. Гнойные заболевания кисти (панариций, флегмона кисти). Классификация. Клиника и диагностика. Лечение местное и общее. Профилактика</p> <p><u>Анаэробная и гнилостная инфекции</u> Современные представления о гнилостной инфекции. Возбудители. Клиническая картина и диагностика. Методы местного и общего лечения. Профилактика</p> <p><u>Хроническая и острая специфическая хирургическая инфекция.</u> Столбняк. Классификация. Сибирская язва. Клиника, диагностика, лечение. Актиномикоз. Костно-суставной туберкулез. Классификация. Клиника.</p> <p><u>Острые гнойные заболевания серозных полостей.</u> Плеврит. Менингит. Перитонит. Клиника и дифференциальная диагностика. Современные принципы оперативных вмешательств и проведение комплексной терапии. Послеоперационные перитониты, причины, диагностика, показания к повторным операциям.</p> <p><u>Сепсис.</u> Современное понятие о сепсисе. Теории сепсиса. Классификация сепсиса.. Клиническая картина. Диагностика. Современные методы лечения сепсиса.</p>	<p>ОПК-4 (ИД-1)</p> <p>ОПК-5 (ИД-1, ИД-2)</p> <p>ОПК-6 (ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4)</p>
7	Нарушения крово- и лимфообращения. Некрозы, язвы, свищи, пролежни.	<p>Определение понятия. Причины (острые и хронические нарушения артериальной проходимости, венозного оттока, микроциркуляции, лимфообращения, иннервации). Основные виды некрозов (сухой и влажный некрозы, гангрена, трофическая язва, свищи). Диагностика. Общие принципы лечения.</p>	<p>ОПК-4 (ИД-1)</p> <p>ОПК-5 (ИД-1, ИД-2)</p> <p>ОПК-6 (ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4)</p>
8	Основы онкологии.	<p>Доброкачественные и злокачественные опухоли – основные отличия. Понятие о предраковых заболеваниях. Общие принципы диагностики опухолей. Общие принципы лечения опухолей – хирургическое лечение, лучевая терапия, химиотерапия.</p>	<p>ОПК-4 (ИД-1)</p> <p>ОПК-5 (ИД-1, ИД-2)</p> <p>ОПК-6 (ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4)</p>

9	Пороки развития	Понятие о реконструктивной хирургии и трансплантологии. Виды пластики. Консервация и трансплантация органов. Иммунологические аспекты трансплантации.	ОПК-4 (ИД-1) ОПК-5 (ИД-1, ИД-2)
10	Хирургические паразитарные заболевания	Эхинококкоз, клиническая картина. Осложнения, диагностика, лечение. Альвеококкоз. Клиника, диагностика, лечение. Амебиаз, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Амебные абсцессы печени, поражения легких и головного мозга. Аскаридоз. Описторхоз. Принципы хирургического лечения паразитарных заболеваний, меры профилактики.	ОПК-4 (ИД-1) ОПК-5 (ИД-1, ИД-2) ОПК-6 (ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4)

5.2 Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебной работы

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы, час			Всего час.
		Аудиторная		Внеаудиторная	
		Л	ПЗ		
1	Введение в хирургию. Асептика и антисептика.	2	6	4	10
2	Основы анестезиологии.	4	8	6	18
3	Кровотечение. Основы трансфузиологии.	4	8	6	18
4	Хирургическая операция, предоперационный и послеоперационный периоды.	2	6	8	16
5	Основы травматологии.	4	8	6	18
6	Гнойная хирургия.	6	14	14	34
7	Нарушения крово- и лимфообращения. Некрозы, язвы, свищи, пролежни.	2	4	16	22
8	Основы онкологии.	4	8	8	20
9	Пороки развития	2	4	8	14
10	Хирургические паразитарные заболевания	2	4	4	10
Итого:180ч		32	68	80	180

6. Форма промежуточной аттестации - зачет в VIII семестре: проводится устный опрос в форме собеседования по экзаменационным вопросам и решения ситуационных задач. Два вопроса и ситуационная задача

Кафедра - разработчик - кафедра хирургических болезней педиатрического, стоматологического и медико-профилактического факультетов