

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Самарский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Центр организации приема абитуриентов и довузовского образования

«СОГЛАСОВАНО»

Директор центра
организации приема абитуриентов
и довузовского образования
С.А.Буракшаев

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель ЦКМС,
проректор по образовательной
деятельности, д.м.н., доцент
Ю.В. Мякишева

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
«ТАЙНЫ ХИРУРГИИ»
для обучающихся 8-11 классов**

Разработчики:

С.А. Буракшаев	директор центра организации приема абитуриентов и довузовского образования
О.Г. Никишева	заместитель директора центра организации приема абитуриентов и довузовского образования
Т.Э. Рахманова	ведущий специалист центра организации приема абитуриентов и довузовского образования

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Тайны хирургии» (далее программа) предназначена для обучения основам медицинских знаний и практики школьников среднего и старшего звена. Программа имеет естественнонаучную направленность и представляет собой изучение основ хирургии и нормальной анатомии. В программе присутствуют теоретические и практические аспекты знакомства с содержанием дисциплин. Программа значительно расширена в сравнении со школьной программой.

2. АКТУАЛЬНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ

Профессиональная ориентация учащихся - одно из направлений Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Для наиболее качественной подготовки к обучению в высшем учебном заведении медицинской направленности необходимо расширить базовые знания по анатомии человека, освоить начальные хирургические навыки, которые являются основой для практической работы врача. Программа дополнительного образования предназначена для обучения учащихся 8-11 классов.

3. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель программы: создание базы для учебы в медицинском вузе путем получения углубленных знаний по хирургии и нормальной анатомии человека.

Задача программы: заключается в формировании интереса у учащихся школ к дальнейшему углубленному изучению хирургии. А также:

- изучение учащимися основных принципов нормальной анатомии человека;
- знакомство учащихся с профессией хирурга;
- изучение учащимися основных направлений в хирургии;
- формирование у учащихся навыков работы с хирургическими инструментами

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Программа рассчитана на **28 академических часов**.

К концу обучения по программе обучающиеся будут **иметь расширенные базовые понятия о/об:**

- хирургическом направлении в медицине;
- выполнении различных хирургических операций на различных органах человека.

К концу обучения по программе обучающиеся будут **уметь:**

- выполнять базовые хирургические навыки

К концу обучения по программе обучающиеся будут **владеть:**

- знаниями о принципах проведения хирургических вмешательств в разных системах организма человека.

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы					Всего часов
		Аудиторная				Внеаудиторная	
		Л	ПЗ	С	ЛЗ	СРС	
1.	Введение в хирургию		2				2
2.	Системы органов. Виды хирургических вмешательств		14				14
3.	Десмургия. Техника наложение повязок		2				2
4.	Травмы кожных покровов. Хирургическое лечение		6				6
5.	Подготовка хирурга к операции. Понятие о хирургической операции		4				4
ИТОГО:			28				28

5.1. Тематический план практических занятий

№ раздела	Раздел дисциплины	Тематика практических занятий	Формы контроля		Количество часов	
			текущего	рубежного	№1	№2
1	Введение в хирургию.	ПЗ 1. Введение в хирургию.	Устный опрос.		2	-
2	Системы органов. Виды хирургических вмешательств.	ПЗ 2. Строение кожи. Виды узлов. Узловые швы и их	Устный опрос.		2	-

		применение в хирургии.				
		ПЗ 3. Сердечно-сосудистая система человека. Строение сердца и сосудов. Кардиохирургия.	Устный опрос. Проверка домашнего задания.		2	-
		ПЗ 4. Опорно-двигательная система. Строение скелета. Связочный аппарат. Мышцы. Шов сухожилия.	Проверка домашнего задания. Устный опрос.		2	-
		ПЗ 5. Нервная система. Строение нейрона. Головной и спинной мозг.	Проверка домашнего задания. Устный опрос.		2	-
		ПЗ 6. Дыхательная система. Строение. Интубация трахеи. Торакальная хирургия.	Проверка домашнего задания. Устный опрос.		2	-
		ПЗ 7. Мочевыделительная система. Урология. Виды хирургических вмешательств в урологии.	Проверка домашнего задания. Устный опрос.		2	-
		ПЗ 8. Пищеварительная система. Виды кишечных швов. Операции в абдоминальной хирургии.	Проверка домашнего задания. Устный опрос.		2	-
3	Десмургия. Техника наложение	ПЗ 9. Десмургия. Виды перевязочного	Проверка домашнего задания.		2	-

	повязок.	материала. Техника наложения повязок	Устный опрос			
4	Травмы кожных покровов. Хирургическое лечение.	ПЗ 10. Раны. Классификация, лечение, процесс заживления. Техника наложения непрерывных кожных швов.	Проверка домашнего задания. Устный опрос.		2	-
		ПЗ 11. Ожоги. Классификация ожогов. Ожоговая болезнь. Первая помощь при ожогах различной степени.	Проверка домашнего задания. Устный опрос.		2	-
		ПЗ 12. Холодовая травма. Первая помощь при отморожениях. Техника наложения непрерывных швов.	Проверка домашнего задания. Устный опрос.		2	-
5	Подготовка хирурга к операции. Понятие о хирургической операции.	ПЗ 13. Пути передачи инфекций. Асептика, антисептика, дезинфекция и стерилизация. Внутрибольничная инфекция.	Проверка домашнего задания. Устный опрос.		2	-
		ПЗ 14. Хирургическая операция. Предоперационный и послеоперационный период.	Проверка домашнего задания. Устный опрос.		2	-

**6. УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Основная литература

Печатные издания

(книги)

№	Наименование издания
1.	Гостищев В.К. Общая хирургия: Учеб. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2002. - 608 с.
2.	Гайворонский И.В. Анатомия и физиология человека: Учебник / И.В. Гайворонский. — М.: Академия, 2019. — 208 с.
3.	Практические навыки по курсу травматологии, ортопедии и экстремальной медицины. Учебное пособие / П.В. Рыжов, Д.А. Огурцов, А.С. Панкратов, Д.А. Распутин; Самарский государственный медицинский университет. - Самара: Издательство « », 2019. – 176 с.
4.	ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ ПО ОБЩЕЙ ХИРУРГИИ. Методическое пособие ординаторов по специальности «Хирургия». – Майкоп: МГТУ, 2014. – 56 с.