

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА ДЖАНКОЯ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 3 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Я.И. ЧАПИЧЕВА»

РАССМОТРЕНО
МО учителей естественно-
математических предметов
Протокол от 28.08.2024 г. №1
СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УР
М.А. Деревянченко
28.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО
Приказ по МОУ «СПШ № 3 им. Я.И.
Чапичева»
от 28.08.2024 г. № 300/01-18



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
Элективного курса курс «Шаг в медицину»
- для 11 класса
ФРП СОО «ХИМИЯ»

Составитель: Каючкина Е.В.

Джанкой, 2024

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Дополнительные сведения
		Всего	Контрольные работы (зачет)	Практические работы	План	Факт	
1	Медицинская помощь и ее виды.	1					
2	Медицинская помощь и ее виды.	1					
3	Медицинская терминология.	1					
4	Медицинская терминология. Практическая работа №1 «Оценке вегетативной реактивности. Определение реактивности парасимпатического отдела автономной нервной системы»	1		1			
5	Методы асептики и антисептики, основные правила.	1					
6	Методы асептики и антисептики, основные правила.	1					
7	Виды и методы дезинфекции	1					
8	Виды и методы дезинфекции						
9	Методы и этапы стерилизации медицинских приборов и оборудования. Правила безопасной работы с пациентом						
10	Методы и этапы стерилизации медицинских приборов и оборудования. Правила безопасной работы с пациентом.						
11	Индивидуальная защита медицинских работников	1					

12	Индивидуальная защита медицинских работников	1					
13	Сердечно-сосудистая система.	1					
14	Сердечно-сосудистая система. Практическая работа №2 «Функциональные пробы сердечно-сосудистой системы»	1		1			
15	Строение и работа сердца. Основы сердечной деятельности.	1					
16	Строение и работа сердца. Основы сердечной деятельности.	1					
17	Методы изучения работы сердца.						
18	Методы изучения работы сердца. Практическая работа №3 «Метод регистрации электрической активности сердца»	1		1			
19	Частота сердечных сокращений. Определение и измерение пульса.	1					
20	Частота сердечных сокращений. Определение и измерение пульса.	1					
21	Факторы нарушения работы сердца.						
22	Факторы нарушения работы сердца.	1					
23	Аритмия. Сердечный приступ и нарушение ритма.	1					
24	Аритмия. Сердечный приступ и нарушение ритма.						
25	Кровеносные сосуды.						

26	Практическая работ№4 Определение минутного объема кровообращения косвенным методом в покое после физической нагрузки.	1		1			
27	Артериальное давление: норма и патология.	1					
28	Артериальное давление: норма и патология.	1					
29	Правила измерения артериального давления	1					
30	Правила измерения артериальногодавления Практическая работа №5 «Измерение кровяного давления»	1		1			
31	Особенности артериального давления у детей.	1					
32	Особенности артериального давления у детей.	1					
33	Артериальные гипотензии. Обморок.	1					
34	Артериальные гипотензии. Обморок.	1					
35	Артериальные гипертензии. Инсульт.	1					
36	Артериальные гипертензии. Инсульт. Практическая работа №6 Расчёт периферического сосудистого сопротивления в покое и после физической нагрузки.	1		1			
37	Обобщающий урок по разделу «Основы кардиологии»	1					
38	Обобщающий урок по разделу «Основы кардиологии»	1					

39	Особенности строения органов дыхательной системы.	1					
40	Физиология дыхания.	1					
41	Практическая работа №7 Измерение жизненной ёмкости лёгких.	1		1			
42	Дыхательный акт и вентиляция лёгких. Спирометрия.	1					
43	Дыхательный акт и вентиляция лёгких. Спирометрия.	1					
44	Газообмен в лёгких и тканях. Пульсоксиметрия	1					
45	Газообмен в лёгких и тканях. Пульсоксиметрия	1					
46	Нарушения функций и регуляции дыхания, механизмы их компенсации.	1					
47	Нарушения функций и регуляции дыхания, механизмы их компенсации.						
48	Аллергия. Этиология аллергических заболеваний, классификация аллергенов.	1					
49	Аллергия. Этиология аллергических заболеваний, классификация аллергенов.	1					
50	Пути введения лекарственных средств. Преимущества и недостатки каждого способа	1					
51	Пути введения лекарственных средств. Преимущества и недостатки каждого способа	1					
52	Энтеральные пути. Правила приёма лекарственных средств.	1					
53	Энтеральные пути. Правила приёма лекарственных средств.	1					

54	Парентеральные пути введения лекарственных средств. Инъекции	1					
55	Парентеральные пути введения лекарственных средств. Инъекции	1					
56	Виды инъекций: внутримышечная, внутрисуставная.	1					
57	Виды инъекций: внутримышечная, внутрисуставная.	1					
58	Методики и правила, используемые для проведения инъекций.	1					
59	Методики и правила, используемые для проведения инъекций.	1					
60	Постинъекционные осложнения: их причины и профилактика.	1					
61	Постинъекционные осложнения: их причины и профилактика.	1					
62	Обобщающий урок по разделам «Органы дыхательной системы» и «Пути введения лекарственных средств»	1					
63	Обобщающий урок по разделам «Органы дыхательной системы» и «Пути введения лекарственных средств»	1					
64	Методы введения лекарственных средств	1					
65	Практикум «Предоставить пациенту всю необходимую информацию о лекарственном средстве. Осуществить манипуляции: закапать капли в нос, ввести порошок в нос, ввести мазь в нос, ввести капли в ухо»	1					
66	Практикум «Предоставить пациенту всю необходимую информацию о лекарственном средстве. Осуществить манипуляции: ввести капли в глаза, ввести мазь на нижнее веко, применять присыпку, обучить пациента	1					

	ингаляции лекарственного средства через рот и нос, обучить пациента приему лекарственного средства под язык»						
67	Практикум «Сборка шприца. Набор лекарств из ампул и флакона. Техника выполнения внутримышечной и внутрикожной инъекции в условиях процедурного кабинета, в домашних условиях»	1					
68	Практикум «Сборка шприца однократного применения. Сборка капельной системы. Набор раствора из ампулы или флакона. Выполнение внутривенного вливания струйного и капельного в условиях процедурного и палаты пациента»	1					
	Всего	68		7			