

Приложение
к ООП ООО МБОУ ОШ с. Грудцино,
утвержденной приказом от 31.08.2018г. №125

**Тематическое планирование
индивидуально-групповых занятий
по биологии
8 класс (1 час в неделю)**

№ п/п	Тема занятия	Дата	
		По плану	Факт
1	Общий обзор организма.	03.09	
2	Внешняя и внутренняя среда организма. Строение и функция клетки.	10.09	
3	Ткани: эпителиальные, соединительные, мышечные, нервная ткани. Строение и функция нейрона. Синапс.	17.09	
4	Рефлекторная регуляция функций в организме.	24.09	
5	Скелет и мышцы, их функции. Химический состав костей, их макро- и микростроение, типы костей.	01.10	
6	Типы соединений костей: неподвижные, полуподвижные, подвижные (суставы).	08.10	
7	Причины нарушения осанки и развития плоскостопия. Их выявление, предупреждение и исправление.	15.10	
8	Компоненты внутренней среды: кровь, тканевая жидкость, лимфа. Их взаимодействие. Гомеостаз.	22.10	
9	Иммунитет. Защитные барьеры организма. Луи Пастер и И.И. Мечников. Антигены и антитела.	12.11	
10	Иммунология на службе здоровья: вакцины и лечебные сыворотки. Пересадка органов и тканей.	19.11	
11	Органы кровеносной и лимфатической систем, их строение и роль в организме.	26.11	
12	Круги кровообращения. Регуляция кровоснабжения органов.	03.12	
13	Доврачебная помощь при заболевании сердца и сосудов. Первая помощь при кровотечениях.	10.12	
14	Строение и функции органов дыхания. Голосообразование.	17.12	
15	Реанимация. Влияние курения и других вредных привычек на организм.	24.12	
16	Строение и функции пищеварительной системы: пищеварительный канал, пищеварительные железы.	14.01	
17	Регуляция деятельности пищеварительной системы.	21.01	
18	Пищеварение в различных отделах пищеварительного тракта.	28.01	

19	Гигиена органов пищеварения, Доврачебная помощь при пищевых отравлениях.	04.02	
20	Обмен веществ и энергии – основное свойство всех живых существ.	11.02	
21	Роль ферментов в обмене веществ. Витамины.	18.02	
22	Кожа.	25.02	
23	Теплорегуляция.	04.03	
24	Выделительная система.	11.03	
25	Строение нервной системы. Спинной мозг, головной мозг.	18.03	
26	Функции отделов головного мозга.	01.04	
27	Соматический и автономный (вегетативный) отделы нервной системы.	08.04	
28	Зрительный анализатор.	15.04	
29	Слуховой анализатор.	22.04	
30	Врождённые и приобретённые программы поведения.	29.04	
31	Сон и сновидения.	06.05	
32	Воля, эмоции, внимание.	13.05	
33	Роль эндокринной регуляции. Функция желез внутренней секреции.	20.05	