

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Министерство образования и науки Курской области**  
**муниципальный район "Большесолдатский район" Курской области**  
**МКОУ «Нижнегридинская средняя общеобразовательная школа»**

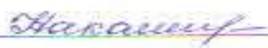
**РАССМОТРЕНО**

МО учителей  
естественного и  
общественного цикла

  
Гридина Е.П.  
Приказ №1 от «29» августа  
2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора  
школы по УР

  
Лакомова Н.И.  
б/н от «30» августа 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор

  
Полдунина Б.Н.  
Приказ №45/2 от «31»  
августа 2023 г.



**Календарно-тематическое планирование**  
**курса внеурочной деятельности «Линия жизни»**

для обучающихся 9 класса

д.Нижнее Гридино 2023

### Календарно – тематическое планирование

№ урока п/п	Количество часов	Тема урока	Планируемая дата проведения урока	Фактическая дата проведения урока
	<b>1.</b>	<b>Введение (1 час)</b>		
1.	1.	Биология как наука. Методы биологии <i>Практическая работа № 1: «Решение тестовых заданий по темам: «Биология как наука», «Методы биологии», «Признаки живых организмов»</i>	05.09.23	
	<b>2.</b>	<b>Признаки живых организмов (4 часа)</b>		
2.	1.	Клеточное строение организмов как доказательство их родства, единства живой природы. Гены и хромосомы.	12.09.23	
3.	1	Вирусы – неклеточные формы жизни. Признаки организмов. Наследственность и изменчивость – свойства организмов.	19.09.23	
4.	1	Одноклеточные и многоклеточные организмы. Ткани, органы, системы органов растений и животных, выявление изменчивости организмов.	26.09.23	
5.	1	Приемы выращивания и размножения растений и домашних животных, ухода за ними.	03.10.23	
	<b>3.</b>	<b>Система, многообразие и эволюция живой природы (7 часов)</b>		
6	1	Царство Бактерии.	10.10.23	
7	1	Царство Грибы	17.10.23	
8	1	Роль лишайников в природе, жизни человека и собственной деятельности.	24.10.23	
9	1	Царство Растения <i>Практическая работа № 2: «Решение тестовых заданий по темам: «Царства: Бактерии, Грибы, Растения»</i>	07.11.23	

10	1	Царство Животные. Роль животных в природе, жизни человека и собственной деятельности. <i>Практическая работа № 3: «Решение тестовых заданий по темам: «Царство Животные, Учение об эволюции органического мира»</i>	14.11.23	
11	1	Учение об эволюции органического мира. Ч. Дарвин – основоположник учения об эволюции. Усложнение растений и животных в процессе эволюции	21.11.23	
12	1	Биологическое разнообразие как основа устойчивости биосферы и результата эволюции.	28.11.23	
	<b>4.</b>	<b>Человек и его здоровье (16 ч)</b>		
13	1	Сходство человека с животными и отличие от них. Общий план строения и процессы жизнедеятельности человека.	05.12.23	
14	1	Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности организма. Нервная система. Рефлекс. Рефлекторная дуга. <i>Практическая работа № 4: «Решение тестовых заданий по темам: «ОГЭ по биологии» -2016 год «Общий план строения человека», «Нейрогуморальная регуляция организма»</i>	12.12.23	
15	1	Железы внутренней секреции. Гормоны.	19.12.23	
16	1	Питание. Система пищеварения. Роль ферментов в пищеварении.	26.12.23	
17	1	Дыхание. Система дыхания. <i>Практическая работа № 5: «Решение тестовых заданий по темам: «Система пищеварения, дыхание»</i>	09.01.24	
18	1	Внутренняя среда организма: кровь, лимфа, тканевая жидкость. Группы крови. Иммуитет.	16.01.24	
19	1	Транспорт веществ. Кровеносная и лимфатическая системы.	23.01.23	
20	1	Обмен веществ и превращение энергии в организме человека. Витамины. <i>Практическая работа № 6: «Решение тестовых заданий по темам :«Внутренняя среда организма», «Транспорт веществ» и «Обмен веществ»</i>	30.01.24	

21	1	Выделение продуктов жизнедеятельности. Система выделения.	06.02.24	
22	1	Покровы тела и их функции.	13.02.24	
23	1	Размножение и развитие организма человека. Наследование признаков у человека. Наследственные болезни, их причины и предупреждение. <i>Практическая работ № 7: «Решение тестовых заданий по темам«Система выделения», «Покровы тела», «Размножение и развитие человека»</i>	20.02.224	
24	1	Опора и движение. Опорно-двигательный аппарат.	27.02.24	
25	1	Органы чувств, их роль в жизни человека. <i>Практическая работа № 8: «Решение тестовых заданий по темам: «Опорно-двигательный аппарат», «Органы чувств»</i>	05.03.24	
26	1	Психология и поведение человека. Высшая нервная деятельность Условные и безусловные рефлексы, их биологическое значение. Познавательная деятельность мозга. Сон, его значение	12.03.24	
27	1	Соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил здорового образа жизни. Переливание крови. Профилактические прививки. Уход за кожей, волосами, ногтями. Укрепление здоровья: аутотренинг, закаливание	19.03.24	
28	1	Приемы оказания первой доврачебной помощи: при отравлении некачественными продуктами, ядовитыми грибами и растениями, угарным газом; спасении утопающего; кровотечениях; травмах опорно-двигательного аппарата; ожогах; обморожениях; повреждении зрения. <i>Практическая работа № 9: «Решение тестовых заданий по темам: «Психология и поведение человека», «Гигиена. Здоровый образ жизни», «Приемы оказания первой помощи»</i>	02.04.24	
	<b>5.</b>	<b>Взаимосвязи организмов и окружающей среды (4 часа)</b>		
29	1	Влияние экологических факторов на организмы. Приспособления организмов к различным экологическим факторам. Популяция.	09.04.24	

30	1	Взаимодействия разных видов (конкуренция, хищничество, симбиоз, паразитизм). Сезонные изменения в живой природе. Экосистемная организация живой природы.	16.04.24	
31	1	Пищевые связи в экосистеме. Цепи питания. Особенности агроэкосистем.	23.04.24	
32.	1	Биосфера – глобальная экосистема. Роль человека в биосфере. Экологические проблемы, их влияние на собственную жизнь и жизнь других людей. Последствия деятельности человека в экосистемах, влияние собственных поступков на живые организмы и экосистемы. <i>Практическая работа № 10: «Решение тестовых заданий по теме: «Взаимосвязи организмов и окружающей среды»</i>	07.05.24	
	<b>6</b>	<b>Решение демонстрационных вариантов ОГЭ (2 часа)</b>		
33	1	Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы. Распределение заданий экзаменационной работы по содержанию, проверяемым умениям и видам деятельности, по уровню сложности.	14.05.24	
34	1	Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы. Распределение заданий экзаменационной работы по содержанию, проверяемым умениям и видам деятельности, по уровню сложности.	21.05.24	