

## **Аннотация к рабочей программе 5-9 класс по биологии (ФГОС) 2023-2024 уч. год**

Программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Программа по биологии направлена на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе по биологии учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

### **Преподавание ведется с использованием УМК:**

1. Биология. 5 класс. Учебник. Базовый уровень 2023 | Суматохин С.В., Пасечник В.В., Швецов Г.Г., Гапонюк З.Г. Москва: Просвещение, 2023. - 160с.: ил. – (Линия жизни)

2. Биология. 6 класс. Учебник. Базовый уровень 2023 | Суматохин С.В., Пасечник В.В., Швецов Г.Г., Гапонюк З.Г. Москва: Просвещение, 2023. - 160с.: ил. – (Линия жизни)

3. Биология. 7 класс. Учебник 2021 | Калинова Г.С., Суматохин С.В., Пасечник В.В.

4. Биология. Человек и его здоровье. 8 класс. В. С. Рохлов, С. Б. Трофимов- М.: "Мнемозина, 2022.

5. Биология. 9 класс. Т.М. Ефимова, А.О. Шубин, Л.М. Сухорукова для общеобразовательных учреждений: – М.: Мнемозина, 2019.

Программа по биологии направлена на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе по биологии учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Программа по биологии разработана с целью оказания методической помощи учителю в создании рабочей программы по учебному предмету. В программе по биологии определяются основные цели изучения биологии на уровне основного общего образования, планируемые результаты освоения программы по биологии: личностные, метапредметные, предметные.

Предметные планируемые результаты даны для каждого года изучения биологии. Биология развивает представления о познаваемости живой природы и методах её познания, позволяет сформировать систему научных знаний о живых системах, умения их получать, присваивать и применять в жизненных ситуациях. Биологическая подготовка обеспечивает понимание

обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экологической культуры, здорового образа жизни.

Целями изучения биологии на уровне основного общего образования являются:

формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации;

Достижение целей программы по биологии обеспечивается решением следующих задач:

приобретение обучающимися знаний о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов, человеку как биосоциальном существе, о роли биологической науки в практической деятельности людей;

овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования и наблюдения за состоянием собственного организма; освоение приёмов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области биологии, её анализ и критическое оценивание; воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.

#### **МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «БИОЛОГИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

В соответствии с ФГОС ООО биология является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Общее число часов, рекомендованных для изучения биологии: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование разделов и тем программы</b>	<b>Всего</b>
	<b>5 класс</b>	
1	Биология — наука о живой природе	4
2	Методы изучения живой природы	4
3	Организмы — тела живой природы	10
4	Организмы и среда обитания	6
5	Природные сообщества	6
6	Живая природа и человек	3
7	Резервное время	1
	Общее количество часов по программе	34
	<b>6 класс</b>	
1	Растительный организм	8
2	Строение и многообразие покрытосеменных растений	11
3	Жизнедеятельность растительного организма	14

4	Резервное время	1
	Общее количество часов по программе	34
	<b>7 класс</b>	
1	Систематические группы растений	44
2	Развитие растительного мира на Земле	3
3	Растения в природных сообществах	7
4	Растения и человек	3
5	Грибы. Лишайники. Бактерии	10
6	Резервное время	1
	Общее количество часов по программе	68
	<b>8 класс</b>	
1.	Введение	1
2.	Происхождение человека	3
3.	Строение и функции организма	57
4.	Индивидуальное развитие организма	7
	Общее количество часов по программе	68
	<b>9 класс</b>	
1.	Раздел 1. Живые системы: клетка, организм Введение	28
2.	Раздел 2. Наследственность и изменчивость – фундаментальные свойства организмов.	12
3.	Раздел 3. Надорганизменные системы: популяции, сообщества, экосистемы.	13
4.	Общее количество часов по программе	68