

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного предмета «Биология. Базовый уровень»

для обучающихся 5-9 классов.

1. Нормативно-правовое обеспечение программы

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.

2. Цели и задачи изучения предмета

Целями изучения биологии на уровне основного общего образования являются:

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

формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма человека, условиях сохранения его здоровья;

формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе организма человека;

формирование умений использовать информацию о современных достижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений живой природы и жизнедеятельности собственного организма;

формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе;

формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.

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.

3. Место предмета в учебном плане

Общее число часов, отведенных для изучения биологии, составляет 238 часов: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Предлагаемый в программе по биологии перечень лабораторных и практических работ является рекомендательным, учитель делает выбор проведения лабораторных работ и опытов с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, списка экспериментальных заданий, предлагаемых в рамках основного государственного экзамена по биологии.

4. Содержание учебного предмета

Класс	Наименование разделов	Количество часов
5	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
	Всего часов	34
Класс	Наименование раздела	Количество часов
6	Растительный организм	8
	Строение и многообразие покрытосеменных растений	11
	Жизнедеятельность растительного организма	14
	Резервное время	1
	Всего часов	34
Класс	Наименование раздела	Количество часов
7	Систематические группы растений	19
	Развитие растительного мира на Земле	2
	Растения в природных сообществах	3
	Растения и человек	3
	Грибы. Лишайники. Бактерии	7

	Всего часов	34
Класс	Наименование раздела	Количество часов
8	Животный организм	4
	Строение и жизнедеятельность организма животного	12
	Основные категории систематики животных	1
	Одноклеточные животные - простейшие	3
	Многоклеточные животные. Кишечнополостные	2
	Плоские, круглые, кольчатые черви	4
	Членистоногие	6
	Моллюски	2
	Хордовые	1
	Рыбы	4
	Земноводные	3
	Пресмыкающиеся	3
	Птицы	4
	Млекопитающие	7
	Развитие животного мира на Земле	4
	Животные в природных сообществах	3
	Животные и человек	3
	Резервное время	2
	Всего часов	68
Класс	Наименование раздела	Количество часов
9	Человек — биосоциальный вид	3
	Структура организма человека	3
	Нейрогуморальная регуляция	8
	Опора и движение	5
	Внутренняя среда организма	4
	Кровообращение	4
	Дыхание	4
	Питание и пищеварение	6
	Обмен веществ и превращение энергии	4
	Кожа	5
	Выделение	3
	Размножение и развитие	5
	Органы чувств и сенсорные системы	5
	Поведение и психика	6
	Человек и окружающая среда	3
	Всего часов	68

5. Периодичность, сроки и форма проведения промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация (годовая контрольная работа)

