

## Аннотация к рабочей программе по биологии 5 – 7 классы

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.

В программе по биологии определяются основные цели изучения биологии на уровне основного общего образования, планируемые результаты освоения программы по биологии: личностные, метапредметные, предметные.

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;

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, человеке 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.

Число часов, отведенных для изучения биологии 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).

Рабочая программа ориентирована на использование предметной линии УМК по биологии «Линия жизни» под редакцией В.В. Пасечника. Учебник/ Биология 5, 6 и 7 класс/ базовый уровень/ В.В. Пасечник, С.В. Суматохин/ Москва: Просвещение, 2023.

Учебная программа включает в себя **следующие разделы:**

**В 5 классе:** Биология – наука о живой природе (4ч), Методы изучения живой природы (4ч), Организмы — тела живой природы (10ч), Организмы и среда обитания (6ч), Природные сообщества (6ч), Живая природа и человек (4ч). Контрольные работы – 0, практические работы – 3,5.

**В 6 классе:** Растительный организм (8ч), Строение и многообразие покрытосеменных растений (11ч), Жизнедеятельность растительного организма (15ч). Контрольные работы – 0, практические работы – 8.

**В 7 классе:** Систематические группы растений (19ч), Развитие растительного мира на Земле (2ч), Растения в природных сообществах (3ч), Растения и человек (3ч), Грибы. Лишайники. Бактерии (7ч). Контрольные работы – 0, практические работы – 6,5.

## Аннотация к рабочей программе по биологии 8 класс

Рабочая программа по предмету «Биология» в условиях реализации ФГОС основного общего образования составлена в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12. 2012 г. № 273-ФЗ);
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования;
- Примерной основной образовательной программой по биологии основного общего образования, созданной на основе ФГОС;
- Федеральным перечнем учебников, допущенных к использованию в образовательном процессе;
- Положением «О рабочих программах, реализуемых в образовательных организациях Кировской области и г. Кирова»;
- Учебным планом Стрижевской средней школы.

Рабочая программа составлена в рамках УМК по биологии издательского центра «Вентана-Граф» (авторы: И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко и др.). Учебник «Биология. 8 класс» Драгомилов А.Г., Маш Р.Д. – М.: Вентана-Граф, 2019.

Программа направлена на формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе учитываются возможности 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.

**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 и 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.

В соответствии с ФГОС ООО биология является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение биологии в 8 классе - 2 часа в неделю, всего - 68 часов.

Учебная программа включает в себя **следующие разделы**: Общий обзор организма человека (5ч). Опорно-двигательная система (9ч). Кровеносная система (8ч). Дыхательная система (7ч). Пищеварительная система (7ч). Обмен веществ и энергии (3ч). Мочевыделительная система (2ч). Кожа (3ч). Эндокринная и нервная системы (5ч). Анализаторы (6ч). Поведение человека и ВНД (8ч). Половая система (3ч). Итоговое обобщение по курсу биологии 8 класса (2ч).

Формы контроля в 8 классе: устный опрос, тестирование, письменные проверочные работы в конце каждого раздела/темы.

## Аннотация к рабочей программе по биологии 9 класс

Рабочая программа по предмету «Биология» в условиях реализации ФГОС основного общего образования составлена в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12. 2012 г. № 273-ФЗ);
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования;
- Примерной основной образовательной программой по биологии основного общего образования, созданной на основе ФГОС;
- Федеральным перечнем учебников, допущенных к использованию в образовательном процессе;
- Положением «О рабочих программах, реализуемых в образовательных организациях Кировской области и г. Кирова»;
- Учебным планом Стрижевской средней школы.

Рабочая программа составлена в рамках УМК по биологии издательского центра «Вентана-Граф» (авторы: И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко и др.). Учебник «Биология. 9 класс» Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М. – М.: Вентана-Граф, 2019.

Программа направлена на формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе учитываются возможности 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.

**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 и 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.

В соответствии с ФГОС ООО биология является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение биологии в 9 классе - 2 часа в неделю, всего - 68 часов.

Учебная программа включает в себя **следующие разделы**: Общие закономерности жизни (4ч). Закономерности жизни на клеточном уровне (11ч). Закономерности жизни на организменном уровне (20ч). Закономерности происхождения и развития жизни на Земле (18ч). Закономерности взаимоотношений организмов и среды (14ч). Итоговое обобщение по курсу биологии 9 класса (1ч).

Формы контроля в 9 классе: устный опрос, тестирование, письменные проверочные работы в конце каждого раздела/темы.