

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
УРОВНЯ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «БИОЛОГИЯ»
5-9 КЛАССЫ

**Нормативные правовые документы,
на основании которых составлена рабочая программа**

1. Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1897 от 17.12.2010 г.) с изменениями и дополнениями
3. Основная образовательная программа основного общего образования ФГКОУ «Оренбургское президентское кадетское училище»
4. Рабочие программы по биологии. Предметная линия учебников «Линия жизни» 5—9 классы /В. В. Пасечник, С. В. Суматохин, Г. С. Калинова, Г. Г. Швецов, З. Г. Гапонюк. - М.: Просвещение.

Учебно-методический комплекс (УМК)

1. Биология. 5-6 классы: учеб. Для общеобразоват. организаций. Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. и др. / Под ред. Пасечника В.В. – 3-изд. – М.: Просвещение, 2014.
2. Биология. 5 класс. Рабочая тетрадь. Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. и др. / Под ред. Пасечника В.В. – 3-изд. – М.: Просвещение, 2015.
3. Биология. 6 класс. Рабочая тетрадь. Пасечник В.В., Суматохин С.В. и др. /Под ред. Пасечника В.В. – М.: Просвещение, 2015.
4. Биология. 7 класс: учеб. Для общеобразоват. организаций. Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. и др. / Под ред. Пасечника В.В. – 3-изд. – М.: Просвещение, 2014.
5. Биология. 7 класс. Рабочая тетрадь. Пасечник В.В., Суматохин С.В. и др. /Под ред. Пасечника В.В. – М.: Просвещение, 2016.
6. Биология. 8 класс: учеб. Для общеобразоват. организаций. Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. / Под ред. Пасечника В.В. – 8-изд. – М.: Просвещение, 2019.
7. Биология. 8 класс. Рабочая тетрадь. Пасечник В.В., Швецов Г.Г. /Под ред. Пасечника В.В. – М.: Просвещение, 2019.
8. Биология. 9 класс: учеб. Для общеобразоват. организаций. Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. / Под ред. Пасечника В.В. – 4-изд. – М.: Просвещение, 2018.
9. Биология. 9 класс. Рабочая тетрадь. Пасечник В.В., Швецов Г.Г. /Под ред. Пасечника В.В. – М.: Просвещение, 2019.

Цель изучения учебного предмета

Усвоение содержания предмета «Биология» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, и требованиями основной образовательной программы основного общего образования.

Задачи учебного предмета

- формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об основных биологических теориях (клеточной, эволюционной Ч. Дарвина), элементарных представлений о наследственности и изменчивости (ген, хромосома, мутация, наследственные заболевания, наследственная и не наследственная изменчивость, гаметы), об экосистемной организации жизни;
- овладение понятийным аппаратом биологии;
- приобретение опыта использования методов биологической науки для изучения живых организмов и человека: наблюдения за живыми объектами, собственным организмом; описание биологических объектов и процессов; проведение несложных биологических экспериментов с использованием аналоговых и цифровых биологических приборов, и инструментов;
- освоение приёмов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними; проведение наблюдений за состоянием собственного организма;
- формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека, выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих; осознание необходимости сохранения биоразнообразия и природных местообитаний;
- овладение приёмами работы с информацией биологического содержания, представленной в разной форме (в виде текста, табличных данных, схем, фотографий и др.);
- создание основы для формирования интереса к дальнейшему расширению и углублению биологических знаний и выбора биологии как профильного предмета на ступени среднего полного образования, а в дальнейшем и в качестве сферы своей профессиональной деятельности.

Биологическое образование должно обеспечить формирование биологической и экологической грамотности обучающихся, расширение представлений об уникальных особенностях живой природы, ее многообразии и эволюции, человеку как биосоциальном существе, развитие компетенций в решении практических задач, связанных с живой природой.

Освоение учебного предмета «Биология» направлено на развитие у обучающихся ценностного отношения к объектам живой природы, создание условий для формирования интеллектуальных, гражданских,

коммуникационных, информационных компетенций. Обучающиеся овладеют научными методами решения различных теоретических и практических задач, умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать и анализировать полученные результаты, сопоставлять их с объективными реалиями жизни.

Учебный предмет «Биология» способствует формированию у обучающихся умения безопасно использовать лабораторное оборудование, проводить исследования, анализировать полученные результаты, представлять и научно аргументировать полученные выводы.

Срок реализации

Рабочая программа рассчитана на 5-летний срок освоения.

Количество часов на изучение учебного предмета

Общее количество часов за уровень основного общего образования составляет 238 час со следующим распределением часов по классам:

5 класс - 1 час в неделю, 34 часа в год

6 класс - 1 час в неделю, 34 часа в год

7 класс - 1 час в неделю, 34 часа в год

8 класс - 2 часа в неделю, 68 часов в год

9 класс - 2 часа в неделю, 68 часов в год