Рабочая программа по биологии разработана на основе ФГОС ООО, требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования с учётом примерной программы основного общего образования и авторской программы по биологии «Линия жизни» для учащихся 5-9 классов, авторов В.В. Пасечника, С.В. Суматохина, Г.С. Калинова, Г.Г. Швецова, -М., Просвещение, 2017 (Соответствет требованиям ФГОС)

 Согласно учебному плану на изучение биологии отводится:

* В 5 классе 34 часа в год (1 час в неделю),
* В 6 классе 34 часа в год (1 час в неделю);
* В 7 классе 68 часов в год (2 часа в неделю);
* В 8 классе 68 часов в год (2 часа в неделю);
* В 9 классе 68 часов в год (2 часа в неделю).

Рабочая программа ориентирована на использование УМК «Линия жизни» 5-9 классы, авторов В.В. Пасечника, С.В. Суматохина, Г.С. Калинова, Г.Г. Швецова, -М., Просвещение, 2017 (Соответствует требованиям ФГОС).

 **Общие цели учебного предмета «Биология».**

Основными целями изучения биологии на ступени основного общего образования являются:
- формирование первоначальных представлений о биологических системах, процессах, явлениях, закономерностях и основополагающих теориях и т.д.;
- овладение понятийным аппаратом биологии;
- приобретение опыта использования различных биологических методов и приёмов для изучения живых организмов и человека, а также опыта проведения биологического эксперимента с использованием различных 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; наблюдение за состоянием собственного организма;
- формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека, выбирать смысловые и целевые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих; осознание необходимости сохранения биоразнообразия и природных местообитаний;

* овладение приемами работы с информацией биологического содержания, представленной в разной форме;
* создание основы для формирования интереса к дальнейшему расширению и углублению биологических знаний и выбора биологии как профильного предмета в качестве сферы своей профессиональной деятельности.

Срок реализации рабочей программы – 5 лет.

Согласно учебному плану на изучение биологии отводится в 5-6 классах 34 часа в год (1 час в неделю), в 7-9 классах 68 часов (2 часа в неделю).

**Информационно-методическое обеспечение курса**

**Литература для учителя**

1. Биология. 5-6 классы: учеб. для общеобраз. учреждений с прилож. на электр. носителе/ В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, Г.С.Калинова и др.; под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение,2019 (Академический школьный учебник, «Линия жизни»)
2. Биология. 7 класс: учеб. для общеобраз. учреждений с прилож. на электр. носителе/ В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, Г.С.Калинова и др.; под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение, 2019 (Академический школьный учебник, «Линия жизни»)
3. Биология. 8 класс: учеб. для общеобраз. учреждений с прилож. на электр. носителе/ Под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение, 2019 (Академический школьный учебник, «Линия жизни»)
4. Биология. 9 класс: учеб. для общеобраз. учреждений под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение, 2019 (Академический школьный учебник, «Линия жизни»)
5. Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Линия жизни». 5 – 9 классы. – М.: Просвещение, 2021
6. Биологический эксперимент в школе: Кн. для учителя/ А. В. Бинас, Р. Д. Маш, А. И. Никишов и др.- М.: Просвещение, 1990. - 192 с.: ил.- (Б-ка учителя биологии)
7. Биология. Индивидуально-групповая деятельность. Поурочные разработки. 5-6 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / В. В. Пасечник. – М. : Просвещение, 2017. – 194 с. – (Линия жизни).
8. Биология. Индивидуально-групповая деятельность. Поурочные разработки. 7 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / В. В. Пасечник. – М. : Просвещение, 2017. – 100 с. – (Линия жизни).
9. Биология. Индивидуально-групповая деятельность. Поурочные разработки. 8 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / В. В. Пасечник, К. В. Хайбулина. – М. : Просвещение, 2017. – 180 с. – (Линия жизни).
10. Биология. Индивидуально-групповая деятельность. Поурочные разработки. 9 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / В. В. Пасечник. – М. : Просвещение, 2017. – 190 с. – (Линия жизни).
11. Биология. 5 класс: Проверочные работы в формате ВПР/ (С.В.Суматохин, Г.С.Калинова и др.); под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение, 2019 («Линия жизни»)
12. Биология. 6 класс: Проверочные работы в формате ВПР/ (С.В.Суматохин, Г.С.Калинова и др.); под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение, 2019 («Линия жизни»)
13. Биология. Планируемые результаты. Система заданий. 5 – 9 классы : учеб. пособие для общеобразоват. Организаций/ Г.А. Воронина, Т.В. Иванова, Г.С. Калинова; под ред. Г.С. Ковалёвой, О.Б. Логиновой. – 3-е изд. – М. : Просвещение, 2017. – 157 с.

**Мультимедийная поддержка курса**

1. Электронное приложение к учебникам по биологии УМК «Линия жизни» для 5-8 класса.
2. Лабораторный практикум. Биология 6-11 класс (учебное электронное издание), Респуб­ликанский мультимедиа центр, 2004

**Основная литература для учащихся**

1. Биология. 5-6 классы: учеб. для общеобраз. учреждений с прилож. на электр. носителе/ (В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, Г.С.Калинова и др.); под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение, 2013 (Академический школьный учебник, «Линия жизни»)
2. Биология. 7 класс: учеб. для общеобраз. учреждений с прилож. на электр. носителе/ (В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, Г.С.Калинова и др.); под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение,2015 (Академический школьный учебник, «Линия жизни»)
3. Биология. 8 класс: учеб. для общеобраз. учреждений с прилож. на электр. носителе под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение,2016 (Академический школьный учебник, «Линия жизни»)
4. Биология. 9 класс: учеб. для общеобраз. учреждений под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение,2016 (Академический школьный учебник, «Линия жизни»)
5. Биология. 5 класс: Рабочая тетрадь/ (В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, Г.С.Калинова и др.); под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение, 2016
6. Биология. 6 класс: Рабочая тетрадь/ (В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, Г.С.Калинова и др.); под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение, 2018
7. Биология. 7 класс: Рабочая тетрадь/ (В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, Г.С.Калинова и др.); под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение, 2016
8. Биология. 8 класс: Рабочая тетрадь/ (В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, Г.С.Калинова и др.); под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение, 2016
9. Биология. 9 класс: Рабочая тетрадь/ (В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, Г.С.Калинова и др.); под ред. В.В.Пасечника. М.: Просвещение, 2019

**Дополнительная литература для учащихся**

1. Билич Г.Л., Крыжановский В.А. Биология. Полный курс. В 3-х томах. Оникс. 2009.
2. Биология: человек: пособие для учащихся/ С. В. Барабанов; под ред. В. Л. Быкова. – М.: Просвещение,2007. – 80 с. : ил. – (Линия жизни)
3. Чебышев Н. В., Гузикова Г. С., Лазарева Ю. Б., Ларина С. Н. Биология. Новейший справочник. – М.: Махаон, 2007. – 512.,ил. – (Для школьников и абитуриентов)

**Интернет-ресурсы**

1. <http://school-collection.edu.ru/> - «Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов»
2. https://megabook.ru/ - учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий»
3. <https://urok.1c.ru/library/biology/> - 1C:Урок – библиотека интерактивных материалов
4. <http://fcior.edu.ru/> - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.
5. <https://sdamgia.ru/> - образовательный портал для подготовки к экзаменам
6. <https://allforchildren.ru/scivideo/bio.php> - учебные фильмы по биологии
7. <https://interneturok.ru/subject/biology> - Уроки школьной программы (Видео, конспекты, тесты, тренажеры)
8. <https://biology.ru/> - «Открытый колледж. Биология»