

Аннотация

Рабочая программа учебного предмета «Биология» (далее – рабочая программа) для обучающихся основного общего образования является составной частью основной образовательной программы основного общего образования общеобразовательной организации частного общеобразовательного учреждения «РЖД лицей № 6».

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Минпросвещения от 31.05.2021 №287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- приказа Минпросвещения от 18.05.2023 №370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 №28;
- концепции развития биологического образования, утвержденной распоряжением Правительства от 24.12.2013 № 2506-р;
- концепция развития экологического образования в системе общего образования, 2022 г.

Рабочая программа ориентирована на реализацию целевых приоритетов, сформулированных в федеральной рабочей программе воспитания и в рабочей программе воспитания частного общеобразовательного учреждения «РЖД лицей №6».

Для реализации рабочей программы используются учебники

Класс	Учебник, автор, издательство, год издания
5 класс	Биология. Введение в биологию. В.В. Пасечник, Москва «Просвещение», 2023г.
6 класс	Биология. Покрытосеменные растения: строение и жизнедеятельность. В.В. Пасечник, Москва «Просвещение», 2023г.
7 класс	Биология. Многообразие растений. Бактерии. Грибы. В.В. Пасечник, Москва «Просвещение», 2023г.
8 класс	Биология. Животные. В.В. Латюшин, В.А. Шапкин, Ж.А. Озерова, Москва «Просвещение», 2023г.
9 класс	Биология. Человек. Д.В. Колесов, Р.Д. Маш., И.Н. Беляев, Москва «Просвещение», 2022 г.

Данные учебники включены в федеральный перечень учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21 сентября 2022 г. № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»).

Учебные электронные образовательные ресурсы, допущенные к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования приказом Минпросвещения от 02.08.2022 №653.

Рабочая программа по учебному предмету «Биология» включает следующие разделы:

1. Пояснительная записка.
2. Содержание учебного предмета «Биология».
3. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Биология».
4. Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета «Биология», и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов, являющихся учебно-

методическими материалами (мультимедийные программы, электронные учебники и задачки, электронные библиотеки, виртуальные лаборатории, игровые программы, коллекции цифровых образовательных ресурсов), используемыми для обучения и воспитания различных групп пользователей, представленными в электронном (цифровом) виде и реализующими дидактические возможности ИКТ, содержание которых соответствует законодательству об образовании.

Основные цели программы:

- 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.

Место учебного предмета «Биология» в учебном плане

В системе общего образования учебный предмет «Биология» признан обязательным предметом, который входит в состав предметной области «Естественно-научные предметы» и является обязательным для изучения.

Класс	Количество часов в неделю	Количество учебных недель	Всего часов за учебный год
5 класс	1	34	34
6 класс	1	34	34
7 класс	1	34	34
8 класс	2	34	68
9 класс	2	34	68
Всего			238

Содержание программы

Программа по биологии включает распределение содержания учебного материала по классам, а также рекомендуемую последовательность изучения тем, основанную на

логике развития предметного содержания с учётом возрастных особенностей обучающихся: «Введение в биологию», «Покрытосеменные растения: строение и жизнедеятельность», «Многообразие растений. Бактерии. Грибы», «Животные», «Человек».

Предметные результаты прописаны по годам обучения.