

Частное общеобразовательное учреждение «РЖД лицей № 6»

ПРИНЯТА

решением школьного методического
объединения учителей Е.М.У.
протокол от «31» августа 2023 г. № 1
ХА / Халяева Г.А.

ПРИНЯТА

решением школьного методического
объединения учителей _____
протокол от « » _____ 202 г. № _____
/ _____

СОГЛАСОВАНА

заместителем директора по УВР
А.И.И. / Николаева О.В.
«31» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНА

заместителем директора по УВР
_____/_____
« » _____ 20 г.

Рабочая программа учебного предмета «Биология»
уровень среднего общего образования
срок освоения: 2 года

Составитель:
Зуева Алла Игоревна,
учитель биологии

Барабинск, 2023г

Аннотация

Рабочая программа учебного предмета «Биология» (далее – рабочая программа) для обучающихся среднего общего образования является составной частью основной образовательной программы среднего 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 Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего 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 24.12.2018 № 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
10 класс	Биология. Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М., Москва, «Просвещение», 2023г.
11 класс	Биология. Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М., Москва, «Просвещение», 2023г.

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 освоения 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.

Основная цель программы

Цель изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне – овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания для грамотных действий в отношении объектов живой природы и решения различных жизненных проблем.

Достижение цели изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне обеспечивается решением следующих задач:

- освоение обучающимися системы знаний о биологических теориях, учениях, законах, закономерностях, гипотезах, правилах, служащих основой для формирования представлений о естественно-научной картине мира, о методах научного познания, строении, многообразии и особенностях живых систем разного уровня организации, выдающихся открытиях и современных исследованиях в биологии;
- формирование у обучающихся познавательных, интеллектуальных и творческих способностей в процессе анализа данных о путях развития в биологии научных взглядов, идей и подходов к изучению живых систем разного уровня организации;
- становление у обучающихся общей культуры, функциональной грамотности, развитие умений объяснять и оценивать явления окружающего мира живой природы на основании знаний и опыта, полученных при изучении биологии;
- применение приобретённых знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью, обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний;
- формирование у обучающихся умений иллюстрировать биологических знаний в практической деятельности человека, современных медицинских технологий и агротехнологий;
- воспитание убеждённости в возможности познания человеком живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;
- осознание ценности биологических знаний для повышения уровня экологической культуры, для формирования научного мировоззрения.

Место учебного предмета «Биология» в учебном плане

В системе среднего 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
10 класс	1	34	34
11 класс	1	34	34
Всего			68

Содержание программы

В структуре учебного предмета «Биология» выделены следующие содержательные линии: «Биология как наука. Методы научного познания», «Клетка как биологическая система», «Организм как биологическая система», «Система и многообразие органического мира», «Эволюция живой природы», «Экосистемы и присущие им закономерности».

Предметные результаты прописаны по годам обучения.