

Частное общеобразовательное учреждение
«РЖД лицей № 6»

ПРИНЯТА

решением школьного методического
объединения учителей ММО Емч
протокол от «31» августа 2023г. №
20 /Халяева Г.А./

ПРИНЯТА

решением школьного методического
объединения учителей _____
протокол от « » _____ 20 г. № _____
_____/_____/

СОГЛАСОВАНА

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

СОГЛАСОВАНА

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

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

Составитель:
Халяева Галина Александровна,
учитель физики

Барабинск, 2023 г

Аннотация.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» (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 естественно - научного образования;

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	Учебники
10	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б. «Физика» - М: «Просвещение» 2023 год
11	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б. «Физика» - М: «Просвещение» 2023 год

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»).

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 «Физика» включает следующие разделы:

1. Пояснительная записка.
2. Содержание учебного предмета «Физика».
3. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Физика».
4. Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета «Физика», 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:

Основными целями изучения физики в общем образовании являются:

формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;

развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;

формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;

формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;

формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;

развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

Место учебного предмета «Физика» в учебном плане.

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

Класс	Учебный курс	Количество часов в неделю	Количество учебных недель	Всего часов за учебный год
10	Физика	5	34	170
11	Физика	5	34	170
Итого				340

Содержание программы учебного предмета «Физика» представлено следующими разделами: Механика, Молекулярная физика и термодинамика, Электродинамика, Колебания и волны, Оптика, Основы СТО, Квантовая и ядерная физика.

Предметные результаты прописаны по годам обучения.