

Частное общеобразовательное учреждение «РЖД лицей № 6»

ПРИНЯТА

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

СОГЛАСОВАНА

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

ПРИНЯТА

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

СОГЛАСОВАНА

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

Рабочая программа элективного курса «Практикум по решению
физических задач»
уровень основного общего образования
срок освоения: 2 года

Составитель:

Халяева Галина Александровна, учитель физики

Барабинск, 2023 г.

Аннотация.

Рабочая программа элективного курса «Практикум по решению физических задач» (далее – рабочая программа) для обучающихся основного общего образования является составной частью основной образовательной программы основного общего образования 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 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	Учебник
7	Перышкин И. М., Иванов А. И. «Физика» - М: «Просвещение» 2023 год
8	Перышкин И. М., Иванов А. И. «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 элективному курсу «Практикум по решению физических задач» включает следующие разделы:

1. Пояснительная записка.
2. Содержание учебного предмета.
3. Планируемые результаты освоения элективного курса.
4. Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы элективного курса «Практикум по решению физических задач», 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:

Курс направлен на достижение следующих целей:

- развитие навыков использования методов решения физических задач на основе использования конкретных законов физических теорий, фундаментальных физических законов, методологических принципов физики, а также методов экспериментальной, теоретической и вычислительной физики;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний;
- развитие и совершенствование способности и готовности к социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития, потребности самообразования для обеспечения успешной самореализации с учетом интересов лица.
- создание условий для самореализации учащихся в процессе учебной деятельности;
- углубление полученных в основном курсе знаний и умений;
- формирование представлений о постановке, классификации, приемах и методах решения школьных физических задач.

Место учебного курса «Практикум по решению физических задач» в учебном плане.

Рабочая программа элективного курса «Практикум по решению физических задач» части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, для основного общего образования рассчитана на 34 часа в 7 - 8 классах при недельной нагрузке 1 час в неделю.

Класс	Учебный курс	Количество часов в неделю	Количество учебных недель	Всего часов за учебный год
7	Физика	2	34	68
8	Физика	2	34	68
Итого:				136

Содержание программы элективного курса «Практикум по решению физических задач»

Элективный курс «Практикум по решению физических задач» включает следующие основные разделы содержания:

7 класс «Движение, взаимодействие, масса», «Силы вокруг нас», «Движение и взаимодействие тел», «Давление твёрдых тел жидкостей и газов», «Закон Архимеда, плавание тел», «Работа и мощность. Энергия».

8 класс «Тепловые явления», «Электрические и магнитные явления».

Предметные результаты прописаны по годам обучения