

Частное общеобразовательное учреждение  
«РЖД лицей № 6»

ПРИНЯТА

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

ПРИНЯТА

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

СОГЛАСОВАНА

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

СОГЛАСОВАНА

заместителем директора по УВР  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«  » \_\_\_\_\_ 20   г.

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

Составитель:  
Халяева Галина Александровна,  
учитель физики

Барабинск, 2023 г

### Аннотация.

Рабочая программа учебного предмета «Химия» (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, утвержденной распоряжением Правительства от 24.12.2013 № 2506-р;

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	Остроумов И. Г., Габриелян О. С., Сладков С.А. «Химия» - М: «Просвещение» 2023 год
11	Остроумов И. Г., Габриелян О. С., Сладков С.А. «Химия» - 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 «Химия» включает следующие разделы:

1. Пояснительная записка.
2. Содержание учебного предмета «Химия».
3. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Химия».

4. Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета «Химия», 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:**

Согласно данной точке зрения главными целями изучения предмета «Химия» на базовом уровне (10 –11 кл.) являются:

- формирование системы химических знаний как важнейшей составляющей естественно-научной картины мира, в основе которой лежат ключевые понятия, фундаментальные законы и теории химии, освоение языка науки, усвоение и понимание сущности доступных обобщений мировоззренческого характера, ознакомление с историей их развития и становления;
- формирование и развитие представлений о научных методах познания веществ и химических реакций, необходимых для приобретения умений ориентироваться в мире веществ и химических явлений, имеющих место в природе, в практической и повседневной жизни;
- развитие умений и способов деятельности, связанных с наблюдением и объяснением химического эксперимента, соблюдением правил безопасного обращения с веществами.

**Место учебного предмета «Химия» в учебном плане.**

В системе общего образования учебный предмет «Химия» 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	Химия	1	34	34
11	Химия	1	34	34
Итого				68

**Содержание программы учебного предмета «Химия»** представлено следующими разделами: Органическая химия, Химические понятия и законы, Строение вещества, Химические реакции, Металлы, Неметаллы, Химия и жизнь.

**Предметные результаты прописаны по годам обучения.**