

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Химия» для 10 – 11 классов
на 2023 – 2024 учебный год**

Рабочая программа по химии составлена на основе требований к результатам освоения ООП СОО (Приказ Министерства просвещения России от 31.05.2021 № 287), ФОП СОО (Приказ Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 № 371), Концепции преподавания химии в Российской Федерации (утверждена решением Коллегии Министерства просвещения России протокол от 03.12.2019 № ПК – 4нв), федеральной рабочей программы воспитания, с учетом распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения образовательной программы среднего общего образования.

Основными нормативно – правовыми документами, на основании которых составлена рабочая программа, являются:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Приказ Министерства просвещения от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
 - Приказ Министерства образования России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 12.08.2022 № 723 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
 - Приказ Министерства просвещения от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
 - Федеральная рабочая программа СОО по химии;
 - Приказ Министерства просвещения России от 22.03.2021 № 115 (ред. От 07.10.2022) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»,
 - СП 1.2.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28;
 - СанПиН 1.2.3685 – 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2;
 - Концепция преподавания химии в Российской Федерации (утвержденной решением Коллегии Министерства просвещения России от 03.12.2019 протокол № ПК – 4нв);
 - Учебный план среднего общего образования МБОУ «Центр образования села Рыркайпий»;
 - Положение о рабочей программе МБОУ «Центр образования села Рыркайпий»;
- Рабочая программа ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания и в рабочей программе воспитания МБОУ «Центр образования села Рыркайпий».

Цели и задачи:

- 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.

- адаптация обучающихся к условиям динамично развивающегося мира, формирование интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию грамотных решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением;

- формирование у обучающихся ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, поиска, анализа и обработки информации, необходимых для приобретения опыта деятельности, которая занимает важное место в познании химии, а также для оценки с позиций экологической безопасности характера влияния веществ и химических процессов на организм человека и природную среду;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся: способности самостоятельно приобретать новые знания по химии в соответствии с жизненными потребностями, использовать современные информационные технологии для поиска и анализа учебной и научно-популярной информации химического содержания;

- формирование и развитие у обучающихся ассоциативного и логического мышления, наблюдательности, собранности, аккуратности, которые особенно необходимы, в частности, при планировании и проведении химического эксперимента;

- воспитание у обучающихся убежденности в гуманистической направленности химии, её важной роли в решении глобальных проблем рационального природопользования, пополнения энергетических ресурсов и сохранения природного равновесия, осознания необходимости бережного отношения к природе и своему здоровью, а также приобретения опыта использования полученных знаний для принятия грамотных решений в ситуациях, связанных с химическими явлениями.

В соответствии с ФГОС СОО учебный предмет «Химия» входит в состав предметной области «Естественно – научные предметы» и является обязательной для изучения.

Объем дисциплины. Общее число часов, отведённых для изучения химии, на базовом уровне среднего общего образования, составляет 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Основные разделы дисциплины. **10 класс – Органическая химия:**

Теоретические основы органической химии. Углеводороды. Кислородсодержащие органические соединения. Высокомолекулярные соединения.

11 класс – Общая и неорганическая химия: Теоретические основы химии. Неорганическая химия.

Химия и жизнь.

Виды контроля: входной, промежуточный, итоговый. Контроль состоит из устных опросов, контрольных работ, тестовых заданий, лабораторных и практических работ.

Учебный план среднего общего образования МБОУ «Центр образования села Рыркайпий», разработан в соответствии с режимом работы организации по 5 – дневной учебной неделе. Продолжительность учебного года для обучающихся:

- 10 класса составляет 34 учебные недели,

- 11 класса составляет 33 учебные недели.