**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ**

**НА 2024 – 2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Об особенностях преподавания учебных предметов в 8–9 и 10–11 классах**

В 2024–2025 учебном году преподавание учебных предметов регулируют федеральные нормативные документы по введению обновленных федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС) и федеральных образовательных программ (далее – ФОП или ФООП). Преподавание химии ведется на базовом и углубленном уровне

**8–9 классы:**

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (Зарегистрирован 05.07.2021 № 64101) <https://sul.su/GRm4>;

**-** Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 568 от 18.07.2022 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования» (Зарегистрирован 17.08.2022 № 69675) <https://sul.su/jJSv>;

- ФОП основного общего образования

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования» (Зарегистрирован 12.07.2023) <https://static.edsoo.ru/projects/upload/FOP_OOO.pdf>

- Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Химия» базовый уровень https://sul.su/W94w

-Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Химия» углублённый уровень <https://sul.su/CAF2>

Количество часов, рекомендованное для изучения учебного предмета «Химия» на базовом уровне, составляет 136 часов: 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

В 8 и 9 классах по выбору образовательной организации на углублённое изучение учебного предмета «Химия» может быть отведено по 102 часа (3 часа в неделю) или 136 часов (4 часа в неделю), то есть 2 часа в неделю за счёт обязательной части ООП ООО и 1 – 2 часа за счёт части ООП ООО, формируемой участниками образовательных отношений. Всего 204 (272) часа за два года обучения.

**10–11 классы:**

- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрирован 07. 06. 2012 г. N 24480) <https://sul.su/y4mT>

- Приказ 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» (Зарегистрирован 12.09.2022 № 70034) <https://sul.su/iezc>

- ФОП среднего общего образования

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228) <https://static.edsoo.ru/projects/upload/FOP_SOO.pdf>

- Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «Химия» базовый уровень <https://sul.su/3tgl>

- Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «Химия» углублённый уровень <https://sul.su/ZDQ3>

В учебном плане среднего общего образования предмет «Химия» базового уровня входит в состав предметной области «Естественнонаучные предметы». Общее число часов, рекомендованных для изучения химии на базовом уровне – 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Общее число часов, рекомендованных для изучения химии на углубленном уровне, – 204 часов: в 10 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

**ВНИМАНИЕ: Программы по предмету рекомендуется создавать в конструкторе рабочих программ на сайте ЕДСОО** <https://edsoo.ru/constructor/> **(требует дополнительной регистрации).**

**Обращаем ваше внимание на то, что в конструкторе в тематическом и поурочном планировании ДОПУСКАЮТСЯ изменения количества часов, отведенных на тот или иной раздел, изменение формулировок тем, перестановка местами. Все возможности конструктора педагог ВПРАВЕ использовать, поскольку тематическое и поурочное планирование — это инструмент работы педагога.**

**Использование учебников и учебных пособий в 2024 — 25 учебном году регламентируется федеральным перечнем учебников (приказ № 119 от 21.02.2024 г.)**

<https://edsoo.ru/wp-content/uploads/2024/03/77603.pdf>

Обращаем Ваше внимание на то, что **Рабочая программа по предмету первична, а учебник вторичен**.

Рабочие программы внеурочной деятельности <https://edsoo.ru/rabochie-programmy/>

**Методические рекомендации:**

**Система оценки достижений планируемых предметных результатов освоения учебного предмета «Химия»** [**https://edsoo.ru/wp-content/uploads/2023/10/metodicheskoe-posobie.-himiya.pdf**](https://edsoo.ru/wp-content/uploads/2023/10/metodicheskoe-posobie.-himiya.pdf)

Методические рекомендации по организации учебной проектно-исследовательской деятельности в образовательных организациях <https://sul.su/gmrl>

Методические пособия издательства «Просвещение» <https://prosv.ru/catalog/himiya82-metodicheskie-posobiya/>

**О преподавании химии в 7 классе**

В соответствии с Концепцией преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы рекомендовано: «...включать пропедевтический (вводный) курс в часть ООП, формируемую участниками образовательных отношений». Для преподавания пропедевтического курса химии в 7 классе можно использовать учебник, допущенный к использованию при реализации части основной образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений (см. **приказ № 119 от 21.02.2024 г**.)

**О формировании функциональной грамотности обучающихся**

 Банк заданий для формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся основной школы (5-9 классы) <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/>

Программа курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность: учимся для жизни», ИСРО РАО <https://sul.su/KgPp>

**Использование электронных образовательных ресурсов при реализации образовательных программа**

 Приказ Министерства просвещения РФ от 02.08.2022 № 653 «Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ НОО, ООО, СОО» (Зарегистрирован 29.08.2022 № 69822) <https://sul.su/Q9TI>

**Государственная итоговая аттестация**

**ОГЭ**

Федеральный институт педагогических измерений <https://fipi.ru/oge>

**ЕГЭ**

Федеральный институт педагогических измерений<https://fipi.ru/ege>