

Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 класс (ФГОС)

Рабочая программа разработана на основе авторской программы по химии Еремина по УМК В.В. Еремин, Н.Е. Кузьменко, В.В. Лунин, А.А. Дроздов, В.И. Теренин для 10-11 классов, рекомендованного Министерством образования и науки РФ, примерной программой основного общего образования по химии Министерства образования РФ в соответствии с:

- федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утв. приказом Минобрнауки России;
- основной образовательной программой основного общего образования МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»;
- положением о рабочей программе учебных предметов в соответствии с требованиями ФГОС ООО МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова».

Программа содержит описание целей и задач обучения, характеристики учебного курса, личностных, метапредметных и предметных результатов освоения данного курса, учебно-тематического и календарно-тематического планирования к данной программе. Она призвана оказать помощь учителю в организации процесса обучения химии в 10-11 классе и подготовке выпускников к успешной сдаче экзамена в форме ЕГЭ.

Целями изучения химии в основной школе являются:

- 1) формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности; умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- 2) формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;
- 3) приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

Изучая химию, учащиеся узнают о материальном единстве всех веществ окружающего мира, обусловленности свойств веществ их составом и строением, познаваемости и предсказуемости химических явлений. Изучение свойств веществ и их превращений способствует развитию логического мышления, а практическая работа с веществами (лабораторные опыты) – трудолюбию, аккуратности и собранности. На примере химии учащиеся получают представления о методах познания, характерных для естественных наук (экспериментальном и теоретическом).

В программе отражена система контроля всех видов деятельности: лабораторные, практические, контрольные работы.

В соответствии с учебным планом на изучение химии в 10-11 классе на базовом уровне отводится 1 час в неделю (34 часа в год в 10-ом классе, 34 ч в год – в 11-ом классе)

Аннотация к рабочей программе по химии (углубленный уровень) 10-11 класс (ФГОС)

Рабочая программа разработана на основе авторской программы по химии Еремина по УМК В.В. Еремин, Н.Е. Кузьменко, В.В. Лунин, А.А. Дроздов, В.И. Теренин для 10-11 классов, рекомендованного Министерством образования и науки РФ, примерной программой основного общего образования по химии Министерства образования РФ в соответствии с:

- федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утв. приказом Минобрнауки России;
- основной образовательной программой основного общего образования МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»;
- положением о рабочей программе учебных предметов в соответствии с требованиями ФГОС ООО МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова».

Программа содержит описание целей и задач обучения, характеристики учебного курса, личностных, метапредметных и предметных результатов освоения данного курса, учебно-тематического и календарно-тематического планирования к данной программе. Она призвана оказать помощь учителю в организации процесса обучения химии в 10-11 классе и подготовке выпускников к успешной сдаче экзамена в форме ЕГЭ.

Целями изучения химии в основной школе являются:

- 1) формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности; умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- 2) формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;
- 3) приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

Изучая химию, учащиеся узнают о материальном единстве всех веществ окружающего мира, обусловленности свойств веществ их составом и строением, познаваемости и предсказуемости химических явлений. Изучение свойств веществ и их превращений способствует развитию логического мышления, а практическая работа с веществами (лабораторные опыты) – трудолюбию, аккуратности и собранности. На примере химии учащиеся получают представления о методах познания, характерных для естественных наук (экспериментальном и теоретическом).

В программе отражена система контроля всех видов деятельности: лабораторные, практические, контрольные работы.

В соответствии с учебным планом на изучение химии в 10-11 классе на углубленном уровне отводится 5 часов в неделю (175 ч в год в 10-ом классе, 175 ч в год – в 11-ом классе)