Аннотация
к рабочей программе
«Введение в специальность»

Программа курса разработана с учетом следующих федеральных нормативных документов и методических рекомендаций по ресурсному обеспечению образовательного процесса:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17 мая 2012 г. N 413 г. Москва "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" (с изменениями и дополнениями: приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 года № 1645, приказ Минобрнауки России от 31.12.2015 года № 1578);
2) Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 года № 2/16-з);
3) письмо Департамента государственной политики образования Минобрнауки России от 01.04.2005 № 03-417 «О перечне учебного и компьютерного оборудования для оснащения общеобразовательных учреждений»).

Цель курса: знакомство учащихся с современным состоянием химической науки и междисциплинарными направлениями для дальнейшего успешного обучения в высшем учебном заведении, формирование интереса к профессиональной деятельности в области химии.

Основные задачи:

- познакомить школьников с современными представлениями о формировании химических связей, строении молекул, механизмах химических реакций;

- развивать мотивацию к самообразованию для успешной профессиональной деятельности.

Содержание курса «Введение в специальность» включает материал для углубленного изучения курса химии в 10 классе, на который следует обратить внимание для успешного изучения предмета. Каждая тема содержит как теоретический материал, так и ряд вопросов и задач. Это необходимо для формирования и развития навыков анализа, сравнения, обобщения,

самоанализа и самоконтроля, умений устанавливать причинно – следственные связи между различными фактами, умений делать выводы, отстаивать свою точку зрения.

Продолжительность курса 28 академических часов и предполагает изучение его по 4 часа в неделю. Календарно-тематическое планирование составлена с учётом годового календарного учебного графика на 2019 - 2020 учебный год.

I ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ УСВОЕНИЯ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

Ожидаемый результат:

- Успешное обучение в высшем учебном заведении;

- Подготовка учащихся к дальнейшей проектной или научной деятельности;

- Умение ориентироваться в современных направлениях химической науки;

- Знание принципов построение научного эксперимента.