

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

элективного курса «Аналитическая химия» для обучающихся 10 класса

Данный элективный курс «Аналитическая химия» предназначен для обучающихся 10 класса, определяющих с выбором будущей профессии, проявляющих любознательность и интерес к профессиям химической направленности, таких как химик-аналитик, лаборант химического анализа. Курс необходим для профессиональной ориентации обучающихся, позволяет расширить возможности обучающихся по построению индивидуальных образовательных программ и специализации обучения, интегрировать обучающихся в область прикладного направления химии, обеспечить преемственность между общим и профессиональным образованием, что соответствует образовательным и жизненным запросам выпускников и их родителей. Элективный курс «Аналитическая химия» является курсом пропедевтики **Основной программы профессионального обучения** программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих «**Лаборант химического анализа**».

Курс рассчитан на 1 год, общая продолжительность - 34 часа, из них 15 часов отводится на выполнение практических занятий, 2 часа – выполнение индивидуальных проектов и защита работ. Данный курс является **предметно-ориентированным**, пропедевтическим курсом. Программа курса является дополнением к систематическому курсу химии.

Цель изучения элективного курса – углубление и расширение знаний у обучающихся о методах и приемах анализа химических веществ.

Задачи элективного курса:

- формирование представления о химических методах анализа, диагностике исследуемых объектов, возможностях установления качества продуктов питания;
- развитие интереса к прикладной химии;
- создание условий для творческой самореализации, подготовка к ведению и оформлению исследовательской работы развивать умения исследовательского поиска информации, выделять главное, сравнивать, обобщать, систематизировать, делать выводы;
- развитие навыков самостоятельной работы

Реализация данного курса предполагает сочетание таких форм и методов обучения как лекции семинары, работа в парах и малых группах, самостоятельная работа.

Реализации элективного курса «Аналитическая химия» осуществляется с использованием оборудования, закупленного на средства Гранта Правительства Санкт-Петербурга, для оснащения химико-биологического класса и реализации проекта «Центр развития компетенций «PROЭкология».