

**Аннотация**  
**рабочей программы учебного предмета**  
**ООПу.12 Химия**

Учебный предмет «Химия» является обязательной частью общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.04 Электрохимическое производство.

Содержание учебного предмета ООПу.12 Химия разработано с ориентацией на естественнонаучный профиль профессионального образования, в рамках которого студенты осваивают специальность «Электрохимическое производство».

Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение обучающимися результатов:

**личностных:**

- осознание обучающимися российской гражданской идентичности – готовности к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению;
- наличие мотивации к обучению;
- целенаправленное развитие внутренних убеждений личности на основе ключевых ценностей и исторических традиций базовой науки химии;

**метапредметных:**

- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности, самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности;
- умение ориентироваться в различных источниках информации, анализировать информацию различных видов и форм представления, критически оценивать её достоверность и непротиворечивость;
- умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности. Эффективно разрешать конфликты;

**предметных:**

- сформированность представлений о химической составляющей естественно-научной картины мира;
- сформированность умений владеть системой знаний об основных методах научного познания, используемых в химии.
- владение системой химических знаний, которая включает: основополагающие понятия; теории и законы; закономерности, символический язык химии.

- сформированность умений планировать и выполнять химический эксперимент;
- сформированность умений проводить вычисления по химическим уравнениям;

**Количество часов на освоение рабочей программы учебного предмета:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 168 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 168 часов.

Изучение учебного предмета завершается подведением итогов в форме экзамена в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО.