

**АННОТАЦИЯ**  
Крабочей программе дисциплины  
«Химия»

**Направление подготовки** 11.03.03 – Конструирование и технология электронных средств

**Профиль** Проектирование и технология радиоэлектронных средств

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4года/4года и 11м.

**Форма обучения** очная/заочная

**Год начала подготовки** 2019

**Цель изучения дисциплины:** обеспечение фундаментальной химической подготовки, формирование навыков экспериментальных исследований для изучения свойств веществ и их реакционной способности с позиций современной науки, позволяющей будущим специалистам ориентироваться в научно-технической информации, использовать принципы и законы и технологии химии, а также результаты химических открытий в тех областях радиоэлектронной промышленности, в которых они будут осуществлять свою профессиональную деятельность.

**Задачи изучения дисциплины:**

- установление представлений о роли химии и химических систем в окружающем мире;
- изучение основных понятий и законов химии, овладение методами решения практических химических задач при конструировании радиоэлектронных средств;
- освоение основных химических теорий, позволяющих более глубоко понять природу и механизм химических процессов, протекающих в исследуемых системах в технологиях производства радиоэлектронных средств.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1-Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 9 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:**

По очной /заочной форме обучения: 1 семестр – зачет с оценкой;

По очной /заочной форме обучения: 2 семестр – экзамен.