

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 1 м.

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2018

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.