

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ХИМИЯ»**

Направление подготовки (специальность)	11.02.01 «Радиоаппаратостроение»
Квалификация	Радиотехник
Цель освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> ● формирование у обучающихся умения оценивать значимость химического знания для каждого человека; ● формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности: природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания; ● развитие у обучающихся умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию; ● приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни).
Общая трудоемкость дисциплины	132 ч.
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт
Краткое содержание дисциплины:	Органическая химия: Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений; Углеводороды и их природные источники; Кислородсодержащие органические соединения; Амины, аминокислоты, белки. Неорганическая химия: Основные понятия и законы; Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и строение атома; Строение вещества Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация; Классификация неорганических соединений и их свойства; Химические реакции; Металлы и неметаллы.

Аннотацию рабочей программы составил преподаватель КИТП Курнавина Г.Н.

