

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ХИМИЯ»

Направление подготовки (специальность)	15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)»
Квалификация	Техник-мехатроник
Цель освоения дисциплины	Формировании научной картины мира, химической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры, формировании собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.
Общая трудоемкость дисциплины	44 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.

