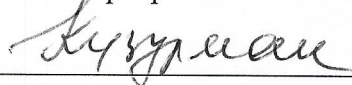


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ХИМИЯ

Направление подготовки (специальность)	08.03.01 "Строительство"
Направленность (профиль) подготовки	промышленное и гражданское строительство; теплогазоснабжение и вентиляция; автомобильные дороги
Цель освоения дисциплины	ознакомление студентов с концептуальными основами химии как современной комплексной науки; формирование представлений научного мировоззрения на основе системных знаний о составе, строении и свойствах химических соединений; формирование и развитие у студента химического мышления, способности применять химический инструментарий при изучении профессиональных дисциплин; формирование навыков применения знаний в области химии при решении профессиональных задач.
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Основные понятия и законы химии; номенклатура неорганических соединений; периодическая система; современная формулировка периодического закона; химическая связь и строение вещества; основы химической термодинамики; химическое и фазовое равновесие; обратимость химических процессов; классификация фазовых равновесий; химические системы; растворы; кислотно-основные процессы в растворах; основы электрохимии; химические источники тока; электролиз; коррозия металлов, металлы и сплавы.

Аннотацию рабочей программы составил:



к.т.н., доцент кафедры химии Кузурман В.А.