

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Химия»

Направление подготовки 22.03.02 Металлургия

Профиль Технология литейных процессов

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

обеспечение фундаментальной химической подготовки, позволяющей будущим специалистам ориентироваться в научно-технической информации, использовать понятия и законы химии, а также результаты химических открытий в тех областях, в которых будет осуществляться профессиональная деятельность.

Задачи изучения дисциплины:

овладение теоретическими знаниями основных законов химии и применением их для решения задач, знаниями строения атома, химических свойств элементов и их соединений в периодах и группах периодической системы Д.И. Менделеева, типов химической связи в соединениях и типов межмолекулярных взаимодействий; окислительно-восстановительных процессов; приобретение навыков работы в химической лаборатории.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой