

Аннотация дисциплины

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины | «Химия» |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | «ОПК-1» Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности |
| Задачи дисциплины | Находить оптимальные условия для протекания химических процессов; описывать химизм основных химических процессов; овладеть приемами и методиками решения конкретных задач из различных разделов химии; выявлять взаимосвязи между отдельными химическими процессами. |
| Основные разделы / темы дисциплины | Техника безопасности, охрана труда Основные понятия и законы химии Строение вещества Основные закономерности протекания химических реакций, Растворы и другие дисперсные системы Электрохимические процессы Элементы качественного и количественного анализа Высокомолекулярные соединения |
| Форма промежуточной аттестации | «Зачет» |

Очная форма обучения

| | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зач. ед., 108 акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 1 | 12 | 12 | 12 | 72 | - | - | |