

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

"Химия"

Основными **целями** освоения дисциплины «Химия» являются следующие:

- ✓ способствовать формированию у обучающихся универсальных и общепрофессиональных компетенций в соответствии с ОС НИЯУ МИФИ;
- ✓ обеспечить изучение и понимание основных законов, теорий современной химии, общих закономерностей протекания химических процессов, методов теоретического и экспериментального исследования химических систем;
- ✓ развить умения и навыки решения типовых задач из различных областей химии,
- ✓ способствовать формированию навыков поиска, критического анализа, синтеза и систематизации справочной информации в области химии; развитию личностных качеств обучающихся, научного мышления.
- ✓ дать представление об уровне развития современной химической науки;
- ✓ ознакомить с правилами безопасной работы в химической лаборатории, с принципами действия приборов и устройств, используемых в химических экспериментах; методами обработки и

Типы задач профессиональной деятельности

Выпускники способны решать профессиональные задачи следующих типов:

- ✦ проектные; производственно-
- ✦ технологические.

Основные объекты профессиональной деятельности – информационные системы, оборудование, средства связи и телекоммуникаций, программные средства.