

**Образовательная программа**  
**магистратуры по направлению 18.04.02 - Энерго- и ресурсосберегающие**  
**процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии**  
**Направленность программы**  
**Рациональное использование водных ресурсов в химической технологии,**  
**нефтехимии и биотехнологии**  
**Аннотация**  
**программы практики**  
**«Учебная практика»**

- 1. Вид практики** учебная
- 2. Тип практики:** практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.
- 3. Способы проведения практики** стационарная, выездная
- 4. Формы проведения практики** лабораторная, на предприятии, архивная

Общая трудоемкость практики составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Программой практики предусмотрены следующие виды занятий:  
самостоятельная работа обучающегося составляет 216 часов.

Практика предусматривает следующие основные этапы:

- 1 этап. Подготовительный этап.** Общее знакомство с предприятием, производственный инструктаж по технике безопасности, охране труда и противопожарной безопасности.
- 2 этап. Экспериментальный этап.** Получение задания на проектирование энерго-, ресурсосберегающих и экологических систем. Изучение структуры, функций предприятия и организации работы на предприятии. Изучение стандартов, нормативно-технической и справочной литературы, применяемые на предприятии, нормоконтроль конструкторских документов энерго-, ресурсосберегающих и экологических систем. Выполнение индивидуального задания.

**3 этап. Подготовка и отчет о прохождении учебной практики.**

Производится сбор, обработка и систематизация литературного материала, фактического материала. Анализ полученной информации. Подготовка письменного отчета по практике и его защита.