

**Аннотация рабочей программы учебной практики  
«Ознакомительная практика»  
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
18.03.01 Химическая технология**

**Направленность (профиль):** Химическая технология органических веществ

**1. Цель прохождения практики:**

формирование первичных профессиональных, научно-исследовательских умений и навыков в области химической технологии органических веществ.

**2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Практика входит в состав обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как «Химия», «Неорганическая химия», «Математика», «Цифровая культура», «Экономика».

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения профильных дисциплин, выполнения курсовых работ/проектов.

**3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>	Код и наименование результата обучения по практике
ОПК-1. Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов	ОПК-1.1. Изучает, анализирует механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире	Знать (З1): механизмы химических реакций соединений нефти и газа, происходящих в технологических процессах и окружающем мире;
		Уметь (У1): изучать, анализировать физические и химические свойства соединений нефти, газа и продуктов их переработки;
		Владеть (В1): основными методами теоретического и экспериментального химического исследования соединений нефти, газа и продуктов их переработки газа ;
	ОПК-1.2. Использует механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов.	Знать (З2): строение вещества, природу химических связей, свойства различных классов химических соединений соединений, классы и механизмы химических реакций, лежащих в основе многотоннажных технологических процессов;
		Уметь (У2): использовать знания о механизмах химических реакций для решения задач профессиональной деятельности;
		Владеть (В2): навыками планирования и проведения теоретического и экспериментального исследования для решения задач профессиональной деятельности

**4. Общая трудоемкость практики**

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, 2 недели.

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: 2 семестр.

заочная форма обучения: 4 семестр.