

## Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

КАФЕДРА «ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ И ХИМИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ»

Направление подготовки: 18.03.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

*(код и наименование направления подготовки)*

Направленность ОП ВО «ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ»

*(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)*

Форма обучения очная

*(очная, очно-заочная, заочная)*

### 1. Вид практики - производственная

Тип практики - «Научно-исследовательская работа»

Форма проведения практики – дискретно: *рассредоточенная*

Время проведения практики: 3 курс: 6 семестр; 4 курс: 7 семестр, 8 семестр

### 2. Продолжительность практики - 6<sup>2</sup>/3 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 10 зачетных единиц, 360 академических часов

Форма промежуточной аттестации: *зачет с оценкой*

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

### 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Код компетенции	Содержание компетенции	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию	<b>Знать:</b> основные приемы самоорганизации и самообразования в применительно к изучению естественных дисциплин. <b>Уметь:</b> планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей. <b>Владеть:</b> основными приемами самоорганизации и самообразования.
ПСК-1	Способность планировать и проводить физические и химические эксперименты, проводить обработку полученных результатов и оценивать погрешности измерений, применять методы математического	<b>Знать:</b> основные литературные источники по теме исследования; технологии для предварительной подготовки поверхности; современные химические, электрохимические и физические методы исследования; технологии, применяемые для нанесения покрытий и материалов; физико-химические свойства покрытий. <b>Уметь:</b> обрабатывать и анализировать полученную научно-техническую информацию; использовать современные методы исследования; проводить физические и химические эксперименты, проводить обработку полученных результатов. <b>Владеть:</b> навыками и методами проведения научно-

анализа моделирования, теоретического экспериментального исследования	и	исследовательской работы; навыками и методами обработки и интерпретации результатов исследования.
---	---	---

**5. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:**

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
19.002 «Специалист по химической переработке нефти и газа»	В	Обеспечение и контроль работы технологических объектов и структурных подразделений нефтегазоперерабаты- вающей организации (производства)	6	Контроль эксплуатации технологических объектов	В/04.6	6