

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 - 6²/3 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	Знать: основные приемы самоорганизации и самообразования в применительно к изучению естественных дисциплин. Уметь: планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей. Владеть: 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	Знать: 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. Уметь: обрабатывать и анализировать полученную научно-техническую информацию; использовать современные методы исследования; проводить физические и химические эксперименты, проводить обработку полученных результатов. Владеть: навыками и методами проведения научно-

анализа моделирования, теоретического экспериментального исследования	и 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