

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

КАФЕДРА «ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ И ХИМИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ»

Направление подготовки: 18.04.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО «Электрохимические процессы и производства»

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

Форма обучения очная

(очная, очно-заочная, заочная)

1. Вид практики - учебная

Тип практики - «Ознакомительная»

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная*

Время проведения практики: *1 курс, 2 семестр*

2. Продолжительность практики - 2 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 3 зачетные единицы, 108 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 и ее части	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ПК-1	Способен к проведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем, решению задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие	ИПК-1.1. Проводит научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем	Знать: основные методы исследования химических, физических и электрохимических процессов, оборудование и основы проектирования электрохимических производств. Уметь: проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем. Владеть: навыками и методами выбора методов исследования химических, физических и

	актуальных способов решения, обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	ИПК-1.2. Обрабатывает и анализирует научно-техническую информацию и результаты исследований	электрохимических процессов и выполнения опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем. Знать: основные литературные источники по методам исследования и технологии процесса по выбранной теме. Уметь: использовать современные методы исследования и научно-техническую информацию. Владеть: навыками и методами обработки и анализа научно-технической информации и результатов исследования.
		ИПК-1.3 Решает задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многозначие актуальных способов решения	Знать: методы анализа результатов научных исследований. Уметь: решать задачи аналитического характера. Владеть: методами и способами аналитического анализа результатов исследования и выбора многозначия актуальных способов решения по выбранной теме.

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
40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»	В	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем	6	Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	В/02.6	6