

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 - *производственная*

Тип практики - «Научно-исследовательская работа»

Форма проведения практики – дискретно: *рассредоточенная*

Время проведения практики: *1 курс, 1 семестр; 1 курс, 2 семестр; 2 курс, 1 семестр*

2. Продолжительность практики - 6 недель

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 9 зачетных единиц, 324 академических часа

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)
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИУК-4.2. Составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров.	Знать: основные требования при составлении деловой документации в соответствии с нормами русского языка. Уметь: составлять в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров. Владеть: методами составления деловой документации разных жанров в соответствии с нормами русского языка.
ПК-1	Способен к проведению научно-	ИПК-1.1. Проводит научно-исследовательские и	Знать: основные химические, физические и электрохимические методы

	<p>исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем, решению задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения, обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований</p>	<p>опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем</p> <p>ИПК-1.2. Обработывает и анализирует научно-техническую информацию и результаты исследований</p> <p>ИПК-1.3 Решает задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения</p>	<p>исследования, протекающих процессов и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем.</p> <p>Уметь: проводить научные исследования и опытно-конструкторские разработки.</p> <p>Владеть: навыками и методами выбора методов исследования и выполнения опытно-конструкторских разработок.</p> <p>Знать: основные литературные источники по методам исследования и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельной темы.</p> <p>Уметь: использовать современные методы исследования.</p> <p>Владеть: навыками и методами обработки и анализа научно-технической информации и результатов исследования.</p> <p>Знать: методы анализа результатов научных исследований.</p> <p>Уметь: решать задачи аналитического характера.</p> <p>Владеть: методами и способами решения аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения.</p>
ПК-2	<p>Готов к внедрению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, новой техники и передовой технологии по переработке нефти и газа</p>	<p>ИПК-2.1. Способен внедрять результаты научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы</p>	<p>Знать: основные результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по основным химическим и электрохимическим производствам.</p> <p>Уметь: внедрять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.</p> <p>Владеть: навыками и методами выбора оптимального решения на основе анализа научных исследований и опытно-</p>

		ИПК-2.2. Использует разработки новой техники и технологии по переработке нефти и газа	конструкторских работ по выбранной теме. Знать: основные разработки новой техники и технологии. Уметь: использовать разработки новой техники и технологии Владеть: принципами выбора оборудования, режимы процессов и оборудования для оптимизации технологии
--	--	---	--

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»	С	Обеспечение производства товарной продукции нефтегазопереработки	7	Внедрение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, новой техники и передовой технологии по переработке нефти и газа	С/06.7	7
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