

## Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ Образовательно-научный институт физико-химических технологий и материаловедения (ИФХТиМ)  
КАФЕДРА «Металлургические технологии и оборудование»

Направление подготовки: 22.04.02 «Металлургия»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО «Металлургические процессы и ресурсосбережение»  
(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 – непрерывно: концентрированная

Время проведения практики: 1 курс, 2 семестр

### 2. Продолжительность практики – 4 недель

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 6 зачетных единиц, 216 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	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ПК-1	способен осуществлять сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	ИПК-1.1. Осуществляет сбор, анализ научно-технической информации отечественного опыта. ИПК-1.2. Осуществляет сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.	<b>Знать:</b> - начальные методы применения металлургических технологий на производстве в металлургии. <b>Уметь:</b> - разрабатывать план подготовки производства, используя начальные знания и методы применения металлургических технологий на производстве. <b>Владеть:</b> - навыками построения технологических маршрутов изделия, используя начальные знания и методы применения металлургических технологий на производстве.
ПК-4	способен проводить анализ	ИПК-4.1. Проводит анализ результатов экспериментов.	<b>Знать:</b> - средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения

	<p>результатов экспериментов, осуществлять выбор оптимальных решений, подготавливать и составлять обзоры, отчеты и научные публикации</p>	<p>ИПК-4.2. Осуществляет выбор оптимальных решений. ИПК-4.3. Подготавливает и составляет обзоры, отчеты и научные публикации</p>	<p>научных исследований и разработок, используя начальные знания и методы применения металлургических технологий на производстве. <b>Уметь:</b> - организовывать сбор и изучение научно-технической информации по теме, используя начальные знания и методы применения металлургических технологий на производстве. <b>Владеть:</b> - навыками оформления результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, используя начальные знания и методы применения металлургических технологий на производстве.</p>
--	---	--	--

**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
ПС 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»	В6	«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
	С6	«Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации»	6	Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам	С01.6	6