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 _____заочная _____
(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.	**Знать:** - начальные методы применения металлургических технологий на производстве в металлургии. **Уметь:** - разрабатывать план подготовки производства, используя начальные знания и методы применения металлургических технологий на производстве. **Владеть:** - навыками построения технологических маршрутов изделия, используя начальные знания и методы применения металлургических технологий на производстве.
ПК-4	способен проводить	ИПК-4.1. Проводит анализ результатов	**Знать:** - средства и практику

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

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»	B6	«Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем»	*6*	Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	B/02.6	*6*
	C6	«Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации»	*6*	Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам	C01.6	*6*