

Аннотация
программы учебной (ознакомительной) практики
наименование практики
по направлению подготовки
22.03.02 – Metallургия
(направленность (профиль) «Metallургия сварочного производ-
ства»)
форма обучения – очная

1 Цели и задачи практики

Целью учебной (ознакомительной) практики является закрепление знаний, полученных при изучении дисциплины «Введение в профессиональную деятельность» и ознакомление обучающихся с основными направлениями деятельности бакалавров по профилю «Metallургия сварочного производства».

- В задачи прохождения практики входит получение обучающимися общих представлений: о металлургическом производстве, технологических процессах, взаимосвязи между цехами: о структуре современного промышленного предприятия сварочного профиля: знакомство с основными технологическими процессами сварки, наплавки и термической резки металлов.

2 Место практики в структуре ООП по направлению подготовки

Практика относится к вариативной части **Блока 2. Практики** ООП по направлению подготовки 22.03.02 – «Metallургия».

Вид практики: учебная.

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способы проведения практики:

- стационарная;
- выездная.

Практика основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися в рамках изучения следующих учебных дисциплин:

- Введение в профессиональную деятельность;
- Физическая химия;
- Химия.

Знания, умения и навыки, полученные и закрепленные в рамках практики, позволяют добиться необходимого уровня освоения ООП. При прохождении практики обучающиеся формируют и развивают свои практические умения, навыки, профессиональные компетенции. Компетенции, приобретенные в результате прохождения практики, используются в дальнейшем при изучении учебных дисциплин:

- Материаловедение;
 - Обогащение руд;
 - Теория металлургических процессов;
- и прохождении практики по профессии.

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

– общепрофессиональные компетенции:

Код и наименование	Планируемые результаты обучения
ОПК -3- способностью осознать социальную значимость своей будущей профессии.	– знать: подходы и инструменты, применяемые в инженерной деятельности; – уметь: познавать окружающий мир и извлекать из него необходимую информацию. – владеть: способностью осознать социальную значимость своей будущей профессии.

– профессиональные компетенции:

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-10- способностью осуществлять и корректировать технологические процессы металлургии и материалообработке.	– знать: основные технологические процессы в металлургии и материалообработке; – уметь: проводить корректировку технологических процессов в металлургии и обработке материалов. – владеть: приемами корректировки технологических приемов в металлургии и материалообработке

4 Объем практики

Семестр / курс	2 семестр	
Количество недель	<i>2 недели</i>	
Форма промежуточной аттестации	<i>зачет с оценкой</i>	
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	108
	<i>зачетных единиц</i>	3
Лекции, <i>академ. час.</i>	0	
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>	0	
Практические работы, <i>академ. час.</i>	0	
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>	0	
Консультации, <i>академ. час.</i>	2	
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	106	
Контроль, <i>академ. час.</i>	0	

5 Краткое содержание практики

Основное содержание учебной (ознакомительной) практики: подготовка к практике; инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности и защите окружающей среды на предприятии; экскурсии по утвержденному графику на основные производства металлургического предприятия и в цех металлоконструкций или общая экскурсия по сварочному предприятию; подготовка и сдача отчета по практике руководителю; сдача зачета по практике.

6 Составитель:

к.т.н. доцент кафедры МЛСП

А.А. Усольцев