

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 24.06.2025 18:13:09

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659d38e09baf0

Аннотация

рабочей программы Учебная (ознакомительная) практика направление подготовки 22.03.02 Металлургия

Трудоемкость	Зачас.	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
практики			Семестр/ы	
	3/108	5	7	7

Цель практики: закрепление теоретических и практических знаний обучающихся, полученных в процессе изучения дисциплин, развитие навыков практической профессиональной деятельности.

Задачи практики: формирование профессиональных навыков, максимальное приближение студентов к современным условиям развития производственных и экономических отношений для более эффективной подготовки высококвалифицированных специалистов, обладающих необходимыми практическими навыками и теоретическими знаниями, адаптированных к специфическим условиям работы и технологическим особенностям производства ЗФ ПАО «ГМК «Норникель».

Места проведения практики: практика проводится на договорной основе на металлургических и исследовательских предприятиях ЗФ ПАО «ГМК «Норникель» и предприятиях Группы «Норникель», в лабораториях кафедры Металлургии цветных металлов вуза.

В период практики студенты подчиняются правилам внутреннего распорядка, промышленной безопасности и охраны труда, установленным в подразделениях и на рабочих местах.

Основные разделы практики

Инструктаж по промышленной безопасности и охране труда включая:

- Охрана труда и пожарная безопасность на рабочем месте.

Обучение рабочей профессии включая:

- Теоретическое обучение рабочей профессии в ЧОУ ДПО «Корпоративный университет «Норникель» или индивидуально на предприятии

Изучение технологического процесса и производственных схем включая:

- Схема завода, схема передела, его место и назначение в технологической цепочке завода.
- Устройство и технологическая схема цепи аппаратов. Взаимосвязь аппаратов с другими технологическими агрегатами и участками.
- Характеристика исходного сырья и материалов, используемых в процессе.
- Физико-химические основы процесса.
- Состав и основные свойства продуктов плавки, нормативные документы, регламентирующие процесс.

- Организация производства участка, отделения, цеха.

Отработка навыков и приемов ведения технологического процесса включая:

- Освоение приемов и методов труда при ведении технологического процесса

Коммуникация в устной и письменной формах включая:

- Составление письменного отчета по УП.
- Защита отчета по УП на кафедре.
- Сдача дифференцированного.

Аннотация
рабочей программы Производственной
технологической (проектно-технологической) практики
направление подготовки 22.03.02 Metallurgy

Трудоемкость практики	з.е. / час.	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
	Семестр/ы			
	9/324	5	7	7
	6/216	7	9	9

Цель практики: закрепление теоретических и практических знаний обучающихся, полученных в процессе изучения дисциплин, развитие навыков практической профессиональной деятельности.

Задачи практики: формирование профессиональных навыков, максимальное приближение студентов к современным условиям развития производственных и экономических отношений для более эффективной подготовки высококвалифицированных специалистов, обладающих необходимыми практическими навыками и теоретическими знаниями, адаптированных к специфическим условиям работы и технологическим особенностям производства ЗФ ПАО «ГМК «Норникель».

Места проведения практики: практика проводится на договорной основе на металлургических и исследовательских предприятиях ЗФ ПАО «ГМК «Норникель» и предприятиях Группы «Норникель», в лабораториях кафедры Металлургии цветных металлов вуза.

В период практики студенты подчиняются правилам внутреннего распорядка, промышленной безопасности и охраны труда, установленным в подразделениях и на рабочих местах.

Основные разделы практики

Инструктаж по промышленной безопасности и охране труда включая:

- Охрана труда и пожарная безопасность на рабочем месте.

Обучение рабочей профессии (для очной формы обучения) включая:

- Обучение рабочей профессии в соответствии с профилем подготовки в вузе

Изучение технологического процесса и производственных схем включая:

- Схема завода, схема передела, его место и назначение в технологической цепочке завода.
- Устройство и технологическая схема цепи аппаратов. Взаимосвязь аппаратов с другими технологическими агрегатами и участками.

- Характеристика исходного сырья и материалов, используемых в процессе.
- Физико-химические основы процесса.
- Состав и основные свойства продуктов плавки, нормативные документы, регламентирующие процесс.

- Организация производства участка, отделения, цеха.

Отработка навыков и приемов ведения технологического процесса включая:

- Освоение приемов и методов труда при ведении технологического процесса

Коммуникация в устной и письменной формах включая:

- Составление письменного отчета по ПП.
- Аттестация на предприятии (для очной формы обучения).
- Защита отчета по ПП на кафедре.
- Сдача дифференцированного зачета.

Аннотация
рабочей программы Производственной (преддипломной) практики
направление подготовки 22.03.02 Metallurgy

Трудоемкость практики	з.е. / час.	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
	Семестр/ы			
	9/324	8	10	10

Цель практики: сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Задачи практики: формирование профессиональных навыков, максимальное приближение студентов к современным условиям развития производственных и экономических отношений для более эффективной подготовки высококвалифицированных специалистов, обладающих необходимыми практическими навыками и теоретическими знаниями, адаптированных к специфическим условиям работы и технологическим особенностям производства ЗФ ПАО «ГМК «Норникель».

Места проведения практики: практика проводится на договорной основе на металлургических и исследовательских предприятиях ЗФ ПАО «ГМК «Норникель» и предприятиях Группы «Норникель», в лабораториях кафедры Металлургии цветных металлов вуза.

В период практики студенты подчиняются правилам внутреннего распорядка, промышленной безопасности и охраны труда, установленным в подразделениях и на рабочих местах.

Основные этапы практики

Инструктаж по промышленной безопасности и охране труда включая:

- Охрана труда и пожарная безопасность на рабочем месте.

Изучение технологического процесса и производственных схем включая:

- Схема завода, схема передела, его место и назначение в технологической цепочке завода.
- Устройство и технологическая схема цепи аппаратов. Взаимосвязь аппаратов с другими технологическими агрегатами и участками.
- Характеристика исходного сырья и материалов, используемых в процессе.
- Физико-химические основы процесса.
- Состав и основные свойства продуктов плавки, нормативные документы, регламентирующие процесс.

- Организация производства участка, отделения, цеха.

Отработка навыков и приемов ведения технологического процесса включая:

- Освоение приемов и методов труда при ведении технологического процесса.

Коммуникация в устной и письменной формах включая:

- Составление письменного отчета по ПП.
- Защита отчета по ПП на кафедре.
- Сдача дифференцированного зачета.