

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 15.05.2023 13:26:33

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e114069c18e03d8

### Аннотация

### рабочей программы Учебной

### технологической (проектно-технологической) практики

### Направление подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Трудоемкость практики	з.е. (ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
		Семестр/ы		
	3 (108)	2	2	2

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

#### Задачи практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности;
- формирование профессиональных умений и навыков в работе с коллективом;
- развитие деловых качеств будущего специалиста в реальных условиях производственной деятельности.

Места проведения практики: практика проводится на договорной основе на предприятиях ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» и предприятиях Группы «Норильский никель», в лабораториях кафедры ТМиО ЗГУ. Для обучающихся очно-заочной и заочной форм учебная практика может проводиться по месту работы обучающегося, если оно соответствует профилю обучения в высшем учебном заведении.

В случае особых условий допускается проведение практики в дистанционном формате с использованием электронных и информационных технологий.

#### Основные разделы практики

##### **Подготовительный этап**, включая:

- Инструктаж по технике безопасности.
- Знакомство со структурой организации, с правилами внутреннего распорядка, с техническими средствами рабочего места.
- Формирование индивидуального задания на практику.

##### **Основной этап**, включая:

- Изучение особенности металлургического производства и его управления, инновационные технологии в металлургическом производстве.
- Изучение вопросов в соответствии с индивидуальным заданием.

##### **Заключительный этап**, включая: Составление отчета по практике.

##### **Защита на кафедре**, включая: Защита итогов учебной практики.

## Аннотация

### рабочей программы Учебной педагогической практики Направление подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Трудоемкость практики	з.е. (ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
		Семестр/ы		
	3 (108)	2	2	2

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

Задачи практики:

- закрепление и углубление навыков работы с аудиторией, коллективом, в том числе на иностранном языке;
- формирование навыков передачи учебной технической информации слушателям аудитории;
- формирование профессиональных умений и навыков в работе с коллективом и аудиторией;
- развитие у студента профессиональных качеств в области педагогики и психологии

Места проведения практики: практика проводится, в аудиториях и лабораториях кафедры технологических машин и оборудования (ТМиО) ЗГУ.

В случае особых условий допускается проведение практики в дистанционном формате с использованием электронных и информационных технологий.

Основные разделы практики

**Подготовительный этап**, включая:

- Инструктаж по технике безопасности.
- Знакомство со структурой организации, с правилами внутреннего распорядка, с техническими средствами рабочего места.
- Формирование индивидуального задания на практику.

**Основной этап**, включая:

- Изучение особенности преподавания технических дисциплин и особенности мировоззрения обучающихся по техническим направлениям.
- Изучение вопросов в соответствии с программой обучения рабочей профессии и индивидуальным заданием.
- Сбор материала для составления отчета.

**Заключительный этап**, включая: Составление отчета по практике.

**Аттестация на предприятии**, включая: Аттестация по результатам практики на предприятии.

**Защита на кафедре**, включая: Защита итогов производственной практики.

## Аннотация

### рабочей программы Производственной эксплуатационной практики Направление подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Трудоемкость практики	з.е. (ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
		Семестр/ы		
	6 (216)	3	3	3

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

Задачи практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний и навыков, необходимых для освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО);
- Формирование профессиональных умений и навыков в осуществлении проектирования, технологических операций по эксплуатации металлургических машин и управления производством;
- развитие деловых качеств будущего специалиста в реальных условиях производственной деятельности.

Места проведения практики: практика проводится на договорной основе на предприятиях ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» и предприятиях Группы «Норильский никель», в лабораториях кафедры технологических машин и оборудования (ТМиО) ЗГУ. Для обучающихся по очно-заочной, заочной формам учебная практика может проводиться по месту работы, если оно соответствует профилю обучения в вузе.

В случае особых условий допускается проведение практики в дистанционном формате с использованием электронных и информационных технологий.

Основные разделы практики

**Подготовительный этап,** включая:

- Инструктаж по технике безопасности.
- Знакомство со структурой организации, с правилами внутреннего распорядка, с техническими средствами рабочего места.
- Формирование индивидуального задания на практику.

**Основной этап,** включая:

- Изучение вопросов в соответствии с индивидуальным заданием.
- Сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

**Заключительный этап,** включая: Составление отчета по практике.

**Аттестация на предприятии,** включая: Аттестация по результатам практики на предприятии.

**Защита на кафедре,** включая: Защита итогов производственной практики.

## Аннотация

### рабочей программы Производственной преддипломной практики Направление подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Трудоемкость практики	з.е. (ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
		Семестр/ы		
	9/324	4	5	5

Цель практики: является закрепление теоретических и практических знаний обучающихся, полученных в процессе изучения дисциплин учебного плана, подготовка к выполнению научно-исследовательской работы в виде выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

- закрепление теоретических знаний и навыков, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой высшего образования (ОПОП ВО);
- подтверждение профессиональных умений и навыков в осуществлении технологических операций по эксплуатации, ремонту и монтажу металлургических машин и оборудования;
- развитие деловых качеств будущего специалиста в реальных условиях производственной деятельности;
- сбор материала для написания научно-исследовательской работы и выпускной квалификационной работы.

Места проведения практики: преддипломная практика проводится на договорной основе на предприятиях ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» и предприятиях Группы «Норильский никель», в лабораториях кафедры ТМиО ЗГУ. Для заочной формы обучения производственная практика может проводиться по месту работы обучающегося, если оно соответствует профилю обучения в высшем учебном заведении.

В случае особых условий допускается проведение практики в дистанционном формате с использованием электронных и информационных технологий.

Основные разделы практики

**Подготовительный этап**, включая:

- Инструктаж по технике безопасности.
- Знакомство со структурой организации, с правилами внутреннего распорядка, с техническими средствами рабочего места.
- Формирование индивидуального задания на практику.

**Основной этап**, включая:

- Изучение вопросов в соответствии с индивидуальным заданием.
- Сбор материалов для научно-исследовательской работы и выполнения выпускной квалификационной работы

**Заключительный этап**, включая: Составление отчета по практике.

**Защита на кафедре**, включая: Защита итогов преддипломной практики.