Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

ФИО: Игнатенко Виталии Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 12.05 рабочей программы учебной практики: ознакомительная практика Уникальный программный ключение подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических a49ae343af5448d45d7e3e1e <del>пронессов и про</del>изволств

Трудоемкость	з.е.(ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма
в зачетных			Семестр (ы)
единицах	3(108)	2	3

Цель практики: закрепление теоретических И практических обучающихся, полученных в процессе изучения дисциплин, развитие навыков практической профессиональной деятельности. В процессе прохождения учебной практики обучающийся развивает общепрофессиональные, профессиональные необходимые компетенции, для включения профессиональную деятельность.

# Задачи практики:

Основной задачей практики является формирование профессиональных навыков, максимальное приближение студентов к современным условиям производственных и экономических отношений ДЛЯ развития эффективной подготовки высококвалифицированных специалистов, обладающих необходимыми практическими навыками и теоретическими специфическим адаптированных условиям технологическим особенностям производства 3Ф ПАО «ГМК «Норильский никель».

Частными задачами практики в соответствии с ее целью являются:

- углубление и закрепление профессиональных знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе обучения и приобретение опыта, умений и навыков, ориентированных на место практики профильной организации;
- изучение нормативных правовых регламентирующих актов, деятельность объекта эксплуатационной практики;
- электротехнической изучение структуры управления объекта эксплуатационной практики;
- параметров оборудования объектов анализ И изучение профессиональной деятельности;
- анализ функционирования объектов профессиональной деятельности предприятия на основе критериев и показателей эффективности;

Реализация целей и задач практики должна осуществляться с учетом профиля подготовки

# Места проведения практики:

Местом проведения практики может быть любая организация, имеющая Конкретный автоматизированные технологические процессы.

эксплуатационной практики, способ и форма её проведения устанавливаются институтом самостоятельно с учётом требований ФГОС ВО.

Для инвалидов и лиц с OB3 выбор мест прохождения практик согласуется с требованиями их доступности для данных обучающихся.

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:

- Теоретическое обучение рабочей профессии в ПАО ГМК «Норильский никель» или индивидуально на предприятии (для заочной формы обучения).
  - Изучение вопросов в соответствии с индивидуальным заданием.

Заключительный этап, включая: Составление отчета по практике. Защита на кафедре, включая: Защита итогов учебной практики.

рабочей программы учебной практики: научно-исследовательская направление подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Трудоемкость	з.е.(ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма
в зачетных		Семестр (ы)	
единицах	3(108)	2	3

Цель практики: закрепление теоретических И практических знаний обучающихся, полученных в процессе изучения дисциплин, развитие навыков практической профессиональной деятельности. В процессе прохождения практики обучающийся развивает общепрофессиональные, необходимые профессиональные компетенции, ДЛЯ включения профессиональную деятельность.

## Задачи практики:

Основной задачей практики является формирование профессиональных навыков, максимальное приближение студентов к современным условиям производственных экономических отношений развития эффективной подготовки высококвалифицированных специалистов, обладающих необходимыми практическими навыками и теоретическими специфическим условиям адаптированных работы знаниями, технологическим особенностям производства 3Ф ПАО «ГМК «Норильский никель».

Частными задачами практики в соответствии с ее целью являются:

- углубление и закрепление профессиональных знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе обучения и приобретение опыта, умений и навыков, ориентированных на место практики профильной организации;
  - изучение методик проведения научных исследований;
- изучение научно-организационной структуры управления объекта эксплуатационной практики;
- анализ и изучение параметров оборудования объектов профессиональной деятельности;
- анализ функционирования объектов профессиональной деятельности предприятия на основе критериев и показателей эффективности;

Реализация целей и задач практики должна осуществляться с учетом профиля подготовки

#### Места проведения практики:

Местом проведения практики может быть любая организация, имеющая автоматизированные технологические процессы. Конкретный тип эксплуатационной практики, способ и форма её проведения устанавливаются институтом самостоятельно с учётом требований ФГОС ВО.

Для инвалидов и лиц с OB3 выбор мест прохождения практик согласуется с требованиями их доступности для данных обучающихся.

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:

- Теоретическое обучение рабочей профессии лаборанта или индивидуально на предприятии (для заочной формы обучения).
- Изучение вопросов в соответствии с индивидуальным заданием. Заключительный этап, включая: Составление отчета по практике.

Защита на кафедре, включая: Защита итогов учебной практики.

# рабочей программы производственной практики: эксплуатационная практика направление подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Трудоемкость	з.е.(ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма
в зачетных		Семестр (ы)	
единицах	9(324)	3	5

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

В процессе прохождения практики обучающийся развивает профессиональные и универсальные компетенции, необходимые для включения в профессиональную деятельность.

## Задачи практики:

Основной задачей производственной практики является 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 ПАО «ГМК «Норильский никель».

Частными задачами практики в соответствии с ее целью являются:

- углубление и закрепление профессиональных знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе обучения и приобретение опыта, умений и навыков, ориентированных на место практики профильной организации;
- изучение нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность объекта преддипломной практики;
- изучение электротехнической структуры управления объекта преддипломной практики;
- анализ и изучение параметров оборудования объектов профессиональной деятельности;
- анализ функционирования объектов профессиональной деятельности предприятия на основе критериев и показателей эффективности;

Реализация целей и задач практики должна осуществляться с учетом профиля подготовки.

# Места проведения практики:

Места проведения практики: практика проводится на договорной основе на предприятиях ПАО «ГМК «Норильский никель» и предприятиях Группы «Норильский никель», в лабораториях кафедры ЭиА 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:

- Теоретическое обучение рабочей профессии в ЧОУ ДПО «КУ «Норильский никель» или индивидуально на предприятии (для заочной формы обучения).
  - Изучение вопросов в соответствии с индивидуальным заданием.

Заключительный этап, включая: Составление отчета по практике. Защита на кафедре, включая: Защита итогов учебной практики.

#### Аннотация

направление подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Трудоемкость	з.е.(ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма
в зачетных		Семестр (ы)	
единицах	9(324)	4	5

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

В процессе прохождения практики обучающийся развивает профессиональные и универсальные компетенции, необходимые для включения в профессиональную деятельность.

### Задачи практики:

Основной задачей производственной практики является 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 ПАО «ГМК «Норильский никель».

Частными задачами практики в соответствии с ее целью являются:

- углубление и закрепление профессиональных знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе обучения и приобретение опыта, умений и навыков, ориентированных на место практики профильной организации;
- изучение нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность объекта преддипломной практики;
- изучение электротехнической структуры управления объекта преддипломной практики;
- анализ и изучение параметров оборудования объектов профессиональной деятельности;
- анализ функционирования объектов профессиональной деятельности предприятия на основе критериев и показателей эффективности;

Реализация целей и задач практики должна осуществляться с учетом профиля подготовки.

# Места проведения практики:

Места проведения практики: практика проводится на договорной основе на предприятиях ПАО «ГМК «Норильский никель» и предприятиях Группы «Норильский никель», в лабораториях кафедры ЭиА 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:

- Теоретическое обучение рабочей профессии в ЧОУ ДПО «КУ «Норильский никель» или индивидуально на предприятии (для заочной формы обучения).
  - 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 производственной практики: научно-исследовательская работа направление подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Трудоемкость	з.е.(ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма
в зачетных		Семестр (ы)	
единицах	9(324)	4	5

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

В процессе прохождения практики обучающийся развивает профессиональные и универсальные компетенции, необходимые для включения в профессиональную деятельность.

## Задачи практики:

Основной задачей производственной практики является 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 «Норильский никель».

Частными задачами практики в соответствии с ее целью являются:

- углубление и закрепление профессиональных знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе обучения и приобретение опыта, умений и навыков, ориентированных на место практики профильной организации;
- изучение нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность объекта преддипломной практики;
- изучение электротехнической структуры управления объекта преддипломной практики;
- анализ и изучение параметров оборудования объектов профессиональной деятельности;
- анализ функционирования объектов профессиональной деятельности предприятия на основе критериев и показателей эффективности;

Реализация целей и задач практики должна осуществляться с учетом профиля подготовки.

# Места проведения практики:

Места проведения практики: практика проводится на договорной основе на предприятиях ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» и предприятиях Группы «Норильский никель», в лабораториях кафедры ЭиА 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:

- Теоретическое обучение рабочей профессии в ЧОУ ДПО «КУ «Норильский никель» или индивидуально на предприятии (для заочной формы обучения).
- Изучение вопросов в соответствии с индивидуальным заданием. Заключительный этап, включая: Составление отчета по практике.

Защита на кафедре, включая: Защита итогов учебной практики.