

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Крюков Вадим Николаевич  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике  
Дата подписания: 08.12.2019  
Уникальный программный ключ:  
1b0adb7fd710f6a0705d90c58682bd0c5f2f25b2

## Аннотация

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

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

Цель практики: 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.

Аннотация  
рабочей программы производственной практики: технологическая (проектно-  
технологическая) практика  
направление подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов  
и производств

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

Цель практики: 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: эксплуатационная практика  
направление подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических  
процессов и производств

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

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

Трудоемкость в зачетных единицах	з.е.(ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма
		Семестр (ы)	
	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, профессиональные компетенции, необходимые для включения в профессиональную деятельность.

### Задачи практики:

Основной задачей 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 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 ОВЗ 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.

Аннотация  
рабочей программы учебной практики: ознакомительная практика  
направление подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических  
процессов и производств

Трудоемкость в зачетных единицах	з.е.(ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма
		Семестр (ы)	
	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 учебной практики обучающийся развивает общепрофессиональные, профессиональные компетенции, необходимые для включения в профессиональную деятельность.

Задачи практики:

Основной задачей 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 эксплуатационной практики;
- изучение электротехнической 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 ОВЗ 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.