

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 23.06.2025 13:55:55

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1a499b39aa8109b878

**Аннотация  
рабочей программы практики**

**Учебная практика (ознакомительная практика)**

**направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии**

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

- Ознакомление формами организации производственного процесса и его технологическим обеспечением;
- ознакомление с составом и особенностями эксплуатации программных и технических средств обработки информации;
- формирование основных характеристик и возможностей, используемых в различных подразделениях технических и программных средств обработки информации.
- изучение использования технических и программных средств подразделений;
- 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 ИСиТ 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 практики  
Учебная практика  
(научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))  
направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии**

Трудоемкость в зачетных единицах	з.е. (ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
		Семестр/ы		
	3 (108)	4	-	-

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

Задачи практики:

- Ознакомление формами организации производственного процесса и его технологическим обеспечением;
- ознакомление с составом и особенностями эксплуатации программных и технических средств обработки информации;
- формирование основных характеристик и возможностей, используемых в различных подразделениях технических и программных средств обработки информации.
- изучение использования технических и программных средств подразделений;
- развитие деловых качеств будущего специалиста в реальных условиях производственной деятельности;
- изучение порядка разработки, утверждения и использования на предприятии технической, проектной и конструкторской документации;
- 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 информационных систем и технологий (ИСиТ) 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:

- Производственное обучение рабочей профессии на предприятии (для очной формы обучения), работа в соответствии с профилем подготовки.
- Изучение вопросов в соответствии с программой обучения рабочей профессии и индивидуальным заданием.
- Сбор материала для выполнения курсовых проектов/работ.

**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 практики**  
**Производственная практика**  
**(технологическая (проектно-технологическая) практика)**  
**направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии**

Трудоемкость в зачетных единицах	з.е. (ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
		Семестр/ы		
	15 (540)	5,7	-	-

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

Задачи практики:

- изучение предприятия, на котором проводится практика: организационная структура, деятельность; технологические возможности предприятия;
- ознакомление с организацией информационной системы (ИС) на предприятии;
- освоение современных методов организации информационных технологий (ИТ);
- освоение резервов внедрения и использования новых информационных технологий на предприятии
- приобретение профессиональных качеств в условиях современного производства и новых информационных технологий;
- развитие навыков создания разработок в области проектирования информационных систем и технологий;
- развитие навыков ведения самостоятельной практической работы;
- получение опыта выстраивания эффективных коммуникаций с руководством, заказчиком, участниками проектной деятельности и др.

Места проведения практики: практика проводится на договорной основе на предприятиях ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» и предприятиях Группы «Норильский никель», в лабораториях кафедры информационных систем и технологий (ИСиТ) 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 курсовых проектов/работ.

**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 практики  
Производственная практика (преддипломная практика)  
направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии**

Трудоемкость в зачетных единицах	з.е. (ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
		Семестр/ы		
	6/216	8	-	-

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

Задачи практики:

- изучение предприятия, на котором проводится практика, его деятельности, деятельности подразделений, вопросов планирования и финансирования разработок;
- сбор, анализ и обобщение теоретического и практического материала по теме магистерской диссертации;
- разработка проектной идеи выпускной квалификационной работы, выполнение моделирования и прототипирования;
- поиск и анализ сбор материала по выполнению практической части диссертации;
- приобретение опыта применения методов проектирования и тестирования информационных систем и технологий.

Места проведения практики: преддипломная практика проводится на договорной основе на предприятиях ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» и предприятиях Группы «Норильский никель», в лабораториях кафедры ИСиТ 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 выполнения выпускной квалификационной работы

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

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