

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 25.06.2024 08:37:49

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

**Аннотация**  
**рабочей программы практики**  
*Учебная геодезическая практика*

Трудоемкость в зачетных единицах:	з.е. (ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
		семестр/ы		
	6	4	4	4

<u>Формируемые компетенции (части компетенций)</u>	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3;
	ОПК-12.1; ОПК-12.2

Цели практики – приобретение практических знаний по геодезии, необходимых на всех стадиях возведения объектов строительства; – дать студентам целостное представление о современных методах и технологиях выполнения геодезических работ на строительной площадке; – формирование навыков и приемов работы с геодезическими приборами. Геодезическая практика является заключительным этапом изучения дисциплины «Геодезия». Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Данная практика проводится после изучения теоретической части курса и выполнения лабораторных работ. Ее основная цель – закрепление теоретических знаний на практике.

Задачи практики - в период учебной геодезической практики студент должен получить первичные профессиональные умения и навыки самостоятельного производства геодезических работ и решения прикладных задач горного производства геодезическими методами. Задачами учебной геодезической практики по получению первичных профессиональных умений и навыков являются выполнение полевых и камеральных работ при производстве топографических съемок и решении инженерно-геодезических и маркшейдерских задач. Учебная геодезическая практика включает следующий состав работ: проведение тахеометрической съемки (создание планового и высотного съемочного обоснования, съемка элементов ситуации и рельефа, съемка учебной горной выработки); нивелирование (нивелирование трассы, площадки); решение инженерных задач (разбивочные работы, определение недоступных расстояний, передача отметки); камеральные работы (обработка полевых материалов, построение топографического плана, составление отчета).

Места проведения практики - практика проходит в образовательной организации на полигонах вуза. Местами проведения практики могут являться организации, соответствующих профилю направления подготовки/специальности, в том числе предприятия ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» и Группы «Норильский никель», структурные подразделения ЗГУ (кафедра РМПИ). В период практики студенты подчиняются правилам внутреннего распорядка, промышленной безопасности и охране труда, установленным в подразделении и на рабочих местах. В случае особых условий предусмотрено проведение учебной практики в дистанционном формате с использованием инфокоммуникационных технологий.

### Основные разделы практики

**Подготовительный этап**, включая: инструктаж по программе учебной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики).

**Рабочий этап**, включая: знакомство с базой учебной практики; выполнение индивидуального задания.

**Отчетный этап**, включая: подготовку отчета и презентации к защите; промежуточную аттестацию по практике – *зачет с оценкой*.

**Аннотация**  
рабочей программы практики  
*Учебная геологическая практика*

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

<u>Формируемые компетенции (части компетенций)</u>	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3;
	ОПК-4.1; ОПК-4.2

Цели практики – закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины «Геология» и приобретение первоначальных практических навыков в геологическом изучении недр в полевых и стационарных условиях; закрепление первичных знаний, профессиональных навыков и умений по проведению работ с геологической документацией и геологическому картированию, определению элементов залегания горных пород и полезных ископаемых, приобретение практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи практики - овладение знаниями с естественнонаучных позиций, оценить строение, химический и минеральный состав земной коры, морфологические особенности и генетические типы месторождений твердых полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению георесурсного потенциала недр; овладение знаниями по составлению текстового и графического геологического материалов и получение навыков построения геологических моделей месторождений; формирование навыков использования стандартов, технической справочной литературы, научной терминологией в области геологических наук, которой должен обладать специалист в современных условиях.

Места проведения практики - проходит на базе кафедры РМПИ, также местами проведения практики могут быть организации, соответствующих профилю направления подготовки/специальности, в том числе предприятия ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» и Группы «Норильский никель», структурные подразделения ЗГУ (кафедра РМПИ). В период практики студенты подчиняются правилам внутреннего распорядка, промышленной безопасности и охране труда, установленным в подразделении и на рабочих местах. В случае особых условий предусмотрено проведение учебной практики в дистанционном формате с использованием инфокоммуникационных технологий.

Основные разделы практики

**Подготовительный этап**, включая: инструктаж по программе учебной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики).

**Рабочий этап**, включая: знакомство с базой учебной практики; выполнение индивидуального задания.

**Отчетный этап**, включая: подготовку отчета и презентации к защите; промежуточную аттестацию по практике – *зачет с оценкой*.

**Аннотация**  
 рабочей программы практики  
*Производственная (производственно-технологическая) практика*

Трудоемкость в зачетных единицах:	з.е. (ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
		семестр/ы		
	12, 12, 9	7,9,11	7,9,11	7,9,11

<u>Формируемые компетенции (части компетенций)</u>	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3;
	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-15.1; ОПК-15.2; ОПК-16.1; ОПК-16.2; ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-18.1; ОПК-18.2; ОПК-19.1; ОПК-19.2; ОПК-20.1; ОПК-20.2; ОПК-21.1; ОПК-21.2; ОПК-21.3

Цели практики – формирование профессиональных навыков, максимальное приближение студентов к современным условиям развития производственных и экономических отношений для более эффективной подготовки квалифицированных специалистов, обладающих необходимыми практическими навыками и теоретическими знаниями, адаптированных к специфическим условиям работы и технологическим особенностям предприятий группы «Норильский никель», учреждений и организаций Норильского промышленного района.

Задачи практики - закрепление и углубление теоретических знаний, необходимых выпускникам вуза для эффективной работы в современных экономических условиях в качестве специалистов и руководителей трудового коллектива. Частными задачами производственной практики являются: выработка осознанного подхода к изучению специальных дисциплин на базе приобретенного опыта; ознакомление со структурой рудника, отдела участка; технологическими операциями; технологическими потоками и оборудованием; технологической инструкцией и изучение основ технологического процесса.

Места проведения практики - местами проведения практики являются организации, соответствующих профилю направления подготовки/специальности, в том числе предприятия ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» и Группы «Норильский никель», структурные подразделения ЗГУ (кафедра РМПИ). В период практики студенты подчиняются правилам внутреннего распорядка, промышленной безопасности и охране труда, установленным в подразделении и на рабочих местах. В случае особых условий предусмотрено проведение производственной практики в дистанционном формате с использованием инфокоммуникационные технологий.

### Основные разделы практики

**Подготовительный этап**, включая: инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики).

**Рабочий этап**, включая: знакомство с базой производственной практики; выполнение индивидуального задания.

**Отчетный этап**, включая: подготовку отчета и презентации к защите; промежуточную аттестацию по практике – *зачет с оценкой*.

**Аннотация**  
рабочей программы практики  
*Производственная (проектно-технологическая) практика*

Трудоемкость в зачетных единицах:	з.е. (ч.)	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
		семестр/ы		
	6	11	12	12

<u>Формируемые компетенции (части компетенций)</u>	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3;
	ОПК-20.1; ОПК-20.2;
	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3;

Цели практики – сбор и формирование материалов по теме выпускной ВКР и содержанию задания на преддипломную практику. При выполнении отчета преследуются следующие основные цели: систематизация, закрепление и углубление теоретических и практических знаний студентов, полученных в вузе и при прохождении производственных практик. Применение этих знаний для решения конкретных научно-технических, производственных и организационных задач; развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской, экспериментальной и проектной работы в технологии подземной разработки рудных месторождений; закрепление и развитие навыков работы студентов с научно-технической, информационно-справочной, регламентирующей и нормативной литературой; проявление и развитие творческой инициативы и изобретательности для получения результатов, имеющих практическую ценность; формирование у студентов профессиональных навыков оценки соответствия горных предприятий экологическим требованиям и требованиям безопасности, а также эффективности их функционирования; освоение методов выбора и обоснования научно-технических решений с учетом экономических и технических требований при разработке реальных инженерных проектов; определение степени подготовки будущих горных инженеров к самостоятельной производственной деятельности в современных условиях.

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 «Норильский никель». Частными задачами преддипломной практики являются: развитие общепрофессиональные и профессиональные компетенции, необходимые для включения в профессиональную деятельность, приобщение к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере; изучение организационной структуры предприятий по месту прохождения практики и действующей в нем системы управления; ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики; освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных, технологических и других процессов в соответствии с профилем подготовки; участие в конкретном производственном процессе или исследованиях; подготовка документации и участие в работе предприятия; овладение

приемами, методами и способами обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований; развитие деловых качеств будущего специалиста; сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Места проведения практики - являются организации, соответствующих профилю направления подготовки/специальности, в том числе предприятия ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» и Группы «Норильский никель», структурные подразделения ЗГУ (кафедра РМПИ). В период практики студенты подчиняются правилам внутреннего распорядка, промышленной безопасности и охране труда, установленным в подразделении и на рабочих местах. В случае особых условий предусмотрено проведение производственной практики в дистанционном формате с использованием инфокоммуникационные технологий.

#### Основные разделы практики

**Подготовительный этап**, включая: инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики).

**Рабочий этап**, включая: знакомство с базой производственной практики; выполнение индивидуального задания.

**Отчетный этап**, включая: подготовку отчета и презентации к защите; промежуточную аттестацию по практике – *зачет с оценкой*.