Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.02.2026 15:57:02
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Преддипломная практика (стационарная / выездная) (для выполнения выпускной квалификационной работы)

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Горного дела**
Учебный план	s210504_24_SHPS21.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	6 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	д.т.н., заведующий кафедрой, Грабский А.А.
Семестр(ы) изучения	10;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	На преддипломной практике студенты углубляют знания производства, приобретают навыки ведения горных работ, работы горных машин и оборудования, собирают необходимые материалы для составления дипломного проекта. Прохождение практики преследует цель:
1.2	• приобретение студентами навыков организации горных технологий, работы наземных транспортно-технологических комплексов, машин и оборудования, руководства трудовыми коллективами и повышения своей практической квалификации до уровня младшего технадзора;
1.3	• углубление практических знаний по различным способам проходки горных выработок, разработки месторождений полезных ископаемых, сооружения горнотехнических выработок, строительства заглубленных подземных объектов и организации производства горных работ;
1.4	• изучение методов работы передовиков производства;
1.5	• ознакомление с работой всего предприятия в целом и связанных с ним подразделений;
1.6	• изучение экономики, организации и управления производством, мероприятий по выявлению резервов повышения эффективности и производительности труда, охране окружающей среды;
1.7	• сбор материалов для дипломного проектирования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.Б
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	К моменту прохождения студент должен пройти учебную практику по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная), учебную практику по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской
2.1.2	деятельности (горную) и производственную практику (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе
2.1.3	технологическая практика).
2.1.4	Для прохождения практики студент должен обладать следующими знаниями и умениями:
2.1.5	Знать:
2.1.6	- геологию месторождений полезных ископаемых;
2.1.7	- основы физики горных пород;
2.1.8	- разупрочнение горных пород;
2.1.9	- взрывные работы;
2.1.10	- способы проходки открытых горных выработок;
2.1.11	- машины и оборудование, применяемые на горных работах;
2.1.12	- конструктивные особенности горных машин и оборудования, основные правила безопасности при их эксплуатации.
2.1.13	2) Уметь:
2.1.14	- обоснованно выбирать технологию сооружения открытых горных и горнотехнических выработок различного назначения;
2.1.15	- обоснованно выбирать типы горных машин, оборудование и инструмент для выполнения различных процессов горного производства;
2.1.16	- рассчитывать технические характеристики горных машин и оборудования
2.1.17	3) Владеть:
2.1.18	- методами расчета в прикладной механике;
2.1.19	- вопросами физики разрушения горных пород и других сред при бурении, механическом и взрывном разрушении;
2.1.20	- методами расчета производительности горных машин и оборудования и их конструктивных особенностей;
2.1.21	- основами технологии, механизации и автоматизации открытых горных работ;
2.1.22	- навыками составления наземных транспортно-технологических комплексов для производства открытых горных работ.
2.1.23	
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПСК-5.3: способностью разрабатывать технологические схемы и календарный план строительства, выбирать способы, технику и технологию горно-строительных работ, ориентируясь на инновационные разработки, обеспечивать технологическую и экологическую безопасность жизнедеятельности, составлять необходимую техническую и финансовую документацию
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-19: готовностью к разработке проектных инновационных решений по эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-8: готовностью принимать участие во внедрении автоматизированных систем управления производством
Знать:
основные формы технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания машин и оборудования; методы и последовательность выполнения эксплуатационных, ремонтных операций и технического обслуживания машин.
содержание, формы и порядок оформления технологической документации; условия применения типовых технологических документов; методики, технические средства и программы для разработки технологической документации при производстве, модернизации, эксплуатации и техническом обслуживании оборудования; показатели, характеризующие технологические процессы, принципы и методы их оптимизации
Уметь:
анализировать применяемую документацию
выполнять анализ условий производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин
Владеть:
навыками анализа и подготовки документации к внесению изменений
методиками, техническими средствами и программами для составления технологической документации на всех этапах модернизации, эксплуатации и технического обслуживания транспортно-технологических машин

ПК-4: готовностью осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций
Знать:

Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
основные формы технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания машин и оборудования; методы и последовательность выполнения эксплуатационных, ремонтных операций и технического обслуживания машин.	
3.2	**Уметь:**
анализировать применяемую документацию	
3.3	**Владеть:**
навыками анализа и подготовки документации к внесению изменений	