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)

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (производственная)(стационарная/выездная)

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):	к.т.н., доцент, Яшин В.П.
Семестр(ы) изучения	8;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целями производственной (горной) практики являются закрепление теоретических знаний полученных при изучении дисциплин базовой и вариативной частей и практическое знакомство с основами выбранной специальности. Приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.
1.2	Общими задачами производственной практики являются:
1.3	1.Ознакомление с горнотехнической характеристикой месторождения или объекта строительства.
1.4	2.Общее знакомство с работой горнодобывающего предприятия или объекта строительства, его цехов и производственных подразделений, организацией и режимом горных работ.
1.5	3.Изучение на производстве конструкций горных машин и комплексов.
1.6	4.Изучение организации технического обслуживания и ремонта горных
1.7	машин, общее знакомство с технологией ремонта горной техники в специализированном подразделении предприятия.
1.8	5.Ознакомление с технологией обогащения полезного ископаемого и ра-ботой обогатительного комплекса.
1.9	6.Изучение на производстве техники и технологии разработки месторож¬дения или объекта строительства.
1.10	7.Изучение отдельных производственных процессов подготовительных,
1.11	вскрышных, добычных и строительных работ, мероприятий по охране труда и окружающей среды.
1.12	8.Изучение методов работы передовиков производства.
1.13	9.Изучение вопросов экономики, организации и управления производством.
1.14	10.Сбор материалов для подготовки отчета по практике, курсового и дипломного проектирования по применяемой технологии, оборудованию и инструменту.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.Б
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Геомеханика
2.1.2	Маркшейдерия
2.1.3	Метрология
2.1.4	Открытая геотехнология
2.1.5	Геология
2.1.6	Строительная геотехнология
2.1.7	Горные машины для открытых горных работ
2.1.8	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная технологическая)
2.1.9	Подземная геотехнология
2.1.10	Теоретическая и прикладная механика- *
2.1.11	Электротехника и основы электроники
2.1.12	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная исследовательская)
2.1.13	Взрывные работы
2.1.14	Горное давление и крепление горных выработок
2.1.15	Горнопроходческие машины
2.1.16	Математика
2.1.17	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная ознакомительная)
2.1.18	Технология бурения взрывных скважин и шпуров, буровые машины и механизмы
2.1.19	Основы геодезии и топографии
2.1.20	Физика
2.1.21	Физика горных пород
2.1.22	Начертательная геометрия и инженерная графика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

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

ПСК-5.4: готовностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности совершенствования горно-строительных работ, содействовать обеспечению подразделений предприятия необходимыми техническими данными, документами, материалами, оборудованием, участвовать в работах по исследованию, разработке проектов и программ строительной организации
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПСК-5.2: готовностью производить технико-экономическую оценку условий строительства, инвестиций; выбирать объемно-планировочные решения и основные параметры инженерных конструкций подземных объектов, производить их расчет на прочность, устойчивость и деформируемость, выбирать материалы для инженерных конструкций подземных и горно-технических зданий и сооружений на поверхности
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-3: владением основными принципами технологий эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов
Знать:
стадийность геологоразведочных работ, технологию добычи и переработки твердых полезных ископаемых.
особенности эксплуатационной разведки месторождений полезных ископаемых; способы проходки горных выработок, технологии добычи и переработки (обогащения) твердых полезных ископаемых.
Уметь:
количественно и качественно оценивать технологии эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов; определять основные и вспомогательные операции проходческого цикла, выбирать технологию и оборудование, рассчитывать трудоемкость и продолжительность проходческого цикла.
оценивать возможные технологии эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов и принимать рациональные и экономически целесообразные решения.
Владеть:
современными методами сбора и обработки технологической информации; вопросами строительства и эксплуатации горноразведочных, горных и горнотехнических выработок; технологиями обогащения различных полезных ископаемых.
методами компьютерной обработки больших объемов информации; компьютерными программами по автоматизированным технологиям подсчета запасов твердых полезных ископаемых, оконтуривания рудных тел и блокировки их по содержанию полезного компонента (Micromine и др.).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
стадийность геологоразведочных работ, технологию добычи и переработки твердых полезных ископаемых.	
3.2	**Уметь:**
количественно и качественно оценивать технологии эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов; определять основные и вспомогательные операции проходческого цикла, выбирать технологию и оборудование, рассчитывать трудоемкость и продолжительность проходческого цикла.	
3.3	**Владеть:**
современными методами сбора и обработки технологической информации; вопросами строительства и эксплуатации горноразведочных, горных и горнотехнических выработок; технологиями обогащения различных полезных ископаемых.	