

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 14:59:19
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)
Учебная технологическая практика
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геотехнологических способов и физических процессов горного производства
Учебный план	s210504_23_GI23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	9 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	зав.кафедрой, Доцент, Вильмис А.Л.
Семестр(ы) изучения	6;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель практики
1.2	- закрепление знаний, полученных во время обучения на первом курсе, приобретение практических навыков по изучению геологического строения толщи горных пород, их видов и минералогический состав, основ разработки месторождений, знакомство с гор-ными предприятиями МО, основным горным оборудованием, техникой и технологией обогащения полезных ископаемых.
1.3	
1.4	Общими задачами учебно-ознакомительной практики являются:
1.5	- изучение геологии, минералогии, гидрогеологии Подмосковья,
1.6	основ разработки месторождений полезных ископаемых;
1.7	- знакомство с геологической работой малых рек, аллювиальными отложениями в районе Теплостановской возвышенности;
1.8	- знакомство с рядом геологических процессов, проявленных на склонах долины р. Москвы (Ленинские горы, парк Филя);
1.9	- знакомство с геологическим строением песчано-гравийного месторождения;
1.10	- знакомство с технологией добычи и обогащения нерудных строительных материалов;
1.11	- знакомство с производством бестранспортных вскрышных работ, и транспортных добычных работ с использованием автосамосвалов;
1.12	- знакомство с технологией обогащения песчано-гравийной горной массы, процессами грохочения, классификации, дробления и промывки полезного ископаемого и обо-рудования, применяемого в этих процессах;
1.13	Данная практика проводится по окончании студентами первого курса в Подмосковье, в лабораториях и на кафедре Университета, после изучения дисциплин – «Введение в специализацию», «Геодезия», «Общая геология», «Физика горных пород».

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Философия
2.1.3	Открытая разработка рудных месторождений
2.1.4	Правоведение
2.1.5	Русский язык и культура речи
2.1.6	Горнопроходческие машины
2.1.7	Математика
2.1.8	Основы океаноготехнологии
2.1.9	Разведочное бурение на россыпях
2.1.10	Скважинная геотехнология
2.1.11	Культурология
2.1.12	Основы геодезии и топографии
2.1.13	Физика
2.1.14	Физика горных пород
2.1.15	Общая геология
2.1.16	Общая экология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Материаловедение
2.2.2	Открытая разработка россыпных месторождений
2.2.3	Процессы открытых горных работ
2.2.4	Разупрочнение горных пород
2.2.5	Геомеханика
2.2.6	Маркшейдерия
2.2.7	Основы проектирования горных работ
2.2.8	Основы научных исследований

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-15: Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ	
Знать:	законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие безопасность горного производства; основные международные соглашения, регулирующие производственную безопасность
	требования стандартов к техническим условиям и документам промышленной безопасности, регламентирующих порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ
	*
Уметь:	разрабатывать и реализовывать проекты по безопасному ведению горных работ в сложных горно-геологических условиях
	в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности
	*
Владеть:	методами разработки нормативной документации (инструкций) по соблюдению требований при ведении горных работ
	навыками, в составе творческих коллективов и самостоятельно, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ
	*

ОПК-2: Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	
Знать:	способы и средства введения горных работ при подземной, открытой, строительной геотехнологиях
	Способы анализа горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов
	*
Уметь:	использовать полученные знания и умения в объеме допорогового уровня и изучение дисциплин, формирующих специалистов в данной области в практической деятельности горного инженера
	применять навыки анализа горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов
	*
Владеть:	навыками анализа горно-геологических условий месторождения с целью обоснования применения технических средств при эксплуатационной разведке и добычи полезных ископаемых
	методами и средствами решения задач по анализу горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов
	*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие безопасность горного производства; основные международные соглашения, регулирующие производственную безопасность
	способы и средства введения горных работ при подземной, открытой, строительной геотехнологиях
3.2	Уметь:
	разрабатывать и реализовывать проекты по безопасному ведению горных работ в сложных горно-геологических условиях
	использовать полученные знания и умения в объеме допорогового уровня и изучение дисциплин, формирующих специалистов в данной области в практической деятельности горного инженера
3.3	Владеть:
	методами разработки нормативной документации (инструкций) по соблюдению требований при ведении горных работ
	навыками анализа горно-геологических условий месторождения с целью обоснования применения технических средств при эксплуатационной разведке и добычи полезных ископаемых