

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 14:54:14
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)
Строительная геотехнология
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Горного дела
Учебный план	s210504_23_GIMD23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	6 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.т.н., профессор, Иляхин С.В.
Семестр(ы) изучения	6; 7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины Б1.Б.28 «Строительная геотехнология» является приобретение студентами необходимых специальных знаний в области строительства горноразведочных, горных и горнотехнических выработок, а также объектов промышленного и гражданского строительства в городах.
1.2	Задачей курса является подготовка специалистов, способных к использованию на практике современных знаний в области народно-хозяйственного строительства гражданских и промышленных объектов в шахтном и подземном строительстве.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Геология
2.1.2	Открытая геотехнология
2.1.3	Горные машины для открытых горных работ
2.1.4	Подземная геотехнология
2.1.5	Электротехника и основы электроники
2.1.6	Горные машины для подземных горных работ
2.1.7	Горное давление и крепление горных выработок
2.1.8	Математика
2.1.9	Физика
2.1.10	Физика горных пород
2.1.11	Химия
2.1.12	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная технологическая)
2.1.13	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная исследовательская)
2.1.14	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная ознакомительная)
2.1.15	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная геодезическая)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Автоматизация технологических процессов
2.2.2	Специальные методы разрушения горных пород
2.2.3	Стандартизация и сертификация в горном деле
2.2.4	Технология сооружения вертикальных и наклонных выработок
2.2.5	Проходка выработок в сложных условиях
2.2.6	Специальные методы упрочнения горных пород

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

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Знать:**Уметь:****Владеть:**

ОПК-9: Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций
Знать:
Свойства горных пород и руд и способы управления ими, технические характеристики горнодобывающего и вспомогательного оборудования.
Условия использования горнодобывающего оборудования применительно к конкретным задачам.
Уметь:
Разрабатывать технологическое и техническое обеспечение до разведки и добычи полезного ископаемого.
Выполнять проектные задания на разработку месторождений.
Владеть:
Навыками проектирования разработки месторождений полезных ископаемых.
Методами проектирования горно-добычных для различных горно-геологических условий месторождения. Выводить навыками технико-экономического обоснования применение технических средств при добычи полезного ископаемого эксплуатации подземны сооружений.

ОПК-10: Способен применять основные принципы технологий эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	Свойства горных пород и руд и способы управления ими, технические характеристики горнодобывающего и вспомогательного оборудования.
3.2	Уметь:
	Разрабатывать технологическое и техническое обеспечение до разведки и добычи полезного ископаемого.
3.3	Владеть:
	Навыками проектирования разработки месторождений полезных ископаемых.