

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)
**Технология проходки выработок неглубокого
заложения**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Горного дела
Учебный план	s210504_23_GIMD23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.т.н., профессор, Иляхин С.В.
Семестр(ы) изучения	7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины Б1.В.ДВ.09.02 «Технология сооружения выработок неглубокого заложения» является приобретение студентами необходимых специальных знаний в области технологии проходки инженерно-технических выработок неглубокого заложения, применительно к городскому подземному строительству.
1.2	объектов в шахтном подземном строительстве.
1.3	Общими задачами изучения дисциплины являются:
1.4	- уметь ставить и решать задачи по строительству горных выработок с использованием современных методов проходки (щитовой, микрощитовой, метод продавливания, прокола и ГНБ) в различных горно-геологических условиях;
1.5	- выявлять проблемы горного характера при анализе конкретных ситуаций при сооружении подземных и наземных гражданских и промышленных объектов, предлагая способы их решения с использованием специальных методов;
1.6	- приобретать навыки в проведении необходимых теоретических расчетов по оценке выборочного использования специальных методов горного дела применительно к конкретным задачам при сооружении горных и промышленных объектов;
1.7	- ознакомление с применяемыми в производственных условиях оборудованием по проходке подземных горных и инженерно-технических выработок;
1.8	- умение использовать технологические приемы специальных методов горного дела для сооружения промышленных объектов в крупных городах;
1.9	- способность к постановке и разработке технологических и конструкторских решений, связанных с проходкой подземных горных выработок на малых глубинах;
1.10	- обеспечить возможность осуществления на современном уровне выпускниками МГРИ принципиально новых технических, производственных и организационных решений в современном подземном строительстве.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том
2.1.2	числе производственно-технологическая)
2.1.3	Современные технологии гидротранспортирования
2.1.4	Электротехника и электропривод
2.1.5	Горное давление и крепление горных выработок
2.1.6	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (горная исследовательская)
2.1.7	Гидрогеология и инженерная геология
2.1.8	Горнопроходческие машины и комплексы
2.1.9	Математика
2.1.10	Механика грунтов
2.1.11	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
2.1.12	Общая экология
2.1.13	Физика
2.1.14	Информатика
2.1.15	Химия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

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

ПК-2: Готовность осуществлять техническое руководство горными, взрывными и маркшейдерскими работами при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах
Знать:
Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть: