

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 в сложных условиях**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Горного дела</b>
Учебный план	s210504_23_GIMD23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	д.т.н., профессор, Иляхин С.В.
Семестр(ы) изучения	9;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью преподавания дисциплины Б1.В.ОД.5 «Проходка 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	Общими задачами изучения дисциплины являются:
1.3	- 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;
1.4	- 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;
1.5	- 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;
1.6	- ознакомление с применяемыми в производственных условиях оборудованием по проходке подземных горных и инженерно-технических выработок;
1.7	- умение использовать технологические приемы специальных методов горного дела для сооружения промышленных объектов в крупных городах;
1.8	- способность к постановке и разработке технологических и конструкторских решений, связанных спроходкой подземных горных выработок на малых глубинах;
1.9	- обеспечить возможность осуществления на современном уровне выпускниками МГРИ-РГГУ принципиально новых технических, производственных и организационных решений в современном подземном строительстве.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Математическая обработка результатов маркшейдерских и геодезических измерений
2.1.2	Механика грунтов
2.1.3	Физика
2.1.4	Физика горных пород
2.1.5	Химия
2.1.6	Математика
2.1.7	Культурология
2.1.8	Электротехника
2.1.9	Подземная геотехнология
2.1.10	Строительная геотехнология
2.1.11	Открытая геотехнология
2.1.12	Специальные методы разрушения горных пород
2.1.13	Горные машины для подземных горных работ
2.1.14	Горные машины для открытых горных работ
2.1.15	Технология проведения горизонтальных подземных выработок
2.1.16	Технология сооружения вертикальных и наклонных выработок
2.1.17	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (преддипломная)
2.1.18	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (производственная)
2.1.19	Горное давление и крепление горных выработок
2.1.20	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная технологическая)
2.1.21	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная исследовательская)
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

**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**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>