

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)**

**Маркшейдерия**

**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	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	д.т.н., профессор, Макаров А.Б.;к.т.н., Зам. нач. фак., Яшин В.П.
Семестр(ы) изучения	<b>8;</b>

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Приобретение студентами комплекса знаний о теоретических основах маркшейдерского дела и практическом применении знаний, направленных на формирование у будущего горного инженера понятия и способности:
1.2	- читать планы горных выработок, иметь представление об используемых приборах и методах съёмки, умений по производству маркшейдерских работ;
1.3	- научиться определять пространственно-геометрические измерения горных разработок и подземных сооружений, определять их параметры, местоположение и соответствие проектной документации;
1.4	- наблюдению за состоянием горных отводов и обоснованию их границ; ведению горной графической документации; учету и обоснованию объемов горных работ;
1.5	- определению опасных зон и мер охраны горных разработок, зданий, сооружений и природных объектов от воздействия работ, связанных с использованием недр.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Геометрия недр
2.1.2	Технология эксплуатационной разведки
2.1.3	Высшая геодезия
2.1.4	Взрывные работы
2.1.5	Маркшейдерско-геодезические приборы
2.1.6	Основы геодезии и геоинформатики
2.1.7	Учебная геодезическая практика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Проходка выработок в сложных условиях
2.2.2	Основы проектирования горных работ
2.2.3	Технология сооружения вертикальных и наклонных выработок
2.2.4	Специальные методы сооружения строительных котлованов
2.2.5	Ремонт и реконструкция подземных сооружений
2.2.6	Маркшейдерское обеспечение разработки месторождений полезных ископаемых
2.2.7	Технологическое моделирование процессов горных работ
2.2.8	Технология и безопасность взрывных работ
2.2.9	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

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

**ОПК-12: Способен определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты**

**Знать:**

Основы геодезии, маркшейдерии и компьютерной графики.

Способы определения пространственно-геометрического положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты

-.

**Уметь:**

Определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты.

Определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты.

-.

**Владеть:**

Владеть необходимыми навыками геодезических и маркшейдерских измерений, обработки и интерпретации их результатов с использованием компьютерных программ Компас-3D и AutoCAD

Навыками определения пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты

-.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Основы геодезии, маркшейдерии и компьютерной графики.	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты.	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Владеть необходимыми навыками геодезических и маркшейдерских измерений, обработки и интерпретации их результатов с использованием компьютерных программ Компас-3D и AutoCAD	