Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2024 11:43:00
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)

Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Механизации, автоматизации и энергетики горных геологоразведочных работ**
Учебный план	s210503_23_RTB23.plx Специальность 21.05.03 ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	Доцент, Оливетский И.Н.
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целями изучения дисциплины «Метрология, стандартизации и сертификации в геофизике горном деле» являются:
1.2	1. Ознакомление студентов с методическими основами метрологии, стандартизации и сертификации;
1.3	2. Закрепление представлений о методах и принципах метрологии, стандартизации и сертификации;
1.4	3. Обучение студентов использовать полученные знания в практической деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Математика
2.1.2	Информатика
2.1.3	Физика
2.1.4	Химия
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-3: Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы
Знать:
способы и средства введения работ при подземной, открытой, строительной геотехнологиях, с учетом горно-геологических условий.
методы геологопромышленной оценки месторождений твердых полезных ископаемых, горных отводов
*
Уметь:
использовать полученные знания и умения в объеме допорогового уровня и изучение дисциплин, формирующих специалистов в данной области в практической деятельности горного инженера.
применять методы геологопромышленной оценки месторождений твердых полезных ископаемых, горных отводов
*
Владеть:
навыками анализа горно-геологических условий месторождения с целью обоснования применения технических средств при эксплуатационной разведке и добычи полезных ископаемых.
методами геологопромышленной оценки месторождений твердых полезных ископаемых, горных отводов
*

ОПК-8: Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, используя навыки работы с компьютером как средством управления информацией
Знать:
программное обеспечение для проектирования горно-добычных работ на базе «Microsoft Word».
программное обеспечение общего, специального назначения и для моделирования горных и геологических объектов на базе «Microsoft Excel».
*

Уметь:
пользоваться компьютерным в различных поисковых системах и демонстрировать пользование компьютером, как средством управления и обработки данных, в том числе в режиме удаленного доступа в сети «Интернет».
методами расчета проектных заданий эксплуатации открытых и подземных объектов, выполнению силовых, тяговых и эксплуатационных расчетов горнодобывающего оборудования с помощью специального програмного обеспечения «Microsoft Excel»
*
Владеть:
навыками работы с программным обеспечением общего, специального назначения и для моделирования горных и геологических объектов на базе «AutoCAD»
навыками работы с программным обеспечением общего, специального назначения и для моделирования горных и геологических объектов на базе «AutoCAD»
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
способы и средства введения работ при подземной, открытой, строительной геотехнологиях, с учетом горно-геологических условий.	
программное обеспечение для проектирования горно-добычных работ на базе «Microsoft Word».	
3.2	**Уметь:**
использовать полученные знания и умения в объеме допорогового уровня и изучение дисциплин, формирующих специалистов в данной области в практической деятельности горного инженера.	
пользоваться компьютерным в различных поисковых системах и демонстрировать пользование компьютером, как средством управления и обработки данных, в том числе в режиме удаленного доступа в сети «Интернет».	
3.3	**Владеть:**
навыками анализа горно-геологических условий месторождения с целью обоснования применения технических средств при эксплуатационной разведке и добычи полезных ископаемых.	
навыками работы с программным обеспечением общего, специального назначения и для моделирования горных и геологических объектов на базе «AutoCAD»	