

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.11.2023 14:58:50  
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 | <b>Механизации, автоматизации и энергетики горных геологоразведочных работ</b> |
| Учебный план           | s210504_23_GI23.plx<br>Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО                      |
| Общая трудоёмкость     | 3 ЗЕТ  |
| Форма обучения         | <b>очная</b>   |
| Программу составил(и): | Доцент, Оливетский И.Н.  |
| Семестр(ы) изучения    | 8;   |

### 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: |  |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1              | Математика   |
| 2.1.2              | Информатика  |
| 2.1.3              | Физика   |
| 2.1.4              | Химия  |
| <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)

**ОПК-15: Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ**

#### **Знать:**

законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие безопасность горного производства; основные международные соглашения, регулирующие производственную безопасность

требования стандартов к техническим условиям и документам промышленной безопасности, регламентирующих порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ

\*

#### **Уметь:**

разрабатывать и реализовывать проекты по безопасному ведению горных работ в сложных горно-геологических условиях.

в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности.

\*

#### **Владеть:**

методами разработки нормативной документации (инструкций) по соблюдению требований при ведении горных работ.

навыками, в составе творческих коллективов и самостоятельно, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ.

\*

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |               |
|------------|---------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b> |
|------------|---------------|

законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие безопасность горного производства; основные международные соглашения, регулирующие производственную безопасность

**3.2 Уметь:**

разрабатывать и реализовывать проекты по безопасному ведению горных работ в сложных горно-геологических условиях.

**3.3 Владеть:**

методами разработки нормативной документации (инструкций) по соблюдению требований при ведении горных работ.