Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 13:13:04
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

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

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени Н.В. Тихонова**
Учебный план	s210504_24_SHPS21.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	к.т.н., доцент, Оливетский Иван Николаевич
Семестр(ы) изучения	9;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	- ознакомление студентов с методическими основами стандартизации и сертификации;
1.2	- закрепление представлений о методах и принципах стандартизации и сертификации;
1.3	- обучение студентов использовать полученные знания в практической деятельности;
1.4	- получение студентами теоретических знаний и практических навыков работы с нормативными документами общетехнической и отраслевой направленности;
1.5	- дать необходимые сведения о методах и процедурах подтверждения соответствия оборудования заданным требованиям, выборе необходимой доказательности соответствия оборудования требованиям нормативных документов;
1.6	- дать необходимые сведения о методах нормирования точности и обеспечения взаимозаменяемости элементов оборудования;
1.7	- научить студентов системному использованию полученных знаний при эксплуатации оборудования, оценке и обеспечении показателей качества продукции, получении информации во время испытаний и проведения полевых работ с обязательным использованием стандартов в своей деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
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:**
2.2.1	Основы проектирования горных работ

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-9: владением методами анализа, знанием закономерностей поведения и управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных сооружений
Знать:
Основные категории и виды стандартов
Основные положения обеспечения технического регулирования
Нормативно-методические документы по стандартизации и сертификации, действующие в горном деле; виды, роль и значение подтверждения соответствия в техническом регулировании продукции и услуг, а также в обеспечении конкурентоспособности в горном деле; основы обязательного и добровольного подтверждения соответствия
Уметь:
Проводить анализ стандартов
Работать с нормативно-технической документацией по стандартизации
Применять нормативно-методические основы и стандарты при проведении анализа исследований
Владеть:
Методами стандартизации и сертификации
Научно-методическими основами и стандартами в области горного дела
Методами стандартизации и сертификации; научно-методическими основами и стандартами в области горного дела

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
Основные категории и виды стандартов	
3.2	**Уметь:**
Проводить анализ стандартов	
3.3	**Владеть:**
Методами стандартизации и сертификации	