

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)

Маркшейдерско-геодезические приборы рабочая программа дисциплины (модуля)

| | |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | Горного дела |
| Учебный план | s210504_23_GIMD23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО |
| Общая трудоёмкость | 3 ЗЕТ |
| Форма обучения | очная |
| Программу составил(и): | к.т.н., доцент, Негурица Д.Л. |
| Семестр(ы) изучения | 3; |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Цель дисциплины: дать необходимое представление о конструкциях основных геодезических и маркшейдерских приборов, основных их узлах и особенностях. |
| 1.2 | Задачи дисциплины: выработать навыки в грамотном выполнении измерений с помощью геодезических и маркшейдерских приборов, выработать умение в исследовании приборов, их необходимой наладке и юстировке. |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Основы геодезии и геоинформатики |
| 2.1.2 | Учебная геодезическая практика |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Высшая геодезия |
| 2.2.2 | Математическая обработка результатов маркшейдерских и геодезических измерений |
| 2.2.3 | Дистанционные методы зондирования Земли |
| 2.2.4 | Маркшейдерское обеспечение безопасности и сохранности недр |
| 2.2.5 | Маркшейдерское обеспечение строительства подземных сооружений и метро |

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

ПК-3: Готовность осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах

Знать:

Основы геодезии, маркшейдерии и компьютерной графики.

Приборы, оборудование и способы определения пространственно-геометрическое положение объектов на земной поверхности и подземных горных выработках.

-.

Уметь:

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

Применять современное оборудование для производства маркшейдерско-геодезических работ, осуществлять обработку полученных измерений и интерпретировать их результаты для точного и безопасного ведения горных работ.

-.

Владеть:

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

Владеть необходимыми навыками геодезических и маркшейдерских измерений, обработки и интерпретации их результатов с использованием компьютерных программ и получении результатов в 3D формате.

-.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|--|-----------------|
| 3.1 | Знать: |
| Основы геодезии, маркшейдерии и компьютерной графики. | |
| 3.2 | Уметь: |
| Определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты. | |
| 3.3 | Владеть: |
| Способами определения пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты. | |