

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 13:29:13
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)
Физика Земли и атмосферы
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геофизики
Учебный план	s210501_23_IGD23.plx Специальность 21.05.01 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ
Общая трудоёмкость	7 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.т.н., профессор, Макаров А.Б.
Семестр(ы) изучения	8; 9;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Изучить принципы и методику построения геодезических сетей.
1.2	Изучить методику производства высокоточных измерений, их обработки и уравнивания геодезических сетей.
1.3	Научиться определять пространственно-геометрическое положение объектов, и осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты.
1.4	Научиться определять пространственно-временные характеристики состояния земной поверхности и недр, горно-технических систем, подземных и наземных сооружений и отображать информацию в соответствии с современными нормативными требованиями.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Маркшейдерско-геодезические приборы
2.1.2	Маркшейдерско-геодезическое обеспечение геологоразведочных работ
2.1.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная ознакомительная)
2.1.4	Основы геодезии и топографии
2.1.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная геодезическая)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная технологическая)
2.2.2	Маркшейдерские работы при строительстве метро
2.2.3	Маркшейдерско-геодезическое обеспечение строительства наземных и подземных сооружений
2.2.4	Маркшейдерия
2.2.5	Маркшейдерский контроль деформаций земной поверхности и недр
2.2.6	Математическая обработка результатов маркшейдерских и геодезических измерений
2.2.7	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (преддипломная)
2.2.8	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.9	Дистанционные методы зондирования земли
2.2.10	Научно-исследовательская работа

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-9: способностью пользоваться фундаментальными знаниями смежных дисциплин естественного цикла в профессиональной деятельности	
Знать:	
фундаментальными знаниями смежных дисциплин	
фундаментальными знаниями смежных дисциплин естественного цикла	
фундаментальными знаниями смежных дисциплин естественного цикла на профессиональном уровне	
Уметь:	
пользоваться фундаментальными знаниями смежных дисциплин	
пользоваться фундаментальными знаниями смежных дисциплин естественного цикла	
пользоваться фундаментальными знаниями смежных дисциплин естественного цикла в профессиональной деятельности	
Владеть:	
способностью пользоваться фундаментальными знаниями	
способностью пользоваться фундаментальными знаниями смежных дисциплин естественного цикла	
способностью пользоваться фундаментальными знаниями смежных дисциплин естественного цикла в профессиональной деятельности	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	фундаментальными знаниями смежных дисциплин
3.2	Уметь:

пользоваться фундаментальными знаниями смежных дисциплин
--

3.3 Владеть:

способностью пользоваться фундаментальными знаниями
