

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)

Глобальные навигационные спутниковые системы рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Инженерной геологии
Учебный план	s210501_23_IGD23.plx Специальность 21.05.01 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ
Общая трудоёмкость	8 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.г.н., Доц., Дамрин Алексей Георгиевич
Семестр(ы) изучения	6; 7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	- овладеть физическими основами работы систем глобального позиционирования (GNSS), основными существующими проектируемыми GNSS (GPS, ГЛОНАСС, Galileo);
1.2	- научиться осуществлять сбор пространственных данных с помощью систем спутникового
1.3	позиционирования при проведении различных полевых работ, а также их конвертацию и интеграцию с другими пространственными данными;
1.4	- овладеть навыками конвертации данных из форматов, используемых в GNSS-приемниках, в общераспространенные ГИС-форматы и обратно, загрузки картографических материалов в GNSS-приемники, совмещения с векторными слоями и космическими
1.5	снимками в ПО ГИС.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Топографическая съёмка
2.1.2	Автоматизация комплекса инженерно-геодезических работ
2.1.3	Автоматизация топографических съёмок
2.1.4	Геодезия
2.1.5	Аэрокосмические съёмки
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Прикладная геодезия
2.2.2	Инженерные изыскания
2.2.3	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем
2.2.4	Инженерно-геодезические съёмки
2.2.5	Организация и планирование геодезического производства
2.2.6	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная)(стационарная / выездная)
2.2.7	Исполнительская практика (производственная) (стационарная / выездная)
2.2.8	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)

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

ОПК-3: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Знать:

основные принципы организации и руководстве научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении задач профессиональной деятельности.

методические приёмы руководства коллективом при выполнении научно-исследовательских и научно- производственных работ при решении задач прикладной геодезии

-

Уметь:

использовать практические навыки в организации и управления научно-исследовательскими и научно- производственными работами

разрабатывать и использовать практические навыки организации и управления научно-исследовательскими и научно- производственными работами, воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

-

Владеть:

основными навыками организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами в профессиональной сфере

методиками и практическими навыками организации и управления научно-исследовательскими и научно- производственными работами в профессиональной деятельности в области геодезической съёмки, составления картографических материалов

-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
основные принципы организации и руководстве научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении задач профессиональной деятельности.	
3.2	Уметь:
использовать практические навыки в организации и управления научно-исследовательскими и научно- производственными работами	
3.3	Владеть:
основными навыками организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами в профессиональной сфере	