

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 31.07.2023 11:13:07

Уникальный идентификатор:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Геоинформационные платформы

Закреплена за подразделением

Кафедра АСУ

Направление подготовки

09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Профиль

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Часов по учебному плану

144

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 8

аудиторные занятия

48

самостоятельная работа

69

часов на контроль

27

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 8 (4.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | 12 | | | |
| Неделя | 12 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Лабораторные | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Сам. работа | 69 | 69 | 69 | 69 |
| Часы на контроль | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | дать студентам базовые знания и умения в области истории, внедрения и использования геоинформационных систем в горнодобывающей промышленности. Кроме этого рассматриваются структура, функционал ГИС. Отдельными вопросами рассматриваются проектирование и разработка ГИС. |
|-----|---|

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | | |
|------------|---|------------|
| Блок ОП: | | Б1.В.ДВ.15 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.1.1 | MES-системы | |
| 2.1.2 | Методология построения интеллектуальных платформ | |
| 2.1.3 | Научно-исследовательская работа | |
| 2.1.4 | Научно-исследовательская работа | |
| 2.1.5 | Научно-исследовательская работа | |
| 2.1.6 | Научно-исследовательская работа | |
| 2.1.7 | Основы разработки цифровых платформ управления | |
| 2.1.8 | Программные инструменты VI-систем | |
| 2.1.9 | Производственная практика | |
| 2.1.10 | Производственная практика | |
| 2.1.11 | Производственная практика | |
| 2.1.12 | Производственная практика | |
| 2.1.13 | Учебная практика | |
| 2.1.14 | Учебная практика | |
| 2.1.15 | Учебная практика | |
| 2.1.16 | Учебная практика | |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

| | |
|--|--|
| ПК-2: Способность использовать стандартные библиотеки прикладных программ и приложения для решения практических задач, отлаживать и тестировать компоненты программного обеспечения | |
| Знать: | |
| ПК-2-31 основные отечественные и зарубежные геоинформационные системы, их возможности и недостатки. способы представления пространственных данных в геоинформационных системах | |
| Уметь: | |
| ПК-2-У1 проводить поиск информации связанную с геоинформационными системами в открытых источниках. проектировать информационное и программное обеспечение геоинформационных систем | |
| Владеть: | |
| ПК-2-В1 методами проектирования информационного обеспечения геоинформационных систем | |