

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 28.11.2023 14:27:02

Уникальный идентификатор документа:

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

Учебная практика (геодезическая)

Закреплена за подразделением

Кафедра геологии и маркшейдерского дела

Направление подготовки

21.05.05 ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГОРНОГО ИЛИ НЕФТЕГАЗОВОГО
ПРОИЗВОДСТВА

Профиль

Квалификация

Горный инженер (специалист)

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 2

аудиторные занятия

0

самостоятельная работа

108

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 2 (1.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | УП | РП | | |
| Неделя | | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Сам. работа | 108 | 108 | 108 | 108 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Целями учебной геодезической практики являются – закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплины «Геодезия», приобретение практических навыков по проектированию геодезических работ, рекогносцировке и закладке геодезических пунктов, ознакомление с организацией работ по созданию съёмочного обоснования, наземной топографической съёмки и нивелирования участка местности, выполнению геодезических работ в полевых условиях, камеральной обработки результатов измерений и составление карт, планов и профилей. |
|-----|---|

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | | |
|----------|---|------|
| Блок ОП: | | Б2.О |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |
| 2.2.1 | Технологии горного производства | |
| 2.2.2 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| 2.2.3 | Строительная геотехнология | |
| 2.2.4 | Учебная практика (геологическая) | |
| 2.2.5 | Маркшейдерия | |
| 2.2.6 | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| 2.2.7 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| 2.2.8 | Преддипломная практика | |

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

| | |
|---|--|
| ОПК-11: Способен определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты | |
| Знать: | |
| ОПК-11-31 | Знать методы геодезических съёмок небольшого участка земной поверхности с целью изображения их на картах, планах |
| ОПК-3: Способен применять навыки анализа горно-геологических условий участка недр | |
| Знать: | |
| ОПК-3-31 | Знать основные методы проведения геодезических измерений для решения прикладных задач при изысканиях, проектировании и строительстве объектов. |
| УК-3: Способен эффективно обмениваться информацией, идеями, проблемами и решениями с инженерным сообществом и обществом в целом, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | |
| Знать: | |
| УК-3-31 | Знать основные виды геодезических съёмок с распределением работы и чередованием: исполнителя съёмки, журналиста и речника. |
| ОПК-11: Способен определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты | |
| Уметь: | |
| ОПК-11-У1 | Уметь проводить геодезические измерения при помощи геодезических приборов и инструментов |
| ОПК-3: Способен применять навыки анализа горно-геологических условий участка недр | |
| Уметь: | |
| ОПК-3-У1 | Уметь математически обрабатывать результаты геодезических измерений и оценивать их точность |
| УК-3: Способен эффективно обмениваться информацией, идеями, проблемами и решениями с инженерным сообществом и обществом в целом, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | |
| Уметь: | |
| УК-3-У1 | Уметь распределять обязанности по работе с геодезическими приборами и инструментами в бригаде в качестве бригадира и членов бригады. |

| |
|---|
| ОПК-11: Способен определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты |
| Владеть: |
| ОПК-11-В1 Владеть методами камеральной обработки результатов геодезических измерений |
| ОПК-3: Способен применять навыки анализа горно-геологических условий участка недр |
| Владеть: |
| ОПК-3-В1 Владеть навыками графического изображения результатов геодезических измерений |
| УК-3: Способен эффективно обмениваться информацией, идеями, проблемами и решениями с инженерным сообществом и обществом в целом, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели |
| Владеть: |
| УК-3-В1 Владеть навыками работы с геодезическими приборами. |