

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»  
в г. Губкине Белгородской области (ГФ НИТУ «МИСИС»)**

рабочая программа утверждена  
решением Ученого совета  
ГФ НИТУ «МИСИС»  
от «23» июня 2023 г.  
протокол № 5

## **Аннотация рабочей программы практики Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - 2**

Закрепленная кафедра	<b><u>Кафедра горного дела</u></b>
Направление подготовки	21.05.04 Горное дело
Специализация	Открытые горные работы
Квалификация	<b><u>Горный инженер (специалист)</u></b>
Форма обучения	<b><u>Очная</u></b>
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану	<u>108</u>
в том числе:	
аудиторные занятия	<u>          </u>
самостоятельная работа	<u>108</u>
часов на контроль	<u>          </u>
Семестр(ы) изучения	<u>4</u>

Формы контроля в семестре:  
Дифференцированный зачет в 4 семестре

### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр	4		Итого
	УП	РП	
Вид занятий			
Лекции	-	-	-
Лабораторные работы	-	-	-
Практические	-	-	-
Контактная работа	-	-	-
Сам. работа	108	108	108
Часы на контроль	-	-	-
Итого:	108	108	108

Год набора 2023

### ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

**Цель практики** – закрепление и углубление теоретической подготовки студентов по курсу «Геодезия и маркшейдерия» и приобретения ими практических навыков и компетенций, предусмотренных ООП по направлению подготовки специалистов 21.05.04 – Горное дело.

**Задачи практики:**

1. Изучение методов производства топографических и маркшейдерских съемок.
2. Изучение основ маркшейдерского обеспечения при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации горных предприятий.
3. Выполнение индивидуального задания на практику.

### ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ОПК-11 Способен определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты

Знать: 3-1 Основы геодезических и маркшейдерских измерений;  
3-2 Основы геодезии и маркшейдерии.

Уметь: У-1. Осуществлять необходимые измерения, обрабатывать и интерпретировать результаты;  
У-2. Использовать методическое и аппаратное обеспечение для проведения геодезических и маркшейдерских измерений;

Владеть навыком: Н-1 Определения пространственного положения объектов.  
Н-2 Пространственно-геометрических измерений на земной поверхности и горных объектов.

ОПК-16 Способен участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов

Знать: 3-1 Современные тенденции развития информационно-коммуникационных технологий и вычислительной техники, компьютерных технологий  
3-2 Методы исследования

Уметь: У-1. Решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры  
У-2. Применять методы исследования в профессиональной деятельности

Владеть навыком: Н-1 обработки данных на основе современных методик  
Н-2 соблюдения требований информационной безопасности