

рабочая программа утверждена  
решением Ученого совета  
ГФ НИТУ «МИСИС»  
от «28» июня 2024 г.  
протокол № 6

## Аннотация рабочей программы дисциплины Маркшейдерское обеспечение безопасности ведения горных работ

Закрепленная кафедра	<b><u>Кафедра горного дела</u></b>
Направление подготовки	<b><u>21.05.04 Горное дело</u></b>
Специализация	<b><u>Горно-геологические информационные системы</u></b>
Квалификация	<b><u>Горный инженер (специалист)</u></b>
Форма обучения	<b><u>Очная</u></b>
Общая трудоемкость	<b>4 ЗЕТ</b>

Часов по учебному плану	<u>144</u>	Формы контроля в семестре:
	в том числе:	
аудиторные занятия	<u>72</u>	экзамен в 6 семестре
самостоятельная работа	<u>54</u>	
часов на контроль	<u>18</u>	
Семестр(ы) изучения	<u>6</u>	

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестры	6	
	УП	РП
Вид занятий		
Лекции	36	36
Практические	36	36
Лабораторные	-	-
Контактная работа	72	72
Сам. Работа	54	54
Часы на контроль	18	18
Итого:	144	144

Год набора 2024.

## ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

**Цели освоения дисциплины:** Освоение студентами базовых знаний, умений и навыков в области маркшейдерского обеспечения безопасности ведения горных работ

## ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОПК-14 Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горностроительных и взрывных работ

Знать:	З-1. способы разбивочных работ; способы и методы наблюдения за деформациями сооружения; З-2. способы построения предохранительных целиков;
--------	---

Уметь:	У-1. выполнять маркшейдерско-геодезические измерения; У-2. выполнять съемку горных выработок в плане и по высоте;
--------	--

Владеть навыком:	Н-1. передачи высотной отметки на горизонт; Н-2. работы с маркшейдерско-геодезическими приборами и инструментами;
------------------	--

УК-2: Способен собирать и интерпретировать данные и принимать решение в сложных ситуациях в рамках своей деятельности, умение обосновывать принятые решения, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Знать:	З-1. виды и принципы маркшейдерских съемок в плане и по высоте; З-2. способы создания опорных и съемочных сетей карьера, угольного разреза; З-3. технологию ориентирно-соединительной съемки;
--------	---

Уметь:	У-1. выполнять маркшейдерско-геодезические измерения; У-2. выносить проектные данные в натуру - ось траншеи, скважины; У-3. задавать направление горным выработкам;
--------	---

Владеть навыком:	Н-1. создания опорной и съемочной сети карьера, разреза; Н-2. выполнения съемки горных выработок, отвалов и промышленной площадки организации; Н-3. оформления результатов измерений и вычислений; Н-4. выполнения ориентирно-соединительной съемки;
------------------	---