

**«Национальный исследовательский технологический университет
«МИСИС»**

в г. Губкине Белгородской области (ГФ НИТУ «МИСИС»)

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

Аннотация рабочей программы дисциплины Этика цифровых технологий

Закрепленная кафедра	<u>Кафедра горного дела</u>
Направление подготовки	21.05.04 Горное дело
Специализация	Горно-геологические информационные системы
Квалификация	<u>Горный инженер (специалист)</u>
Форма обучения	<u>Очная</u>
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ

Часов по учебному плану	<u>108</u>	Формы контроля в семестре:
в том числе:		
аудиторные занятия	<u>36</u>	зачет в 5 семестре
самостоятельная работа	<u>72</u>	
часов на контроль	<u> </u>	
Семестр(ы) изучения	<u>1,2</u>	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	5		Итого
Вид занятий	УП	РП	
Лекции	18	18	36
Практические	18	18	36
Контактная работа	36	36	72
Сам. работа	72	72	144
Часы на контроль			
Итого:	108	108	216

Год набора 2024

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

Целью освоения дисциплины является формирование представлений о составляющих цифровой этики, подготовка к эффективному применению в профессиональной деятельности информационных технологий коммуникации, поиска, сбора, обработки, интерпретации, анализа и хранения информации в цифровых средах, понимание рисков и угроз, связанных с использованием информационных и коммуникационных технологий.

Задачами дисциплины является формирование у студентов цифровых компетенций сбора, хранения и обработки данных; формирование навыков использования инструментальных средств для решения типовых общенаучных и профессиональных задач; формирование понимания рисков и угроз, связанных с использованием информационных и коммуникационных технологий.

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

УК-1: Способен осуществлять критический анализ процессов, систем, проблемных ситуаций на основе системного подхода с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, вырабатывать стратегию действий

Знать:	З-1. нормативно-правовую базу, правовые, этические правила, стандарты при решении задач с использованием современных цифровых сервисов и технологий
--------	---

Уметь:	У-1. анализировать проблемную ситуацию, применять нормативно-правовую базу, правовые, этические правила в процессе поиска, сбора и обработки информации, используя средства современных цифровых сервисов и технологий
--------	--

Владеть навыком:	Н-1. выбора оптимального способа решения, применения правовых и этических норм с использованием средств ИТ к решению профессиональных задач
------------------	---

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

Знать:	З-1. технологии обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью программно-инструментальных средств информационных технологий, баз данных и компьютерных сетевых технологий для исследования объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов
--------	--

Уметь:	У-1. использовать в профессиональной деятельности программно-инструментальные средства информационных технологий, базы данных и компьютерные сетевые технологий для исследования объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов
--------	--

Владеть навыком:	Н-1. навыками обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью программно-инструментальных средств информационных технологий, баз данных и компьютерных сетевых технологий для исследования объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов
------------------	--