

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»)

Аннотация рабочей программы дисциплины

Основы горного дела

Закрепленная кафедра	<u>Кафедра горного дела</u>
Направление подготовки	21.05.04 Горное дело
Специализация	Открытые горные работы
Квалификация	<u>Горный инженер (специалист)</u>
Форма обучения	<u>Очная</u>
Общая трудоемкость	9 ЗЕТ

Часов по учебному плану	<u>324</u>
в том числе:	
аудиторные занятия	<u>198</u>
самостоятельная работа	<u>126</u>
часов на контроль	<u> </u>

Формы контроля:

зачёт в третьем семестре
зачет с оценкой в четвертом семестре
зачёт в пятом семестре

Курс	2 (3 семестр)		2 (4 семестр)		3 (5 семестр)		Итого
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	
Лекции	36		36		26		98
Практические	36		36		28		100
в том числе интерактивных	-		-				-
Лабораторные	-		-				-
Итого ауд.	72		72		54		198
КСР	-		-				-
Сам. работа	36		72		18		126
Часы на контроль							
Итого:	108		144		72		324

Год набора 2020

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ	
<p>Цель дисциплины – формирование базовых знаний и представлений о горном деле, включая открытые, подземные и строительные горные работы с учётом современных тенденций развития техники и технологии.</p>	
<p>Задачи дисциплины:</p>	
<p>1 Приобретение знаний и умений в области технологий разработки твёрдых полезных ископаемых и строительства подземных сооружений.</p>	
<p>2. Усвоение терминологии и получение практических навыков графического изображения элементов технологий и расчетов по открытому способу, подземному способу добычи полезных ископаемых строительной геотехнологии,</p>	
<p>3. Приобретение навыков предварительной оценки эффективности открытой или подземной геотехнологии при разработке осваиваемого месторождения.</p>	

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
ОПК-1.1 способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	
Знать:	<p>З-1.28 Классификацию объектов освоения полезных ископаемых.</p> <p>З-1.29 Объекты горного производства.</p> <p>З-1.30 Процессы и технологии разработки месторождений полезных ископаемых.</p> <p>З-1.31 Основы технологии и комплексной механизации открытых, подземных горных работ.</p> <p>З-6.48 Основные понятия о схемах и способах вскрытия и подготовки шахтных полей, системах разработки.</p> <p>З-6.49 Процессы подземных/открытых горных работ в различных условиях залегания месторождений.</p>
Уметь:	<p>У-1.28 Определять элементы залегания месторождений полезных ископаемых.</p> <p>У-1.29 Идентифицировать объекты горного производства, стандартизации и сертификации; применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации.</p> <p>У-6.48 Работать с текстовой и графической геологической и горной документацией.</p> <p>У-6.49 Обосновывать главные параметры шахт/разрезов, технологические схемы вскрытия, подготовки и отработки запасов твердых полезных ископаемых с использованием средств комплексной механизации и автоматизации горных работ на высоком техническом уровне.</p>
Владеть навыком:	<p>Н-1.28 Использование специальной терминологии.</p> <p>Н-1.30 Расчёта основных производственных показателей.</p> <p>Н-1.31 Подбора оборудования комплексной механизации.</p> <p>Н-6.48 Работы с геологической документацией, способами инженерно-геологического и гидро-геологического обеспечения горных и горно-строительных работ.</p>