

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
НИТУ «МИСиС»
от «31» августа 2020 г.
протокол № 1-20

Аннотация рабочей программы дисциплины

Рациональное природопользование

Закрепленная кафедра Кафедра горного дела
Направление подготовки 21.05.04 Горное дело
Специализация Открытые горные работы
Квалификация Горный инженер (специалист)
Форма обучения Очная
Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 36
самостоятельная работа 72
часов на контроль -
Семестр(ы) изучения 7

Формы контроля:
зачет в 7 семестре

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	7		Итого
Вид занятий	УП	РП	
Лекции	18		18
Практические	18		18
Контактная работа	36		36
Сам. работа	72		72
Часы на контроль	-		-
Итого:	108		108

Год набора 2019 г.
В редакции 2020г.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ	
<p>Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний об основных видах воздействия технологических процессов и производств на окружающую среду, основах ресурсного природопользования и способов оценки их воздействия на подсистемы биосферы.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ознакомить с особенностями различных видов природопользования, дать базовые знания об экологически вредных технологиях, малоотходных схемах использования сырья, о комплексном освоении месторождений полезных ископаемых; 2. сформировать понятие о необходимости охраны природы при строительстве и эксплуатации горнопромышленного комплекса, охране природы как сочетании рационального природопользования и природообустройства. 	

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
ПК-1.2: владение методами рационального и комплексного освоения георесурсного потенциала недр	
Знать:	З-1 Принципы моделирования экологически безопасного производства работ по переработке и обогащению минерального сырья
Уметь:	У-1 Формулировать основные понятия и термины рационального использования природных ресурсов У-2 Оценивать воздействие на окружающую среду (ОВОС) и разрабатывать природоохранные мероприятия
Владеть навыком:	Н-1 Методикой оценки экологических последствий освоения месторождений Н-2 Инженерными методами расчета сбросов вредных веществ в атмосферу и в водные объекты