

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 Обогащение полезных ископаемых
Квалификация Горный инженер (специалист)
Форма обучения Очная
Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 34
самостоятельная работа 74
часов на контроль 36
Семестр(ы) изучения В

Формы контроля:
экзамен в В семестре

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	В		Итого
	УП	РП	
Вид занятий			
Лекции	17	17	17
Практические	17	17	17
Контактная работа	34	34	34
Сам. работа	74	74	74
Часы на контроль	36	36	36
Итого:	144	144	144

Год набора 2016.
В редакции 2020 г.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

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.

Задачи дисциплины:

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