

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
ГФ НИТУ «МИСиС»
от «31» августа 2021 г.
протокол № 1

Рабочая программа дисциплины

Основы технологии машиностроения

Закрепленная кафедра	<u>Кафедра горного дела</u>
Направление подготовки	<u>21.05.04 Горное дело</u>
Специализация	<u>Горные машины и оборудование</u>
Квалификация	<u>Горный инженер (специалист)</u>
Форма обучения	<u>Очная</u>
Общая трудоемкость	<u>4 ЗЕТ</u>

Часов по учебному плану 144
в том числе:

Формы контроля:
дифференцированный зачет в 8 семестре

аудиторные занятия 36
самостоятельная работа 108
часов на контроль _____
Семестр(ы) изучения 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	8		Итого
Вид занятий	УП	РП	
Лекции	18	18	18
Практические	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36
Сам. работа	108	108	108
Часы на контроль	-	-	-
Итого:	144	144	144

Год набора 2021

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ	
Цель освоения дисциплины – формирование у студентов знаний о проектировании технологических процессов.	
Задачи дисциплины:	
1. Научить студентов проектировать технологические процессы механической обработки деталей.	
2. Научить студентов проектировать технологические процессы сборки изделий.	

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
ПК-2: способен выполнять проектирование отдельных систем и узлов горных машин.	
Знать:	З-1. Знать особенности построения и моделирования машин, приводов, оборудования машиностроительного производства.
Уметь:	У-1. Уметь проводить построение и моделирование объектов машиностроительного производства.
Владеть навыком:	Н-1. построения, моделирования объектов машиностроения и решения задач в области технологического оснащения производства.
ПК-5 : способен разрабатывать техническую документацию для испытания, модернизации, эксплуатации, технического и сервисного обслуживания, изготовления и ремонта горных машин и оборудования различного функционального назначения, а также готовность выполнять операции по их техническому обслуживанию и ремонту	
Знать:	З-1. Технологии механической обработки изделий машиностроения. З-2. Организацию технологического процесса сборки изделия.
Уметь:	У-1. Рассчитывать параметры механической обработки деталей.
Владеть навыком:	Н-1. Проектирования технологических процессов механической обработки и сборки.