

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 «23» июня 2023 г.
протокол № 5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Основы технологии машиностроения

Закрепленная кафедра	<u>Кафедра горного дела</u>
Направление подготовки	<u>21.05.04 Горное дело</u>
Специализация	<u>Электротехнические системы, машины и оборудование горных предприятий</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:

аудиторные занятия 72
самостоятельная работа 72
часов на контроль _____

Семестр(ы) изучения 8

Формы контроля:
дифференцированный зачет в 8 семестре

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	8		Итого
	УП	РП	
Вид занятий			
Лекции	36	36	36
Практические	36	36	36
Итого ауд.	72	72	72
Сам. работа	72	72	72
Часы на контроль	-	-	-
Итого:	144	144	144

Год набора 2023

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.
------------------	--