

КАРТА ДИСЦИПЛИН
15.03.01. Машиностроение
МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ ДАВЛЕНИЕМ
2026 год набора, очная форма обучения

	1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС	
1	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Правовые основы профессиональной	Охрана интеллектуальной собственности в ОМД
2								
3	Философия	История России	Введение в ТРИЗ	Основы технологического предпринимательства	Искусство презентации	Безопасность жизнедеятельности	Проектная деятельность	Экономика и управление машиностроительным
4				Проектная деятельность	Методы и алгоритмы ТРИЗ	Основы военной подготовки		Технологический инжиниринг процессов ОМД с применением CAE-систем
5	Основы Российской государственности	Деловые коммуникации	Проектная деятельность			Технологические основы цифрового производства	Основы проектирования и организации участков	
6								
7	Физическая культура и спорт	Проектная деятельность	Основы аддитивных технологий	Теория машин и механизмов	Проектная деятельность	Основы решения инженерных задач в обработке давлением	Испытания на прочность и износостойкость. Надежность	Неразъемные соединения в производстве
8								
9	История России	Управление проектам	Компьютерный практикум по инженерной графике	Гидропневмоавтоматика и гидропривод	Ресурсосберегающие технологии в обработке давлением	Основы роботизации и автоматизации процессов	Надежность	Конструкция и расчет инструмента для горячей объёмной штамповки
10	Введение в проектную деятельность	Компьютерный практикум по инженерной графике						
11	Цифровая грамотность	Теоретическая механика	Физика	Основы теоретических и экспериментальных исследований	Теория обработки металлов давлением	Технологические основы цифрового производства	Получение и обработка порошковых и композиционных	Производственная (технологическая) практика
12	Инженерная графическая информация							
13		Физика	Сопротивление материалов	Основы проектирования деталей и узлов машин	Основы проектирования деталей и узлов машин	Основы математического моделирования технологических	Получение и обработка порошковых и композиционных	Производственная (технологическая) практика
14								
15	Основы программирования и алгоритмизации	Математический анализ	Материаловедение	Теория вероятностей	Теория и технология прокатки	Основы триботехники	Теория и технология горячей объёмной штамповки	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена
16	Линейная алгебра							
17		Введение в профессию	Метрология, стандартизация и сертификация	Теория и технология листовой штамповки	Теория и технология листовой штамповки	Теория и технология листовой штамповки	Конструкция и расчет инструмента для листовой штамповки	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена
18								
19	Введение в профессию	Учебная практика	Дифференциальные уравнения	Электротехника и электроника	Физико-химические процессы при нагреве в ОМД	Технологические покрытия и смазки в процессах ОМД	Конструкция и расчет инструмента для листовой штамповки	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена
20								
21				Производственная практика		Производственная практика		Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
	Базовые дисциплины	IT-технологии	Иженерно-технический модуль		Проектный модуль		Профессиональный модуль	