

Учебный план подготовки по направлению
151900.62 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Профиль бакалавриата: 52 Технология, проектирование и автоматизация процессов
машиностроения

Наименование дисциплины	По семестрам			
	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы
История	1			
Философия	2			
Иностранный язык		1,2		
Экономическая теория		3		
Социология и политология	4			
Правоведение		5		
Математика	2	1		
Физика	1	2		
Химия		1		
Информатика	1			
Теоретическая механика	2	3		
Экология		4		
Математическое моделирование процессов в машиностроении		7		
Основы системного анализа		6		
Инженерный анализ изделий в САПР		7		
Моделирование физических процессов в системах компьютерной математики	3			
Основы газодинамики		7		
Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2		
Сопроотивление материалов	4			4
Теория механизмов и машин	3			
Детали машин и основы конструирования	5		5	
Гидравлика		3		
Технологические процессы в машиностроении	2			
Материаловедение		5		
Электротехника и электроника	4	5		
Метрология, стандартизация и сертификация		5		
Безопасность жизнедеятельности		6		
Теория автоматического управления		4		
Основы технологии машиностроения	5			
Процессы и операции формообразования	7			7
Оборудование машиностроительных производств	5	6	6	
САПР технологических процессов	7			
Компьютерная графика и твердотельное моделирование	5	4		
Организация производства и менеджмент в машиностроении		6		
Теория и проектирование приводов машин и механизмов	6			
Новые материалы и технологии		7		

Проектирование нестандартного оборудования	7	8	8	
Технология машиностроения	6			
Автоматизированное конструирование		8		
Теплообмен в технических системах		4		
НИРС (учебно-исследовательский практикум)		6		
Физическая культура		1,2,3,4,5,6		
Дисциплины по выбору цикла ГСЭ		3,5		
Деловой (профессиональный) иностранный язык		3		
Основы делопроизводства		3		
Основы предпринимательской деятельности		3		
Инженерная психология		5		
Психология делового общения		5		
Русский язык и культура речи		5		
Дисциплины по выбору цикла МиЕН	3,4	6		
Операционное исчисление	3			
Уравнения математической физики	3			
Математическое программирование		6		
Объектно-ориентированное программирование		6		
Теория вероятностей и математическая статистика	4			
Теория надёжности	4			
Дисциплины по выбору цикла П	7,3	8,8,8		
Управление проектами	7			
Автоматизация производственных процессов в машиностроении	7			
Металлорежущие станки с ЧПУ		8		
Установки сварки трением		8		
CALS-технологии		8		
Системы управления данными об изделии (PDM-системы)		8		
Программные комплексы Unigraphics NX и ProEngineer		8		
Программный комплекс ADEM (CAD/CAM/CAPP)		8		
Проектирование машиностроительного производства		8		
Современная технологическая оснастка и измерительное оборудование		8		
Начала инженерного творчества	3			
Эргономика и дизайн в машиностроении	3			
Информационные технологии	3			

Нормативная продолжительность обучения - 4 года.

Цифра обозначает номер семестра, в котором проводятся контрольные мероприятия.