

Учебный план

15.03.01. Машиностроение. Обработка металлов давлением

Дисциплина	Семестр изучения	Форма контроля	Общая трудоёмкость, ЗЕ
Физическая культура	6	Зачёт	2
Иностранный язык	1; 2; 3	Зачёт; Зачёт; Экзамен	10
История	1	Экзамен	3
Философия	5	Экзамен	3
Алгебра и геометрия	1	Экзамен	4
Математический анализ	1; 2	Зачёт; Экзамен	10
Специальные главы математики	3	Экзамен	6
Физика	2; 3	Экзамен; Экзамен	12
Информатика и программирование	1; 2; 3	Зачёт; Зачёт; Диф. зачёт	9
Химия	1	Экзамен	4
Начертательная геометрия	1	Экзамен	3
Инженерная графика	2	Зачёт	2
Компьютерная графика	3	Зачёт	2
Сопротивление материалов	3; 4	Зачёт; Экзамен	6
Теория механизмов и машин	5	Экзамен	4
Детали машин и основы конструирования	5; 6	Зачёт; Экзамен	5
Гидравлика	6	Зачёт	3
Теоретическая механика	2; 3	Зачёт; Экзамен	6
Технологические процессы в машиностроении	4	Экзамен	5

Метрология, стандартизация и сертификация	4	Зачёт	3
Безопасность жизнедеятельности	7	Экзамен	3
Материаловедение	4	Зачёт	3
Электротехника и электроника	4	Экзамен	4
Введение в направление подготовки	1	Зачёт	3
Физическая химия	2; 3	Экзамен; Экзамен	6
Деловой иностранный язык	4	Диф. зачёт	3
Русский язык и культура речи	5	Зачёт	2
Экономика и управление на предприятии	8	Зачёт	3
Правоведение	7	Зачёт	2
Психология	5	Зачёт	2
Экология	7	Зачёт	2
Математическое моделирование технологических процессов и производств	7	Экзамен	3
Автоматизация и роботизация технологических процессов	6	Зачёт	3
Термодинамика и теплопередача	5	Диф. зачёт	3
Практикум по виду профессиональной деятельности	7; 8	Экзамен; Экзамен	6
Технология и оборудование сварочного производства	5	Зачёт	2
Научно-исследовательская работа	4; 6; 7	Зачёт; Зачёт; Зачёт	9

Металлургия черных металлов	5	Экзамен	3
Металлургия цветных металлов	6	Экзамен	3
Литейное производство	5	Экзамен	3
Обработка металлов давлением	4	Экзамен	4
Термическая обработка металлов	6	Экзамен	3
Методы анализа и обработки экспериментальных данных	6	Зачёт	3
Основы теории ОМД	5	Экзамен	4
Теория пластической деформации металлов и сплавов			0
Технологические основы процессов ОМД	5; 6	Зачёт; Экзамен	9
Технологические основы машин обработки металлов давлением			0
Оборудование цехов ОМД	7; 8	Зачёт; Экзамен	6
Проектирование предприятий и цехов металлургического и машиностроительного производств	8	Экзамен	3
Проектирование машиностроительного производства			0
Аддитивные технологии	7	Зачёт	2
Аддитивные технологии в машиностроении			0
Нагревательные печи	7	Зачёт	2
Нагревательные устройства цехов ОМД			0

Компьютерное моделирование процессов ОМД	7	Экзамен	4
Моделирование процессов ОМД с использованием современных программных продуктов			0
Методы контроля и анализа качества изделий	8	Зачёт	2
Методы контроля и анализа материалов			0
Автоматизация цехов ОМД	8	Зачёт	2
Автоматизация металлургического производства			0
Коррозия и защита металлов	8	Зачёт	2
Химическое сопротивление металлов			0
Физическая культура и спорт	1; 2; 3; 4; 5	Зачёт; Зачёт; Зачёт; Зачёт; Зачёт	0
Адаптивная физическая культура и спорт			0
Фитнес			0
Силовые виды спорта			0
Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	5; 6; 7	Зачёт; Зачёт; Экзамен	12
Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности	8	Зачёт	2
Предпринимательская деятельность в инженерии	8	Зачёт	2