

**Общие дисциплины
образовательной программы 15.03.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
История России	4	144	Зачет, Зачет с оценкой	1, 2
Иностранный язык	15	540	Зачет, Зачет, Зачет, Экзамен	1, 2, 3, 4
Физическая культура и спорт	2	72	Зачет	2
Философия	3	108	Зачет	3
Основы российской государственности	2	72	Зачет	1
Математика	17	612	Экзамен, Экзамен, Экзамен, Зачет с оценкой	1, 2, 3, 4
Химия	9	324	Экзамен, Экзамен	1, 2
Физика	10	360	Экзамен, Экзамен	2, 3
Информатика и основы искусственного интеллекта	8	288	Экзамен, Зачет	1, 2
Инженерная и компьютерная графика	6	216	Зачет, Зачет с оценкой	1, 2
Экономика	3	108	Зачет	2
Безопасность жизнедеятельности	3	108	Зачет	7
Механика	12	432	Экзамен, Экзамен, Курсовой проект, Зачет с оценкой	2, 3, 4
Электротехника и электроника	4	144	Экзамен	4
Кинематика и динамика механических систем	3	108	Зачет с оценкой	3
Гидравлика	5	180	Экзамен	5
Экология	3	108	Зачет с оценкой	7
ARTCAD	3	108	Зачет с оценкой	1
Материаловедение и технологии конструкционных материалов	13	468	Экзамен, Экзамен, Зачет с оценкой	3, 4, 5
Теплофизика	4	144	Экзамен	4
Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4	144	Курсовая работа, Экзамен	5
Автоматизированное проектирование машин	4	144	Зачет с оценкой, Курсовая работа	5
Инжиниринг технологических процессов ОМД	4	144	Экзамен	5
Программирование в роботизированных системах	4	144	Экзамен	5
Оборудование современных производств ОМД	4	144	Экзамен	6
Теория механизмов и машин	4	144	Экзамен	6
Производственный менеджмент	3	108	Зачет с оценкой	7
Элективные курсы по физической культуре и спорту	0	328		1, 3, 4, 5, 6
Автоматизация процессов, машин и агрегатов	3	108	Зачет с оценкой	8
Персональная эффективность	3	108	Зачет	4
Иностранный язык	2	72	Зачет	6
Русский язык как иностранный	2	72	Зачет	3
ARTCAD	3	108	Зачет	2
Инжиниринг коллаборативных робототехнических комплексов	3	108	Зачет	6

*В таблице приведены общие дисциплины программы 15.03.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ без учета дисциплин образовательных траекторий