

**Общие дисциплины
образовательной программы 03.03.02 ФИЗИКА**

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
Основы российской государственности	2	72	Зачет	1
Философия	3	108	Зачет	2
Введение в научно-исследовательскую деятельность	3	108	Зачет	2
Инженерная и компьютерная графика	3	108	Зачет	1
Иностранный язык	14	504	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Экзамен	1, 2, 3, 4
Физическая культура и спорт	2	72	Зачет	2
Математика	17	612	Экзамен, Экзамен, Экзамен	1, 2, 3
Аналитическая геометрия	3	108	Зачет с оценкой	1
Математическая статистика и анализ данных	3	108	Зачет с оценкой	4
Методы математической физики	3	108	Зачет с оценкой	4
Физика	14	504	Экзамен, Экзамен, Экзамен	2, 3, 4
Химия	11	396	Зачет с оценкой, Экзамен, Зачет	1, 2, 3
Информатика и основы искусственного интеллекта	9	324	Экзамен, Зачет	1, 2
Экономика	3	108	Зачет	3
Производственный менеджмент	3	108	Зачет с оценкой	7
Физическая химия	9	324	Экзамен, Экзамен	3, 4
Электротехника	3	108	Зачет	4
Безопасность жизнедеятельности	3	108	Зачет	3
Кристаллография	4	144	Экзамен	4
Теоретическая механика и основы теории упругости.	3	108	Зачет с оценкой	4
Методы исследования материалов	7	252	Экзамен, Зачет с оценкой	5, 6
Электродинамика	3	108	Зачет с оценкой	5
Квантовая механика	4	144	Экзамен	6
Статистическая физика	4	144	Экзамен	7
Фазовые равновесия и структурообразование	7	252	Зачет с оценкой, Экзамен	5, 6
Техника физико-химического эксперимента	5	180	Зачет с оценкой, Курсовая работа	5
Диффузия и диффузионно-контролируемые процессы	5	180	Экзамен	5
Элективные курсы по физической культуре и спорту	0	328		1, 2, 3, 4
Оформление результатов научной деятельности	2	72	Зачет	7
Нормы и правила оформления ВКР	2	72	Зачет	8

**В таблице приведены общие дисциплины программы 03.03.02 ФИЗИКА без учета дисциплин образовательных траекторий*