ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСИС»
(НИТУ МИСИС)

Общие дисциплины

по направлению подготовки 03.03.02 «ФИЗИКА»

Наименование дисциплин / практики НИР	**Трудоемкость в зачетных ед.**	**Трудоемкость в ак. часах**	**Форма контроля**	**Период изучения (семестр)**
Инженерная и компьютерная графика	3	108	Зачет	1
Информатика	8	288	Экзамен, зачет	1,2
История России	4	144	Зачет, зачет с оценкой	1,2
Математика	18	648	Экзамен	1,2,3
Физическая культура и спорт	2	72	Зачет	1,3
Иностранный язык	23	828	Экзамен, зачет с оценкой	1,2,3,4,5
Введение в научно-исследовательскую деятельность	5	180	Зачет	2
Философия	3	108	Зачет	2
Химия	7	252	Экзамен, зачет с оценкой	2,1
Физика	14	504	Экзамен	2,3,4
Органическая химия	3	108	Зачет	3
Экономика	3	108	Зачет	3
Физическая химия	9	324	Экзамен	3,4
Математическая статистика и анализданных	3	108	Зачет с оценкой	4
Методы математическойфизики	3	108	Зачет	4
Кристаллография	4	144	Экзамен	4
Теоретическая механика и основы теории упругости.	4	144	Зачет с оценкой	4
Электротехника	3	108	Зачет	4
Безопасность жизнедеятельности	3	108	Зачет	5
Диффузия и диффузионно-контролируемыепроцессы	4	144	Зачет с оценкой	5
Техника физико-химического эксперимента	5	180	Зачет с оценкой, курсовая работа	5
Электродинамика	3	108	Зачет с оценкой	5
Элективные курсы по физической культуреи спорту		328	Зачет с оценкой, курсовая работа	5
Методы исследования материалов	7	252	Экзамен, зачет с оценкой	5,6
Фазовые равновесия и структурообразование	7	252	Экзамен, зачет с оценкой	5,6
Квантовая механика	4	144	Экзамен	6
Статистическая физика	4	144	Экзамен	7
Производственный менеджмент	3	108	Зачет с оценкой	7

В таблице приведены общие дисциплины по направлению **03.03.02 «ФИЗИКА» без учета дисциплин образовательных траекторий*