

Дисциплины образовательной траектории*

«Композиционные наноматериалы»

по направлению подготовки 28.03.03 «НАНОМАТЕРИАЛЫ»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Теоретическая механика и основы теории упругости	4	144	Зачет с оценкой	4
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений	4	144	Зачет	4
Метрология, стандартизация и технические измерения в композиционных материалах	3	108	Зачет с оценкой	6
Методы обработки статистических данных (анализ данных)	3	108	Зачет с оценкой	6
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	216	Зачет	6
Научно-исследовательская работа	9	324	Зачет с оценкой	6,7,8
Строение некристаллических систем	3	108	Зачет с оценкой	7
Термодинамика металлических растворов	4	144	Экзамен	7
Физика поверхности	5	180	Зачет с оценкой	7
Статистические расчеты равновесий	5	180	Зачет с оценкой	8
Методы вычислительной физики	3	108	Зачет с оценкой	8
Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	3	108	Зачет	8

* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин по направлению подготовки **28.03.03 «НАНОМАТЕРИАЛЫ»**