

Дисциплины образовательной траектории* «Физико-химия наноматериалов»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Электрохимические процессы	3	108	Зачет с оценкой	5
Метрология, стандартизация и технические измерения в композиционных материалах	3	108	Зачет с оценкой	5
Технологии получения композиционных материалов	4	144	Экзамен	6
Физика поверхности	4	144	Зачет с оценкой	7
Методы исследования структуры и свойства композиционных наноматериалов	4	144	Экзамен	7
Методы вычислительной физики	4	144	Зачет с оценкой	8
Методы обработки статистических данных (анализ данных)	3	108	Зачет с оценкой	8
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений	4	144	Зачет	4
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	216	Зачет с оценкой	6
Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	3	108	Зачет с оценкой	8
Научно-исследовательская работа	10	360	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	6, 7, 8
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324		8

* В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы 28.03.03 НАНОМАТЕРИАЛЫ