

Дисциплины образовательной траектории*
«Физика конденсированного состояния»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Теория поверхностных явлений	5	180	Зачет с оценкой	5
Методы контроля и анализа веществ	4	144	Экзамен	5
Метрология, стандартизация и технические измерения	4	144	Зачет с оценкой	6
Методы обработки статистических данных (анализ данных)	5	180	Экзамен	6
Физика поверхности	3	108	Зачет с оценкой	6
Теория химической связи	3	108	Экзамен	7
Физические свойства твердых тел	3	108	Зачет с оценкой	7
Физика конденсированного состояния	4	144	Экзамен	7
Термодинамика металлических растворов	4	144	Зачет с оценкой	7
Методы физико-химических исследований	3	108	Экзамен	7
Строение некристаллических систем	3	108	Зачет с оценкой	7
Термодинамика неравновесных процессов	3	108	Зачет с оценкой	8
Методы вычислительной физики	4	144	Экзамен	8
Статистические расчеты равновесий	4	144	Зачет с оценкой	8
Термодинамика сложных систем	3	108	Зачет с оценкой	8
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений	4	144	Зачет с оценкой	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	9	324	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 03.03.02 ФИЗИКА