

Дисциплины образовательной траектории*
«Физика конденсированного состояния»
по направлению подготовки 03.03.02 «ФИЗИКА»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений	4	144	Зачет с оценкой	4
Методы контроля и анализа веществ	3	108	Экзамен	5
Теория поверхностных явлений	3	108	Зачет с оценкой	5
Метрология, стандартизация и технические измерения	3	108	Зачет с оценкой	6
Методы обработки статистических данных (анализ данных)	4	144	Экзамен	6
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	216	Зачет с оценкой	6
Физика поверхности	3	108	Зачет с оценкой	6
Научно-исследовательская работа	9	324	Зачет с оценкой	6/7/8
Методы физико-химических исследований	3	108	Экзамен	7
Строение некристаллических систем	3	108	Зачет с оценкой	7
Теория химической связи	3	108	Экзамен	7
Термодинамика металлических растворов	4	144	Зачет с оценкой	7
Физические свойства твердых тел	3	108	Зачет с оценкой	7
Физика конденсированного состояния	4	144	Экзамен	7
Методы вычислительной физики	4	144	Экзамен	8

Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	3	108	Зачет с оценкой	8
Статистические расчеты равновесий	4	144	Зачет с оценкой	8
Термодинамика неравновесных процессов	3	108	Зачет с оценкой	8
Термодинамика сложных систем	3	108	Зачет с оценкой	8

* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин по направлению подготовки **03.03.02 «ФИЗИКА»**