

Дисциплины образовательной траектории*

«Проектирование и технологии сенсоров»

по направлению подготовки 28.03.01 «НАНОТЕХНОЛОГИИ И МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Физика магнитных явлений	4	144	Экзамен	6
Оборудование микро- и нанотехнологий	4	144	Экзамен, курсовая работа	7
Функциональные материалы и их технологии	3	108	Зачет с оценкой	7
Основы спинтроники	4	144	Зачет с оценкой	8
Технология производства ферритовых материалов и радиокерамики	4	144	Экзамен	8
Химия наноматериалов и наносистем	4	144	Экзамен, курсовая работа	8

* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин по направлению подготовки **28.03.01 «НАНОТЕХНОЛОГИИ И МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА»**