

Дисциплины образовательной траектории*
«Нанотехнологии, материалы микро и наносистемной техники»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Физика полупроводников и основы твердотельной электроники	4	144	Экзамен	6
Магнитные сенсоры: принципы и компоненты	4	144	Экзамен, Курсовая работа	7
Физические основы современных сенсоров	3	108	Зачет с оценкой	7
Оптоволоконные сенсоры: расчет, конструирование и применение	4	144	Экзамен, Курсовая работа	8
Методы анализа и контроля современных сенсоров	4	144	Экзамен	8
Магнитные измерения	4	144	Зачет с оценкой	8
Моделирование и проектирование микро- и наносистем	3	108	Зачет с оценкой	8

* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы 28.03.01 НАНОТЕХНОЛОГИИ И МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА