

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

<b>Наименование дисциплин / практик и НИР</b>	<b>Трудоёмкость в зачетных ед.</b>	<b>Трудоёмкость в ак. часах</b>	<b>Форма контроля</b>	<b>Период изучения (семестр)</b>
Магнитные сенсоры: принципы и компоненты	3	108	Зачет	6
Физические основы современных сенсоров	4	144	Экзамен, Курсовая работа	7
Оптоволоконные сенсоры: расчет, конструирование и применение	4	144	Курсовая работа, Зачет с оценкой	8
Методы анализа и контроля современных сенсоров	4	144	Экзамен	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