

РЕЕСТР
учебных дисциплин

Направление 28.03.02 – Наноинженерия
 Профиль Инженерные нанотехнологии в машиностроении
 Выпускающая кафедра Техника и технологии производства нанопродуктов
 Институт Технологический

№ п/п	Наименование дисциплины (вида работы)	Статус дисциплины	Наименование закреплённой кафедры
1	2	3	4
1.	Философия	О	История и философия
2.	История (история России, всеобщая история)	О	История и философия
3.	Социальная психология	О	Теория и история государства и права
4.	Русский язык и культура общения	О	Русская филология
5.	Иностранный язык	О	Иностранные языки и профессиональная коммуникация
6.	Безопасность жизнедеятельности	О	Природопользование и защита окружающей среды
7.	Правоведение	О	Безопасность и правопорядок
8.	Экология	О	Природопользование и защита окружающей среды
9.	Высшая математика	О	Высшая математика
10.	Физика	О	Физика
11.	Общая и неорганическая химия	О	Химия и химические технологии
12.	Органическая химия	О	Химия и химические технологии
13.	Инженерная графика	О	Механика и инженерная графика
14.	Прикладная механика	О	Механика и инженерная графика
15.	Основы электротехники и электроники	О	Электроэнергетика
16.	Информатика и основы искусственного интеллекта	О	Системы автоматизированной поддержки принятия решений
17.	Применение ЭВМ в инженерных расчетах	О	Техника и технологии производства нанопродуктов
18.	Методы математического моделирования	О	Техника и технологии производства нанопродуктов
19.	Системы автоматизированного проектирования в наноинженерии	О	Техника и технологии производства нанопродуктов
20.	Введение в профессию	О	Техника и технологии производства нанопродуктов
21.	Проектная работа в профессиональной деятельности	О	Техника и технологии производства нанопродуктов
22.	Экономическая теория	О	Экономическая безопасность и качество
23.	Физическая культура и спорт	О	Физическое воспитание и спорт
24.	Основы профессиональной подготовки инженера	О	Техника и технологии производства нанопродуктов
25.	Материаловедение наноматериалов и наносистем	О	Техника и технологии производства нанопродуктов
26.	Экспериментальные методы исследования микро- и нанообъектов	О	Техника и технологии производства нанопродуктов
27.	Материаловедение	О	Материалы и технологии
28.	Процессы нанотехнологии	О	Техника и технологии производства нанопродуктов

№ п/п	Наименование дисциплины (вида работы)	Статус дисциплины	Наименование закрепленной кафедры
1	2	3	4
29.	Химия наноматериалов и наносистем	О	Техника и технологии производства нанопродуктов
30.	Квантовая механика	О	Техника и технологии производства нанопродуктов
31.	Физико-химические основы нанотехнологии	О	Техника и технологии производства нанопродуктов
32.	Основы надежности технических систем	О	Техника и технологии производства нанопродуктов
33.	Системы управления технологическими процессами	О	Техника и технологии производства нанопродуктов
34.	Технико-экономическое обоснование и экономическая оценка проектных решений и инженерных задач в наноиндустрии	О	Техника и технологии производства нанопродуктов
35.	Проектирование в AutoCAD	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
36.	Современные проблемы нанотехнологии	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
37.	Статистическая обработка экспериментальных данных	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
38.	Промышленные технологии и инновации	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
39.	Процессы получения наноматериалов	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
40.	Методы научно-технического творчества	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
41.	Нанометрология	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
42.	Методы диагностики в нанотехнологиях	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
43.	Основы технологии машиностроения	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
44.	Наукоемкое оборудование	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
45.	Композиционные материалы и покрытия с наноструктурой	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
46.	Испытание материалов и изделий	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
47.	Моделирование наносистем и процессов нанотехнологий	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
48.	Нанотехнологии в каталитических процессах	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
49.	Технологическое оборудование наноинженерии	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
50.	Функциональные наноматериалы	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
51.	Технологические процессы производства изделий из материалов и наноматериалов	В	Техника и технологии производства нанопродуктов
52.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	В	Физическое воспитание и спорт