**28.03.03 Наноматериалы, бакалавр реестр рабочей программы**

**Таблица 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **28.03.03 Наноматериалы, бакалавр** | | |
| *№* | *Дисциплина* | *Учетный номер* |
| 1 | Иностранный язык | 28.03.03. №1 |
| 2 | История | 28.03.03. №2 |
| 3 | Философия | 28.03.03. №3 |
| 4 | Русский язык и культура речи | 28.03.03. №4 |
| 5 | Естественнонаучная картина мира | 28.03.03. №5 |
| 6 | Математический анализ | 28.03.03. №6 |
| 7 | Аналитическая геометрия и линейная алгебра | 28.03.03. №7 |
| 8 | Механика и молекулярная физика | 28.03.03. №8 |
| 9 | Электричество и магнетизм | 28.03.03. №9 |
| 10 | Физический практикум | 28.03.03. №10 |
| 11 | Информационные технологии | 28.03.03. №11 |
| 12 | Введение к дисциплинам фундаментальной подготовки-математика | 28.03.03. №12 |
| 13 | Введение к дисциплинам фундаментальной подготовки-физика | 28.03.03. №13 |
| 14 | Физическая культура | 28.03.03. №14 |
| 15 | Основы процессов микро и нанотехнологий | 28.03.03. №15 |
| 16 | Введение в специальность | 28.03.03. №16 |
| 17 | Дифференциальные уравнения | 28.03.03. №17 |
| 18 | Теория вероятности и математическая статистика | 28.03.03. №18 |
| 19 | Методы матфизики | 28.03.03. №19 |
| 20 | Теоретическая механика | 28.03.03. №20 |
| 21 | Оптика и физпрактикум | 28.03.03. №21 |
| 22 | Тензорный анализ | 28.03.03. №22 |
| 23 | Физика атома и атомного ядра | 28.03.03. №23 |
| 24 | Физический практикум по физике атома и атомного ядра | 28.03.03. №24 |
| 25 | Основы кристаллографии | 28.03.03. №25 |
| 26 | Методы анализа и контроля наноструктурированных материалов и систем | 28.03.03. №26 |
| 27 | Безопасность жизнедеятельности и охрана труда | 28.03.03. №27 |
| 28 | Основы охраны труда | 28.03.03. №28 |
| 29 | Явления переноса в кристаллах и тонких пленках | 28.03.03. №29 |
| 30 | Основы оптоэлектроники | 28.03.03. №30 |
| 31 | Методы математического моделирования | 28.03.03. №31 |
| 32 | Компьютерная графика | 28.03.03. №32 |
| 33 | Электротехника | 28.03.03. №33 |
| 34 | Метрология, стандартизация и технические измерения | 28.03.03. №34 |
| 35 | Электродинамика | 28.03.03. №35 |
| 36 | Физика твердого тела | 28.03.03. №36 |
| 37 | Материаловедение наноструктурированных материалов | 28.03.03. №37 |
| 38 | Электронная микроскопия | 28.03.03. №38 |
| 39 | Квантовая механика | 28.03.03. №39 |
| 40 | Статистическая физика и термодинамика | 28.03.03. №40 |
| 41 | Материалы и методы нанотехнологий | 28.03.03. №41 |
| 42 | Химия твердого тела | 28.03.03. №42 |
| 43 | Биологические наноматериалы | 28.03.03. №43 |
| 44 | Физика гетероэпитаксиальных наноструктур | 28.03.03. №44 |
| 45 | Моделирование микро и нано структур | 28.03.03. №45 |
| 46 | Квантовая и оптическая электроника | 28.03.03. №46 |
| 47 | Дифракционные методы исследования вещества | 28.03.03. №47 |
| 48 | Основы кристаллофизики и кристаллохимии | 28.03.03. №48 |
| 49 | Спецпрактикум по основам процессов микро НТ | 28.03.03. №49 |
| 50 | Правоведение | 28.03.03. №50 |
| 51 | Промышленная экология/Экология и окружающей среды | 28.03.03. №51 |
| 52 | Методы теории групп в физике/Фракталы, физика подобия | 28.03.03. №52 |
| 53 | Дефекты в кристаллах/Дефекты в твердых телах | 28.03.03. №53 |
| 54 | Интеллектуальная собственность/Основы выделения инновационной деятельности | 28.03.03. №54 |
| 55 | Экономика (Основы экономической теории)/История экономических учений | 28.03.03. №55 |
| 56 | Психология/Возрастная и педагогическая психология | 28.03.03. №56 |
| 57 | Учебная (вычислительная) | 28.03.03. №57 |
| 58 | Производственная | 28.03.03. №58 |
| 59 | Производственная | 28.03.03. №59 |
| 60 | Производственная (Преддипломная в том числе подготовка ВКР) | 28.03.03. №60 |
| 61 | Подготовка ВКР, Государственная итоговая аттестация | 28.03.03. №61 |
| 62 | Прикладная физическая культура | 28.03.03. №62 |