|  |
| --- |
| 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств |
| Профиль: Проектирование автоматизированных систем управления технологическими процессами |
| Очная, заочная |

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей ООП

|  |  |
| --- | --- |
| Б1.О.01 | Философия и методология науки |
| Б1.О.02 | Экономическое обоснование технических и технологических решений |
| Б1.О.03 | Технические средства автоматизации и управления |
| Б1.О.04 | Проектирование автоматизированных систем управления технологическими процессами |
| Б1.О.05 | Математические основы теории управления |
| Б1.О.06 | Автоматизированные системы управления технологическими процессами |
| Б1.О.07 | Проведение патентных исследований |
| Б1.О.08 | Информационно-коммуникационные технологии |
| Б1.О.09 | Гибкие производственные системы и современные системы с ЧПУ |
| Б1.О.10 | Автоматизированный электропривод технологического оборудования |
| Б1.О.11 | Оперативное планирование и управление автоматизированным производством |
| Б1.О.12 | Базы данных |
| Б1.В.01 | Интегрированные системы |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Деловой иностранный язык (английский) |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Деловой иностранный язык (немецкий) |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Программирование промышленных контроллеров |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Дискретно-логические системы управления |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика(технологическая (проектно-технологическая) практика) |
| Б2.О.03(П) | Производственная (преддипломная практика) |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ФТД.01 | Оформление научно-исследовательских работ |
| ФТД.02 | Технологическое предпринимательство |