|  |
| --- |
| 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств |
| Профиль: Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)  |
| Очная, заочная |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык |
| Б1.Б.02 | История |
| Б1.Б.03 | Философия |
| Б1.Б.04 | Социология |
| Б1.Б.05 | Основы правовых знаний |
| Б1.Б.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.Б.07 | Экономика |
| Б1.Б.08 | Физическая культура и спорт |
| Б1.Б.09 | Физика |
| Б1.Б.10 | Математика |
| Б1.Б.11 | Химия |
| Б1.Б.12 | Информатика |
| Б1.Б.13 | Начертательная геометрия и инженерная графика |
| Б1.Б.14 | Теоретическая механика |
| Б1.Б.15 | Сопротивление материалов |
| Б1.Б.16 | Материаловедение |
| Б1.Б.17 | Электротехника и электроника |
| Б1.Б.18 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Б1.Б.19 | Техническая механика (Детали машин и основы конструирования) |
| Б1.Б.20 | Технология конструкционных материалов |
| Б1.Б.21 | Вычислительные машины, системы и сети |
| Б1.Б.22 | Теория автоматического управления |
| Б1.Б.23 | Электроника (спецглавы) |
| Б1.В.01 | Электромеханические системы |
| Б1.В.02 | Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика |
| Б1.В.03 | Технические измерения и приборы |
| Б1.В.04 | Автоматизированный электропривод |
| Б1.В.05 | Технические средства автоматизации |
| Б1.В.06 | Цифровые системы автоматизации и управления |
| Б1.В.07 | Проектирование автоматизированных систем |
| Б1.В.08 | Программное обеспечение систем управления |
| Б1.В.09 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| Б1.В.10 | Диагностика и надежность автоматизированных систем |
| Б1.В.11 | Интегрированные системы проектирования и управления |
| Б1.В.12 | Автоматизированные системы управления жизненным циклом продукции |
| Б1.В.13 | Оборудование химических производств |
| Б1.В.14 | Технологические процессы автоматизированных производств |
| Б1.В.15 | Техническая термодинамика |
| Б1.В.16 | Гидравлика и основы гидропривода |
| Б1.В.17 | Моделирование систем и процессов |
| Б1.В.18 | Программирование и основы алгоритмизации |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Коммуникации в профессиональной деятельности |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Деловое общение |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экология |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Промышленная экология |
| Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основы проектно-исследовательской деятельности |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Правила оформления технической документации |
| Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Защита интеллектуальной собственности |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Патентоведение |
| Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Пакеты прикладных инженерных программ |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Пакеты прикладных программ в управлении |
| Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6** |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Организация и планирование автоматизированных производств |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Основы бизнес-планирования |
| Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Информационные технологии |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Компьютерные технологии и телекоммуникации |
| Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8** |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Компьютерная графика |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Машинная графика |
| Б1.В.ДВ.09 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9** |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Промышленные контроллеры |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Дискретно-логические системы управления |
| Б1.В.ДВ.10 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10** |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Основы технических измерений |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Физические основы электрических измерений |
| Б1.В.ДВ.11 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11** |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Введение в направление |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Основы методов инженерного творчества |
| Б1.В.ДВ.12 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12** |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Справочно-правовые системы |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Основы трудового права |
| Б1.В.ДВ.13 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** |
| Б1.В.ДВ.13.01 | Спортивные секции по выбору студента |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Общая физическая подготовка |
| Б1.В.ДВ.13.03 | Адаптивные занятия по физической культуре и спорту |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика ( практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности ) |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) |
| Б2.В.04(П) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы |
| ФТД.В.01 | Информационно-библиотечные системы |