|  |
| --- |
| 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| Профиль: Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
| 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 | Информатика |
| Б1.Б.12 | Химия |
| Б1.Б.13 | Теоретическая механика |
| Б1.Б.14 | Сопротивление материалов |
| Б1.Б.15 | Начертательная геометрия и инженерная графика |
| Б1.Б.16 | Техническая механика (Теория механизмов и машин) |
| Б1.Б.17 | Техническая механика (Детали машин и основы конструирования) |
| Б1.Б.18 | Материаловедение |
| Б1.Б.19 | Технология конструкционных материалов |
| Б1.Б.20 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Б1.Б.21 | Электротехника и электроника |
| Б1.Б.22 | Технология машиностроения |
| Б1.В.01 | Техническая термодинамика |
| Б1.В.02 | Гидравлика и основы гидропривода |
| Б1.В.03 | Физические основы измерений |
| Б1.В.04 | Экология |
| Б1.В.05 | Математическое моделирование процессов |
| Б1.В.06 | Автоматизация производственных процессов в машиностроении |
| Б1.В.07 | Технология шлифования |
| Б1.В.08 | САПР технологических процессов |
| Б1.В.09 | Режущий инструмент |
| Б1.В.10 | Инженерный анализ с применением компьютерных технологий |
| Б1.В.11 | Программирование станков с ЧПУ |
| Б1.В.12 | Теория автоматического управления |
| Б1.В.13 | Процессы и операции формообразования |
| Б1.В.14 | Основы научных исследований |
| Б1.В.15 | Основы технологии машиностроения |
| Б1.В.16 | Введение в направление |
| Б1.В.17 | Управление качеством и конкурентоспособность продукции |
| Б1.В.18 | Пакеты прикладных инженерных программ |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы бизнес-планирования |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы ценообразования |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Коммуникации в профессиональной деятельности |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Деловое общение |
| Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Планирование и организация эксперимента |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Организация и технология испытаний |
| Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Защита интеллектуальной собственности |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Патентоведение |
| Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы САПР |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Программные статистические комплексы |
| Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8** |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Нормирование точности и технические измерения |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Статистические методы контроля и управления качеством |
| Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9** |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Надежность и диагностика технологических систем |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Средства диагностики и контроля машиностроительного производства |
| Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08** |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Управление предприятием |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Организационное управление производством |
| Б1.В.ДВ.09 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11** |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Справочно-правовые системы |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Правоведение |
| Б1.В.ДВ.10 | **Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)** |
| Б1.В.ДВ.10.01 | **Конструкторско-технологическое обеспечение предприятий с преобладанием металлообрабатывающих операций** |
| Б1.В.ДВ.10.01.01 | Проектирование машиностроительного производства  |
| Б1.В.ДВ.10.01.02 | Технологическая оснастка |
| Б1.В.ДВ.10.01.03 | Оборудование машиностроительных производств |
| Б1.В.ДВ.10.02 | **Конструкторско-технологическое обеспечение предприятий с преобладанием сборочных операций** |
| Б1.В.ДВ.10.02.01 | Проектирование машиностроительного сборочного производства |
| Б1.В.ДВ.10.02.02 | Технологическая оснастка сборочных операций |
| Б1.В.ДВ.10.02.03 | Оборудование машиностроительных сборочных производств |
| Б1.В.ДВ.11 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Спортивные секции по выбору студента |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Общая физическая подготовка  |
| Б1.В.ДВ.11.03 | 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 (научно-исследовательская работа) |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы |
| ФТД.В.01 | Информационно-библиотечные системы |