

| | |
|---------------|---|
| Б1.Б.01 | История |
| Б1.Б.02 | Философия |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык |
| Б1.Б.04 | Экономическая теория |
| Б1.Б.05 | Правоведение |
| Б1.Б.06 | Математика |
| Б1.Б.07 | Информатика и цифровые технологии |
| Б1.Б.08 | Физика |
| Б1.Б.09 | Химия |
| Б1.Б.10 | Физическая культура и спорт |
| Б1.Б.11 | Начертательная геометрия и инженерная графика |
| Б1.Б.12 | Материаловедение и технология конструкционных материалов |
| Б1.Б.13 | Введение в профиль направления |
| Б1.Б.14 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Б1.Б.15 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.Б.16 | Электротехника и электроника |
| Б1.Б.17 | Технология машиностроения |
| Б1.Б.18 | Механика |
| Б1.Б.18.01 | Теоретическая механика |
| Б1.Б.18.02 | Теория механизмов и машин |
| Б1.Б.18.03 | Сопrotивление материалов |
| Б1.Б.18.04 | Детали машин и основы конструирования |
| Б1.Б.19 | Теплотехника |
| Б1.Б.20 | Гидравлика |
| Б1.Б.21 | Деловой иностранный язык |
| Б1.Б.22 | Введение в искусственный интеллект |
| Б1.В.01 | Экологический менеджмент |
| Б1.В.02 | Системы автоматизированного проектирования |
| Б1.В.03 | Надежность технических систем |
| Б1.В.04 | Управление техническими системами |
| Б1.В.05 | Основы математического моделирования |
| Б1.В.06 | Сервис, ремонт, диагностика технологического оборудования |
| Б1.В.07 | Электропривод и электрооборудование |
| Б1.В.08 | Тепловые и массообменные процессы |
| Б1.В.09 | Автоматизированные системы управления |
| Б1.В.10 | Расчет и конструирование машин и аппаратов |
| Б1.В.11 | Организация и управление производством |
| Б1.В.12 | Подъемно-транспортные машины |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы проектирования машиностроительных производств |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Проектирование предприятий с основами САПР |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Производственный контроль в машиностроении |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Взаимозаменяемость и нормирование точности |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 |

| | |
|---------------|--|
| Б1.В.ДВ.03.01 | Защита интеллектуальной собственности |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Патентование |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Компьютерные технологии в разработке технической документации |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Компьютерная графика и инженерные расчеты |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Технологическое оборудование в машиностроении |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Технологическое оборудование химической промышленности |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Технология обработки на автоматизированных линиях и станках |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Технология конструкционных материалов |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Элективные курсы по физической культуре и спорту. Спортивные игры |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация |
| Б3.Б.01.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.Б.01.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ФТД | Факультативы |
| ФТД.В.01 | Основы проектного управления |
| ФТД.В.02 | Управление персоналом |