

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|----|---------------|---|---|-----------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Б1.О.22 | Детали машин | | 6 | | | 3 | 108 | 12 | 4 | 4 | 4 | 96 | | | | | 12 | | | |
| Б1.О.23 | Основы конструирования | 5 | | | 5 | 4 | 144 | 12 | 4 | 4 | 4 | 132 | | | | | 12 | | | |
| Б1.О.24 | Гидравлика и гидропривод | | 5 | | | 3 | 108 | 16 | 4 | | 12 | 92 | | | | | 16 | | | |
| Б1.О.25 | Материаловедение | 4 | | | | 4 | 144 | 16 | 6 | 10 | | 128 | | | | | 16 | | | |
| Б1.О.26 | Технология конструкционных материалов | 4 | | | | 3 | 108 | 12 | 4 | | 8 | 96 | | | | | 12 | | | |
| Б1.О.27 | Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения | 6 | | | 6 | 4 | 144 | 12 | 6 | | 6 | 132 | | | | | 12 | | | |
| Б1.О.28 | Электротехника и электроника | | 4 | | | 3 | 108 | 12 | 6 | | 6 | 96 | | | | | 12 | | | |
| Б1.О.29 | Оборудование машиностроительных производств | 7 | | | | 4 | 144 | 12 | 4 | | 8 | 132 | | | | | 12 | | | |
| Б1.О.30 | Экономика машиностроительного производства | | 9 | | | 2 | 72 | 16 | 8 | | 8 | 56 | | | | | | | | 16 |
| Б1.О.31 | Новые компьютерные технологии в машиностроении | | 6 | | | 3 | 108 | 12 | 8 | | 4 | 96 | | | | | 12 | | | |
| Б1.О.32 | Проектирование и производство заготовок | 8 | | | | 4 | 144 | 14 | 4 | | 10 | 130 | | | | | | | | 14 |
| Б1.О.33 | Автоматизация производственных процессов в машиностроении | 10 | | | | 4 | 144 | 16 | 4 | 4 | 8 | 128 | | | | | | | | 16 |
| Б1.О.34 | Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками энергии | 9 | | | | 4 | 144 | 16 | 8 | | 8 | 128 | | | | | | | | 16 |
| Б1.О.35 | Введение в профессию | 1 | | | | 3 | 108 | 12 | 6 | | 6 | 96 | 12 | | | | | | | |
| Б1.О.36 | Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением | 8 | | | | 5 | 180 | 14 | 4 | 10 | | 166 | | | | | | | | 14 |
| Б1.О.37 | Модуль "Проектная деятельность" | | | | | 20 | 720 | 78 | 18 | | 60 | 642 | | | | | | | | |
| Б1.О.37.1 | Введение в проектную деятельность | | 3 | | | 2 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | 8 | | | | | | |
| Б1.О.37.2 | Управление проектами | | 5 | | | 2 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | | 8 | | | | | |
| Б1.О.37.3 | Государственные программы и проекты | | 6 | | | 2 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | | 8 | | | | | |
| Б1.О.37.4 | Технологическое предпринимательство | | 8 | | | 2 | 72 | 12 | 6 | | 6 | 60 | | | | | | | | 12 |
| Б1.О.37.5 | Проектная деятельность | | 3,4,5,6,7,8,9 | | | 12 | 432 | 42 | | | 42 | 390 | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 50 | 1800 | 196 | 94 | 24 | 78 | 1604 | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Математическое моделирование процессов в машиностроении | | 5 | | | 2 | 72 | 12 | 4 | | 8 | 60 | | | | | 12 | | | |
| Б1.В.02 | Режущий инструмент | 7 | 6 | 7 | | 5 | 180 | 16 | 8 | | 8 | 164 | | | | | 12 | 4 | | |
| Б1.В.03 | Технология обработки на станках с числовым программным управлением | 9 | 8 | | | 6 | 216 | 32 | 16 | 16 | | 184 | | | | | | | | 16 |
| Б1.В.04 | Процессы и операции формообразования | 6 | | | | 3 | 108 | 12 | 6 | | 6 | 96 | | | | | 12 | | | |
| Б1.В.05 | Технология машиностроения | 9 | 8 | 9 | | 8 | 288 | 26 | 14 | 4 | 8 | 262 | | | | | | | | 14 |
| Б1.В.06 | Технологическая оснастка | 8 | 7 | 8 | | 5 | 180 | 18 | 8 | | 10 | 162 | | | | | 12 | 6 | | |
| Б1.В.07 | Проектирование машиностроительного производства | 10 | 9 | | | 5 | 180 | 16 | 6 | | 10 | 164 | | | | | | | | 6 |
| Б1.В.08 | Основы технологии машиностроения | 6 | | | | 4 | 144 | 12 | 4 | 4 | 4 | 132 | | | | | 12 | | | |
| | Элективные дисциплины (модули) | | | | | 12 | 432 | 52 | 28 | 0 | 24 | 380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| | Б1.В.ЭД.01 Элективные дисциплины 1 | | | | | 2 | 72 | 12 | 6 | | 6 | 60 | | | | | | | | 12 |
| Б1.В.ЭД.01.01 | Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым программным управлением" | | 10 | | | 2 | 72 | 12 | 6 | | 6 | 60 | | | | | | | | 12 |
| Б1.В.ЭД.01.02 | Спецкурс по профессии "Станочник широкого профиля" | | 10 | | | 2 | 72 | 12 | 6 | | 6 | 60 | | | | | | | | 12 |
| | Б1.В.ЭД.02 Элективные дисциплины 2 | | | | | 4 | 144 | 16 | 10 | | 6 | 128 | | | | | | | | 16 |
| Б1.В.ЭД.02.01 | Технологические процессы сборки | 10 | | | | 4 | 144 | 16 | 10 | | 6 | 128 | | | | | | | | 16 |
| Б1.В.ЭД.02.02 | Технология сварочного производства | 10 | | | | 4 | 144 | 16 | 10 | | 6 | 128 | | | | | | | | 16 |
| | Б1.В.ЭД.03 Элективные дисциплины 3 | | | | | 4 | 144 | 12 | 6 | | 6 | 132 | | | | | | | | 12 |
| Б1.В.ЭД.03.01 | Размерные цепи и методы достижения требуемой точности изделий машиностроения | 9 | | | | 4 | 144 | 12 | 6 | | 6 | 132 | | | | | | | | 12 |
| Б1.В.ЭД.03.02 | Обеспечение требуемой точности в машиностроении | 9 | | | | 4 | 144 | 12 | 6 | | 6 | 132 | | | | | | | | 12 |
| | Б1.В.ЭД.04 Элективные дисциплины 4 | | | | | 2 | 72 | 12 | 6 | | 6 | 60 | | | | | | | | 12 |
| Б1.В.ЭД.04.01 | Культурология | | 9 | | | 2 | 72 | 12 | 6 | | 6 | 60 | | | | | | | | 12 |
| Б1.В.ЭД.04.02 | Этика | | 9 | | | 2 | 72 | 12 | 6 | | 6 | 60 | | | | | | | | 12 |

