

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|----------------|-------------------|--------------------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Б.1.1.2.7 | Механические свойства металлов | | 5 | 6 | 216 | 28 | 8 | 10 | 10 | 188 | | | | 28 | | | | | |
| Б.1.1.2.8 | Основы технологических процессов в металлургии | | 4 | 5 | 180 | 24 | 4 | 10 | 10 | 156 | | | 24 | | | | | | |
| Б.1.1.2.9 | Основы компьютерного проектирования | 6 | | 3 | 108 | 14 | 4 | 8 | 2 | 94 | | | | 14 | | | | | |
| Б.1.1.2.10 | Автоматизация технологических процессов в металлургии | | 8 | 5 | 180 | 18 | 6 | 4 | 8 | 162 | | | | | | | 18 | | |
| Б.1.1.2.11 | Механизация металлургических процессов | 7 | | 3 | 108 | 20 | 8 | 6 | 6 | 88 | | | | | 20 | | | | |
| Б.1.1.2.12 | Теория обработки металлов давлением | 5 | | 4 | 144 | 16 | 4 | 6 | 6 | 128 | | | 16 | | | | | | |
| Б.1.1.2.13 | Оборудование прессовых, прокатных и волочильных цехов | 9 | | 4 | 144 | 16 | 6 | | 10 | 128 | | | | | | | | 16 | |
| Б.1.1.2.14 | Нагрев и нагревательные устройства | | 5 | 4 | 144 | 12 | 4 | | 8 | 132 | | | 12 | | | | | | |
| Б.1.1.2.15 | Проектирование прессовых, прокатных и волочильных цехов | 9 | | 4 | 144 | 16 | 6 | | 10 | 128 | | | | | | | | 16 | |
| Б.1.1.2.16 | Теория и технология прокатки металлов | | 8 | 6 | 216 | 28 | 8 | 4 | 16 | 188 | | | | | | | 28 | | |
| Б.1.1.2.17 | АСУ технологических процессов | 9 | | 5 | 180 | 18 | 6 | 4 | 8 | 162 | | | | | | | | 18 | |
| | Дисциплины по выбору студента | | | 37 | 1 332 | 142 | 50 | 18 | 74 | 1 190 | 14 | | | 16 | 46 | 24 | 42 | | |
| Б.1.1.ДВ.1 | Производственный менеджмент | | 5 | 3 | 108 | 16 | 8 | | 8 | 92 | | | | 16 | | | | | |
| Б.1.1.ДВ.1 | Защита интеллектуальной собственности в машиностроении | | 5 | 3 | 108 | 16 | 8 | | 8 | 92 | | | | 16 | | | | | |
| Б.1.1.ДВ.2 | Экология современных металлургических производств | | 2 | 5 | 180 | 14 | 6 | | 8 | 166 | 14 | | | | | | | | |
| Б.1.1.ДВ.2 | Новые технологии и материалы в металлургии | | 2 | 5 | 180 | 14 | 6 | | 8 | 166 | 14 | | | | | | | | |
| Б.1.1.ДВ.3 | Основы методики научных исследований | 6 | | 6 | 216 | 16 | 8 | | 8 | 200 | | | | | 16 | | | | |
| Б.1.1.ДВ.3 | Теория эксперимента | 6 | | 6 | 216 | 16 | 8 | | 8 | 200 | | | | | 16 | | | | |
| Б.1.1.ДВ.4 | Компьютерное моделирование металлургических процессов | 8 | | 6 | 216 | 24 | 4 | 12 | 8 | 192 | | | | | | | 24 | | |
| Б.1.1.ДВ.4 | Основы компьютерных технологий | 8 | | 6 | 216 | 24 | 4 | 12 | 8 | 192 | | | | | | | 24 | | |
| Б.1.1.ДВ.5 | Инструмент для пластического деформирования | 6 | | 5 | 180 | 12 | 6 | | 6 | 168 | | | | | 12 | | | | |
| Б.1.1.ДВ.5 | Агрегаты для совмещенного производства проката | 6 | | 5 | 180 | 12 | 6 | | 6 | 168 | | | | | 12 | | | | |
| Б.1.1.ДВ.6 | Методы контроля и управления качеством в металлургии | 7 | | 5 | 180 | 24 | 6 | 6 | 12 | 156 | | | | | | | 24 | | |
| Б.1.1.ДВ.6 | Методы контроля качеством | 7 | | 5 | 180 | 24 | 6 | 6 | 12 | 156 | | | | | | | 24 | | |
| Б.1.1.ДВ.7 | Специальные технологии пластического деформирования в металлургических производствах | | 6 | 3 | 108 | 18 | 6 | | 12 | 90 | | | | | 18 | | | | |
| Б.1.1.ДВ.7 | Специальные технологии пластического деформирования в машиностроении | | 6 | 3 | 108 | 18 | 6 | | 12 | 90 | | | | | 18 | | | | |
| Б.1.1.ДВ.8 | Теория и технология процессовковки и штамповки | 8 | | 4 | 144 | 18 | 6 | | 12 | 126 | | | | | | | | 18 | |
| Б.1.1.ДВ.8 | Теория и технология прессования и волочения | 8 | | 4 | 144 | 18 | 6 | | 12 | 126 | | | | | | | | 18 | |
| Б.2 | Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.1 | Учебная практика: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе пер | | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.2 | Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | 8 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.3 | Преддипломная практика | | 10 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3 | Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.2 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № п/п | Факультативные дисциплины | Семестр | Ауд. часов | Теор. обуч., з.е. | 219 | | | | | Теор. обуч. час. | 86 | 90 | 98 | 98 | 100 | 92 | 90 | 106 | 84 |
| 1 | Энергосберегающие технологии металлургических процессов | 7 | 36 | Практика, з.е. | 12 | | | | | Число экзаменов | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | | | | ГИА, з.е. | 9 | | | | | Число зачётов | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 3 | | | | Всего, з.е. | 240 | | | | | | | | | | | | | | |

Проректор по учебной работе

Заведующий кафедрой

Декан факультета