|  |
| --- |
| 22.03.02 Металлургия |
| Профиль: Обработка металлов давлением |
| Очно-заочная |
| РУП 2020г. |

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 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.Б.06 | Экономика |
| Б1.Б.07 | Физическая культура и спорт |
| Б1.Б.08 | Физика |
| Б1.Б.09 | Математика |
| Б1.Б.10 | Начертательная геометрия и инженерная графика |
| Б1.Б.11 | Информатика |
| Б1.Б.12 | Химия |
| Б1.Б.13 | Сопротивление материалов |
| Б1.Б.14 | Техническая механика |
| Б1.Б.15 | Теоретическая механика |
| Б1.Б.16 | Материаловедение |
| Б1.Б.17 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Б1.Б.18 | Технология конструкционных материалов |
| Б1.Б.19 | Теоретические основы обработки металлов давлением |
| Б1.Б.20 | Основные технологические процессы ОМД |
| Б1.Б.21 | Экология |
| Б1.Б.22 | Экономика предприятия |
| Б1.Б.23 | Основы правовых знаний |
| Б1.В.01 | Физико-химия металлургических процессов |
| Б1.В.02 | Основы технологии трубного производства |
| Б1.В.03 | Оборудование для производства труб |
| Б1.В.04 | Методика контроля и анализа материалов |
| Б1.В.05 | Моделирование процессов и объектов в металлургии |
| Б1.В.06 | Методы анализа и обработки экспериментальных данных в металлургии |
| Б1.В.07 | Технологии производства трубных заготовок |
| Б1.В.08 | Защита от коррозии |
| Б1.В.09 | Основы автоматизированного проектирования процессов ОМД |
| Б1.В.10 | Автоматизация производственных процессов в металлургии |
| Б1.В.11 | Машины и оборудование металлургического производства |
| Б1.В.12 | Металлургия черных металлов |
| Б1.В.13 | Проектирование цехов ОМД |
| Б1.В.14 | Электротехника и электроника |
| Б1.В.ДВ.01 | **Физическая культура и спорт (электив)** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Спортивные секции по выбору студента |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Адаптивные занятия по физической культуре и спорту |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы бизнес-планирования |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление предприятием |
| Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Теория автоматического управления |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Управление техническими системами |
| Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)** |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Гидравлика и основы гидропривода |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Методы исследования материалов |
| Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)** |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Защита интеллектуальной собственности |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Рентгенография и электронная микроскопия |
| Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)** |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Механика сплошных сред |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Прикладная теория упругости |
| Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)** |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Введение в направление подготовки |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Ведение в инженерное дело |
| Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)** |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Компьютерная графика |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Экспериментальная механика |
| Б1.В.ДВ.09 | **Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)** |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Численные методы |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Методы оптимизации |
| Б1.В.ДВ.10 | **Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)** |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Теория решения изобретательских задач |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Механическая свойства металлов |
| Б1.В.ДВ.11 | **Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)** |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Теплотехника металлургических агрегатов |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Техническая термодинамика |
| Б1.В.ДВ.12 | **Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)** |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Физическая химия |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Физико-химические методы анализа |
| Б1.В.ДВ.13 | **Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)** |
| Б1.В.ДВ.13.01 | Термическая обработка металлов и сплавов |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Основы сварочного производства |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| Б2.В.02(П) | Технологическая практика |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика |
| Б2.В.04(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация |
| Б3.Б.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ФТД.В.01 | Информационно-библиотечные системы |
| ФТД.В.02 | Основы проектной деятельности |