

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.04**

**Безопасность жизнедеятельности**

**Список литературы**

**Дополнительные главы математики**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.15**

**Инженерная графика**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.02**

**Иностранный язык**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.01**

**История России**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.09**

**Контроль качества сварных соединений**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.05**

**Математика**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.18**

**Материаловедение**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.04**

**Методология научных исследований**

**Список литературы**

15.03.01.01-2023  
Б1.О.20

**Метрология, стандартизация и сертификация**

**Список литературы**

15.03.01.01-2023  
Б1.О.22

**Механика жидкости и газа**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.03**

**Ориентация**

**Список литературы**

15.03.01.01-2023  
Б1.В.11

**Основы импульсного управления процессами сварки и наплавки**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.17**

**Основы проектирования**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.19**

**Основы технологии машиностроения**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.01**

**Основы физики и механики разрушения**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.09**

**Правоведение**

**Список литературы**

15.03.01.01-2023  
Б1.В.12

**Проектирование сборочно-сварочной оснастки**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.ДЭ.04.01**

## **Проектирование сварных конструкций**

### **Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.07**

**Проектирование сварочных участков и цехов**

**Список литературы**

15.03.01.01-2023  
Б1.О.26

**Производство сварных конструкций**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**ФТД.В.01**

**Русский язык**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.08**

**Русский язык и культура речи**

**Список литературы**

**Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.14**

**Теоретическая механика**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.02**

**Теоретические основы диагностики**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.ДЭ.03.01**

**Теория сварочных процессов**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.16**

**Техническая механика**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.ДЭ.02.01**

**Технология и оборудование термической резки материалов**

**Список литературы**

15.03.01.01-2023  
Б1.О.21

**Технология конструкционных материалов**

**Список литературы**

15.03.01.01-2023  
Б1.О.06

**Физика**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.03**

**Философия**

**Список литературы**

15.03.01.01-2023  
Б1.О.07

**Химия**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.10**

**Экология**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.25**

**Электроника**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.24**

**Электротехника**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.13**

**Экономика и управление машиностроительным производством**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.ДЭ.03.02**

**Теоретические основы реновации**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.ДЭ.04.02**

**Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.ДЭ.02.02**

**Контроль и диагностика ресурса работы объектов реновации**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**К.М.01.01**

**Физическая культура и спорт**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.23**

**Сертификация в сварочном и реновационном производстве**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.05**

**Робототехника в сварке**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.06**

**САПР в сварке**

**Список литературы**

**Технология и оборудование сварки полимерных материалов**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**ФТД.В.02**

**Введение в специальность (адаптационная)**

**Список литературы**

**Производственная, Преддипломная практика**

**Список литературы**

**Производственная, Научно-исследовательская работа**

**Список литературы**

**Учебная, Ознакомительная практика**

**Список литературы**

**Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика**

**Список литературы**

15.03.01.01-2023  
Б1.О.29.02

**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**Список литературы**

**Производственная, Эксплуатационная практика**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.11**

**Основы управления профессиональной деятельностью**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**

**Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

**Список литературы**

**Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес**

**Список литературы**

**Развитие в профессии - путь к успешной карьере**

**Список литературы**

15.03.01.01-2023  
Б1.О.27

**Информационные технологии и программирование**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.29.01**

**Основы информационных технологий**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.В.ДЭ.01.02**

**Источники питания и оборудование для сварочных процессов**

**Список литературы**

15.03.01.01-2023  
Б1.В.ДЭ.01.01

**Источники питания и оборудование технологических процессов реновации**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**ФТД.В.03**

**Организация и управление машиностроительным производством**

**Список литературы**

**Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.28**

**Основы военной подготовки**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**ФТД.В.06**

**100 шагов к успеху**

**Список литературы**

**15.03.01.01-2023**  
**Б1.О.10**

**Основы российской государственности**

**Список литературы**