15.04.01.01-2021
Б1.В.ДЭ.03.01

Автоматизация сварочных процессов

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.О.06

Математические методы в инженерии

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.О.07

Научные основы технологии машиностроения

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.О.01

Управление проектами

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.О.04

Философские проблемы науки и техники

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.В.ДЭ.01.01

Функционально-стоимостной анализ

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.В.01

Физико-химическая механика сварочных процессов

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.В.02

Физические основы нанотехнологий и их применение в сварке

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.В.ДЭ.01.02

Бизнес-планирование производства

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.О.05

Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.О.08

Теоретические основы надежности и ресурса сварных конструкций

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.В.03

Основы диагностики сварных конструкций

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.В.04

Оборудование и технология специальных методов сварки

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.В.06

Моделирование и оптимизация параметров технологических процессов сварки

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.В.ДЭ.02.01

Нормативная база системы аттестации сварочного производства, сертификация и стандартизация

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.В.ДЭ.02.02

Авторское и патентное право

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.В.ДЭ.03.02

Искусство делового общения

Список литературы

15.04.01.01-2021
ФТД.02

Спецкурс иностранного языка

Список литературы

15.04.01.01-2021
ФТД.01

Актуальные проблемы сварочного производства

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.В.05

Современные материалы для сварки и наплавки

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б2.В.02(Пд)

Производственная, Преддипломная практика

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б2.В.01(П)

Производственная, Научно-исследовательская работа

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.О.03

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б2.О.01(У)

Учебная, Ознакомительная практика

Список литературы

15.04.01.01-2021
ФТД.03

Менеджмент профессионального развития

Список литературы

15.04.01.01-2021
Б1.О.02

Менеджмент профессиональной деятельности

Список литературы

15.04.01.01-2021

Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Список литературы

15.04.01.01-2021
ФТД.04

Виртуальная реальность в машиностроении

Список литературы