

Безопасность жизнедеятельности

Список литературы

География

Список литературы

15.02.19.01-2025
ОП.01

Инженерная графика

Список литературы

15.02.19.01-2025
ОУП.04

Иностранный язык

Список литературы

15.02.19.01-2025
ОУП(у).05

Информатика

Список литературы

15.02.19.01-2025
ОУП.09

История

Список литературы

15.02.19.01-2025
СГ.01

История России

Список литературы

Математика

Список литературы

15.02.19.01-2025
ОП.02

Материаловедение

Список литературы

15.02.19.01-2025
ОП.10

Менеджмент

Список литературы

15.02.19.01-2025
ОП.07

Охрана труда

Список литературы

15.02.19.01-2025
ОУП.01

Русский язык

Список литературы

15.02.19.01-2025
ОП.03

Техническая механика

Список литературы

Технологические процессы в машиностроении

Список литературы

Физика

Список литературы

15.02.19.01-2025
ОУП.12

Физическая культура

Список литературы

Физическая культура

Список литературы

15.02.19.01-2025
ОУП.07

Химия

Список литературы

15.02.19.01-2025
ОП.09

Экономика организации

Список литературы

15.02.19.01-2025
ОП.05

Электротехника и электроника

Список литературы

15.02.19.01-2025
ОУП.10

Обществознание

Список литературы

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Список литературы

Литература

Список литературы

Биология

Список литературы

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Список литературы

15.02.19.01-2025
СГ.06

Основы бережливого производства

Список литературы

Основы финансовой грамотности

Список литературы

15.02.19.01-2025

Подготовка дипломного проекта

Список литературы

15.02.19.01-2025
ПДП

Производственная (преддипломная) практика

Список литературы

Метрология, стандартизация и технические измерения

Список литературы

Основы безопасности и защиты Родины

Список литературы

Основное оборудование для производства сварных конструкций

Список литературы

Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке

Список литературы

Основы расчета и проектирования сварных конструкций

Список литературы

Технология выполнения дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе

Список литературы

Технология выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

Список литературы

Технология сварочных работ

Список литературы

15.02.19.01-2025
УП.01.01

**Учебная практика (Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления
сварных конструкций)**

Список литературы

**Производственная практика (Подготовка и осуществление технологических процессов
изготовления сварных конструкций)**

Список литературы

15.02.19.01-2025
УП.02.01

Учебная практика (Разработка технологических процессов и проектирование изделий)

Список литературы

15.02.19.01-2025
ПП.02.01

Производственная практика (Разработка технологических процессов и проектирование изделий)

Список литературы

15.02.19.01-2025
УП.03.01

Учебная практика (Контроль качества сварочных работ)

Список литературы

Производственная практика (Контроль качества сварочных работ)

Список литературы

15.02.19.01-2025
УП.05.01

**Учебная практика (Выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки
плавящимся покрытым электродом")**

Список литературы

15.02.19.01-2025
ПП.05.01

**Производственная практика (Выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки
плавящимся покрытым электродом")**

Список литературы

Учебная практика (Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке)

Список литературы

15.02.19.01-2025
ПП.04.01

Производственная практика (Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке)

Список литературы

15.02.19.01-2025
УП.06.01

Учебная практика (Выполнение работ по профессии "Сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе")

Список литературы

15.02.19.01-2025
ПП.06.01

**Производственная практика (Выполнение работ по профессии "Сварщик дуговой сварки
плавящимся электродом в защитном газе")**

Список литературы

15.02.19.01-2025

Экзамен по модулю (Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций)

Список литературы

15.02.19.01-2025

Экзамен по модулю (Разработка технологических процессов и проектирование изделий)

Список литературы

15.02.19.01-2025

Экзамен по модулю (Контроль качества сварочных работ)

Список литературы

15.02.19.01-2025

**Квалификационный экзамен (Выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой
сварки плавящимся покрытым электродом")**

Список литературы

15.02.19.01-2025

Экзамен по модулю (Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке)

Список литературы

15.02.19.01-2025

**Квалификационный экзамен (Выполнение работ по профессии "Сварщик дуговой сварки
плавящимся электродом в защитном газе")**

Список литературы

Основы проектирования технологических процессов

Список литературы

Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций

Список литературы

15.02.19.01-2025

Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен

Список литературы

Индивидуальный проект

Список литературы