

СЕРТИФИКАТ

№ 02WELDMM-0122-1

дата выдачи: 03.06.2022 г.

подтверждает, что

Аничкин Владимир Сергеевич

успешно освоил(а) курс

РУЧНАЯ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННАЯ СВАРКА (НАПЛАВКА)

4 зачетных единицы

Описание освоенного курса и достигнутых результатов обучения приведено в приложении к настоящему сертификату.

Электронная версия сертификата:

<https://open.spbstu.ru/certificate/02WELDMM-0122-1.pdf>



проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина

Аничкин Владимир Сергеевич

Идентификационный номер: 1572645

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕТРА ВЕЛИКОГО
<http://www.spbstu.ru/>

КУРС: РУЧНАЯ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННАЯ СВАРКА (НАПЛАВКА)
<https://openedu.ru/course/spbstu/WELDDMM/>

Период освоения курса:
С 14 февраля 2022 г. по 2 июня 2022 г.

Оценка, количество часов и зачетных единиц:

| Зачетные единицы | Часы | | Оценка | | |
|------------------|-------|-------|--------------|------------|----------|
| | Общие | Акад. | 100-балльная | 5-балльная | Прописью |
| 4 | 108 | 144 | 82 | 4 | хорошо |

Шкала соответствия системы оценивания:

| Шкала оценивания | | |
|------------------|------------|---------------------|
| 100-балльная | 5-балльная | Прописью |
| 90-100 | 5 | отлично |
| 75-89 | 4 | хорошо |
| 60-74 | 3 | удовлетворительно |
| 0-59 | 2 | неудовлетворительно |

ПРОГРАММА КУРСА:

- Основы технологии сварки и сварочное оборудование
- Технология производства сварных конструкций
- Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
- Контроль качества сварных соединений
- Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами
- Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе
- Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе
- Технический английский язык

- Нормативно-техническая документация и система аттестации в сварочном производстве
- Итоговая аттестация

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- знание теоретических аспектов следующих тем: металлургические процессы при сварке; свариваемость металлов; сварочная дуга; способы предупреждения и уменьшения сварочных напряжений и деформаций; общие сведения об источниках питания сварочной дуги; общие сведения о технологическом процессе изготовления сварных конструкций; обозначение сварных швов на чертежах; визуально-измерительный контроль сварных соединений;
- знание основных понятий и определений в сварке по стандартам ISO и AWS;
- овладение сведениями о требованиях безопасности труда при выполнении сварочных работ; о дуговых способах резки;
- знание Российской национальной и зарубежной систем нормативной документации по сварке; аттестация персонала в области сварочного производства; сертификация в сварочном производстве,

НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ:

- способность использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке;
- способность выполнять ручную и частично механизированную сварку (наплавку),

СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФГОС ВО СЛЕДУЮЩЕГО НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ:

- 15.00.00 Машиностроение

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ (100-БАЛЛЬНАЯ)

| № | Наименование оценивающего мероприятия | Набранный балл | Максимальный балл | Коэффициент |
|---|---------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| 1 | Аттестация по теме | 87 | 100 | 0,50 |
| 2 | Экзаменационный тест | 77 | 100 | 0,50 |
| 3 | Итоговая оценка | 82 | 100 | 1 |

Приложение к сертификату №
02WELDMM-0122-1
дата выдачи: 03.06.2022 г.

проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина

