

СЕРТИФИКАТ

№ 02WELDMM-0222-1

дата выдачи: 02.02.2023 г.

подтверждает, что

Зорин Евгений Михайлович

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-0222-1.pdf>



проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина

Зорин Евгений Михайлович

Идентификационный номер: 3119057

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

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

Период освоения курса:
С 5 сентября 2022 г. по 15 января 2023 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

