



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)

Политехнический институт
(Школа)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

Селезнев В.А.

«20» сентября 2025 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	<i>Аддитивные, цифровые и сварочные технологии</i>
Руководитель образовательной программы	<i>Гридасов Александр Валентинович, канд. техн. наук, доцент 8 (423) 265 24 24 (доб. 2123), 8(902)522-96-97, gridasov.av@dvfu.ru</i>
Подразделение — держатель программы	<i>Политехнический институт (Школа), Департамент промышленной безопасности</i>
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	<i>20 / 0</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>
Язык реализации	<i>Русский</i>
Срок обучения	<i>4 года</i>
Описание программы	<i>Программа обучения объединяет традиционные и инновационные технологии в машиностроении. Студенты познают тонкости передовых аддитивных технологий в сочетании с современными сварочными технологиями, а выпускники получают не только базовые компетенции в области технологий и оборудования аддитивных и сварочных производств, но и знания и умения с учетом основных векторов цифровой трансформации в промышленности. Предусмотрено получение дополнительной микро-квалификации по новым видам оборудования.</i>

Ключевые дисциплины образовательной программы	Аддитивный модуль: Аддитивные технологии в машиностроении. Электродуговое аддитивное производство. Сварочный модуль: Технологические основы сварки, проектирование и производство сварных конструкций Прочностной модуль: Физические основы прочности конструкционных материалов. Основы технической диагностики. Модуль технологий цифровой промышленности: Цифровые системы управления сварочными и аддитивными процессами. Цифровое материаловедение. Цифровые технологии в испытании материалов. Роботизация аддитивных и сварочных процессов. В процессе реализации программы модули могут актуализироваться и изменяться.
Описание целевой аудитории программы	Молодые люди, успешно прошедшие государственную итоговую аттестацию и имеющие аттестат о среднем или среднем профессиональном образовании. Эта программа: - для тех, кто планирует стать специалистом, способным руководить внедрением аддитивных, сварочных и цифровых технологий в промышленности; - для тех, кто хочет участвовать в создании новых российских производств и технологий; - для тех, кто хочет создать собственный высокотехнологичный бизнес.
Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы	Предприятия машиностроительного и судостроительного комплекса Дальнего Востока: Судостроительный комплекс «Звезда»; «Центр судоремонта Дальзавод»; Дальневосточный завод «Звезда»; Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике; Группа компаний КЕДР – крупнейший производитель сварочного оборудования в России.
Сфера деятельности выпускников программы	Выпускники могут работать: специалистами по аддитивным и сварочным технологиям, ведущими инженерами по технической подготовке и техническому контролю, начальниками отделов или руководителями лабораторий контроля качества и сертификации

	на предприятиях отраслей высоких технологий: Судостроение, Оборонная промышленность, Авиа- и Автопромышленность, Космическая промышленность, Железнодорожное машиностроение, Топливо-энергетический и Нефтехимический комплексы.
--	--

Руководитель
образовательной программы



Гридасов А.В.