



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
**«Дальневосточный федеральный университет»**  
(ДФУ)

**АННОТАЦИЯ**  
**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Программа бакалавриата  
15.03.01 Машиностроение

Аддитивные, цифровые и сварочные технологии

Владивосток  
2023

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе образовательного стандарта.

Направленность ОПОП ВО ориентирована на:

- сквозные виды профессиональной деятельности промышленности;
- тип задач основной: производственно-технологический;
- объекты профессиональной деятельности: технологическое оборудование и инструментальная техника; производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий; нормативно-техническая документация, системы стандартизации и сертификации; разработка технологической оснастки и средства механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения; средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий; методы и средства испытаний и контроля качества изделий машиностроения.

Направленность программы определяет предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающегося и требования к результатам освоения ОПОП.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: бакалавр.

Трудоемкость ОПОП ВО по направлению подготовки: составляет 242 зачетные единицы.

Срок реализации образовательной программы: в очной форме обучения составляет 4 года.

Цель основной профессиональной образовательной программы: подготовка высококвалифицированных специалистов, способных обеспечить инновационные разработки проектов изделий и технологий, их производства на базе современных достижений науки, техники.

Задачи основной образовательной программы.

В области обучения:

– формирование универсальных компетенций выпускников (компетенций межкультурного взаимодействия, самоорганизации и саморазвития (в том числе здоровьесбережения), коммуникации, командной работы и лидерства, разработки и реализации проектов, системного и критического мышления) — обеспечивается сочетанием учебной и внеучебной работы; социокультурной среды, необходимой для всестороннего развития личности;

– формирование общепрофессиональных компетенций выпускников в области машиностроения и профессиональных компетенций в области аддитивных цифровых технологий;

– приобретение навыка в решении профессиональных задач в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительного производства в соответствие с производственно-технологической деятельностью.

В области воспитания:

– развитие личностных качеств: трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, целеустремленности, организованности, этичности, добросовестности, коммуникабельности, навыков работы в коллективе и социальной адаптации, творческих способностей;

– укрепление нравственности;

– стимулирование потребности к саморазвитию и самосовершенствованию, дальнейшему приобретению общих и профессиональных знаний, выдвижению и продвижению новых конкурентоспособных идей, поиску решения нестандартных задач и новых методов решения традиционных задач;

– готовность принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе и обществу.

Перечень профессиональных стандартов: 40.115 Специалист сварочного производства.

ОПОП ВО реализуется:

- самостоятельно;

- с частичным применением электронного обучения (далее – ЭО);

- на государственном языке.

Специфические особенности ОПОП ВО:

Выпускники направления подготовки 15.03.01 Машиностроение имеют хорошие перспективы карьерного роста на любом предприятии, т.к. их подготовка является многосторонней и позволяет им быть готовыми к решению всех производственных задач на любом уровне управления производством.

В выпускниках направления подготовки 15.03.01 Машиностроение нуждаются предприятия и фирмы, занимающиеся проектированием и изготовлением сварных конструкций; сооружением, ремонтом и реконструкцией магистральных нефте- и газопроводов; изготовлением и ремонтом судов и морских сооружений; неразрушающим контролем качества сварных соединений, а также машин, механизмов и оборудования; сертификацией сварщиков и т.д.

Партнеры и эксперты, участвующие в реализации программы: ООО «Судостроительный комплекс «Звезда», АО Дальневосточный завод «Звезда», АО «Центр судоремонта «Дальзавод», АО «Северо-восточный ремонтный центр», ООО «Тихоокеанский ГАЦ», АО «Владивостокское предприятие Электрорадиоавтоматика», АО «Арсеньевская авиационная компания «Прогресс» им. Н.И. Сазыкина» и др.

Дисциплины части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений программы (Основы технической диагностики сварных конструкций, Интеллектуальное сварочное оборудование с цифровой технологией управления, Специальные методы сварки, Технологические основы сварки давлением, Системы автоматизированного проектирования технологических процессов сварки, Системы автоматизированного проектирования производства сварных трубопроводов, Теория сварочных напряжений и деформаций, Расчетное проектирование сварных конструкций, Металловедение и термическая обработка в сварочном и аддитивном производстве, Материалы и их поведение при сварке) бакалавриата необходимы для формирования профессиональных компетенций выпускника с учетом запросов работодателей.

В ДВФУ реализуется организационная модель инклюзивного образования – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом различных особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей студентов.

ДВФУ формирует свою воспитательную систему в соответствии со своей спецификой, традициями, стратегическими приоритетами развития Дальнего Востока и миссией университета в Азиатско-Тихоокеанском регионе, мировом образовательном пространстве, представляет собой ценностно-нормативную, методологическую, методическую и технологическую основы организации воспитательной деятельности на современном этапе развития университета.

Руководитель образовательной программы



А.В. Гридасов