

**Аннотация (общая характеристика)
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре по научной специальности
2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии (*технические
науки*)**

Нормативный срок освоения – 4 года, очная форма обучения.

1. Общие положения

Образовательная программа (ОП) аспирантуры, реализуемая Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» по специальности 2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федеральных государственных требований (ФГТ).

2. Нормативная база для разработки образовательной программы

Нормативную правовую базу разработки образовательной программы аспирантуры составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 «Об утверждении Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и

научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;

– нормативные документы Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки;

– Устав ДВФУ в действующей редакции;

– внутренние нормативные акты и документы ДВФУ.

3. Цели и задачи образовательной программы

Цель образовательной программы состоит в приобретении необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня компетенций и подготовке к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Задачи образовательной программы:

– формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников в области сварки, родственных процессов и технологий;

– углубленная подготовка к профессиональной деятельности в сфере создания конкурентноспособной машиностроительной продукции и совершенствования национальной технологической среды;

– приобретение навыка в решении профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности;

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

4. Трудоемкость образовательной программы

Трудоемкость образовательной программы составляет 240 зачетных единиц.

5. Требования к результатам освоения образовательной программы

В результате освоения программы аспирантуры выпускник должен иметь фундаментальную научную подготовку, владеть современными цифровыми технологиями, знать научные достижения в своей области и смежных областях, уметь выбирать адекватную методологию и исследовательские техники и правильно их использовать, иметь навыки преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области сварки, родственных процессов и технологий.

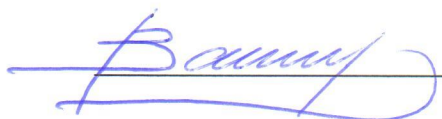
В рамках освоения программы аспирантуры аспирант под руководством научного руководителя осуществляет научно-исследовательскую деятельность с целью подготовки диссертации к защите.

6. Специфические особенности образовательной программы

Актуальность программы заключается, прежде всего, в практико-ориентированном обучении, что обеспечивает возможность аспирантам приобрести не только глубокие теоретические знания в области сварки, родственных процессов и технологий, а также знания и умения для осуществления преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области сварки, родственных процессов и технологий, которые высоко востребованы работодателями. Обучение предполагает значительный объем получения практических навыков работы на научно-исследовательском и технологическом оборудовании. По оснащению научным оборудованием программа полностью соответствует лучшим мировым и отечественным стандартам. Аспиранты имеют возможность теоретически и практически

осваивать прогрессивные технологии, находящиеся в стадии зарождения и интенсивного развития в мире: цифровые сварочные, киберфизические и аддитивные, а также приобретать опыт преподавательской деятельности.

Директор Политехнического
института (Школы)



А.Р. Вагнер

Руководитель
программы аспирантуры,
канд. техн. наук, доцент



А.В. Гридасов