



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

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

Программа магистратуры

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Искусственный интеллект и большие данные (совместно с ПАО Сбербанк)

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:

1. Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– Об связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

2. Типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- организационно-управленческий;
- проектный.

3. Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- электронно-вычислительные машины, комплексы, системы и сети;
- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий;
- программное обеспечение средств вычислительной техники.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: магистр.

Трудоемкость ОПОП ВО по направлению подготовки: 120 з.е.

Срок реализации образовательной программы: 2 года.

Цели и задачи основной профессиональной образовательной программы:

Образовательная цель программы – подготовка высококвалифицированных кадров в передовых областях развития информационных технологий, математики и экономики, способных проектировать, разрабатывать и эффективно использовать технологии анализа Big Data, методы искусственного интеллекта и машинного обучения для решения современных проектных задач и принятия управленческих решений.

Задачи профессиональной деятельности выпускников:

- анализ данных и принятие решений с помощью инструментария больших данных и машинного обучения;
- управление аналитическими работами и подразделением;
- подготовка заданий на разработку проектных решений в области искусственного интеллекта;
- разработка проектов интеллектуальных автоматизированных систем различного назначения, обоснование выбора аппаратно-программных средств автоматизации и информатизации предприятий и организаций;
- выполнение проектов по созданию программ, баз данных и комплексов программ интеллектуальных автоматизированных систем;
- разработка программных продуктов с применением технологий машинного обучения и больших данных в области управления, основанного на данных.

Перечень профессиональных стандартов:

- 06.022 Системный аналитик, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. № 809н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный № 34882), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230);
- 06.042 Специалист по большим данным, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 июля 2020 г. № 405н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 августа 2020 г., регистрационный № 59174).

ОПОП реализуется совместно с ключевым партнером ДВФУ – ПАО Сбербанк, с возможностью частичного применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, на государственном языке Российской Федерации.

Специфические особенности ОПОП ВО:

Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с утвержденной образовательной программой, включающей документы и материалы, обновляемые ежегодно с учетом изменения законодательства, развития образовательных технологий, науки и потребностей работодателей.

Востребованность магистров по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, магистерская программа «Искусственный интеллект и большие данные (совместно с ПАО Сбербанк)»

на современном рынке труда определяется большой потребностью в специалистах, обладающих развитыми компетенциями разработчиков программных продуктов с применением технологий машинного обучения и больших данных.

Прикладная направленность магистерской программы предполагает возможность карьеры на позициях специалистов по анализу данных (Data Scientist) в структурах государственного управления, производственном, логистическом, финансовом и коммерческом секторе, IT-компаниях и профильных data-driven компаниях. Выпускники программы могут быть также востребованы в роли системных аналитиков, разработчиков программного обеспечения и менеджеров по управлению данными (Chief Data Officer).

Выбор дисциплин (модулей) и практик обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, обеспечивает необходимые универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции выпускника с учетом запросов таких работодателей, как: ООО «Ронда Лимитед», ООО «Амаяма Авто», ООО «Фарпост», ПАО Сбербанк, АО Азиатско-Тихоокеанский банк, МТС, Ростелеком, Мегафон и др.

Партнеры и эксперты, участвующие в реализации программы:

ПАО Сбербанк, ООО «Ронда Софтваре», ООО «ФАРПОСТ» и др.

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



Подпись

Р.И. Дремлюга