



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
2022

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ДВФУ с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 г. № 918 (с изменениями и дополнениями).

Направленность ОПОП ориентирована на:

область (области) профессиональной деятельности и (или) сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников;

тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников;

на объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания.

Направленность программы определяет предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающегося и требования к результатам освоения ОПОП. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: магистр.

Трудоемкость ОПОП по направлению подготовки 120 зачетных единиц.

Целью основной профессиональной образовательной программы является 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.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- организационно-управленческий,
- проектный.

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 частичным применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, на государственном языке Российской Федерации.

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 и части, формируемой участниками образовательных отношений, обеспечивает

необходимые 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.

Магистр по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, программа «Искусственный интеллект и большие данные (совместно с ПАО Сбербанк)» подготовлен к продолжению образования в аспирантуре по направлению 09.06.01 Информатика и вычислительная техника.

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