



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  
09.04.03 Прикладная информатика

Корпоративные информационные системы управления

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. Область (области) профессиональной деятельности и (или) сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников, на которую ориентирована программа:

– 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, модернизации информационных систем, управления их жизненным циклом);

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере научного руководства научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками в области информатики и вычислительной техники).

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

2. Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- научно-исследовательский;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;
- проектный.

3. Объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания (при необходимости):

- системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем;

- исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях;

- управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах;

- управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта;

- организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях.

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 ВО по направлению подготовки для очной формы обучения составляет 120 зачетных единиц (60 зачетных единиц за учебный год).

Срок реализации образовательной программы: 2 года.

Цели и задачи основной профессиональной образовательной программы:

Цель ОПОП ВО – комплексная и системная подготовка конкурентоспособных магистров, способных осуществлять научно-исследовательскую, проектную, проектно-технологическую и организационно-управленческую деятельность в сфере информационных технологий, подготовленных к созданию и внедрению информационных систем различного назначения, в системах корпоративного управления, а также к продолжению образования.

Задачи:

подготовка специалистов, владеющих совокупностью средств, способов и методов исследовательской и производственной деятельности, направленных на решение задач: по проектированию, разработке, модернизации корпоративных информационных систем и технологий, по управлению их жизненным циклом; по созданию, интеграции, адаптации и использованию информационных сервисов для автоматизации прикладных и информационных процессов и новых конкурентоспособных корпоративных информационных систем; по выполнению и руководству научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками в области прикладной информатики, вычислительной техники, корпоративных систем управления, а также в междисциплинарных профессиональных проектах.

Перечень профессиональных стандартов:

- 06.014 Профессиональный стандарт «Менеджер по информационным технологиям», утверждённый приказом Минтруда РФ от 13.10.2014 г., № 716н. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 ноября 2014 г., регистрационный № 34714), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

- 06.015 Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утверждённый приказом Минтруда РФ от 18.11.2014 г., № 896н. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный № 35361), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

- 06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утверждённый приказом Минтруда РФ от 18.11.2014 г., № 893н. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 декабря 2014 г., регистрационный № 35117), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

- 06.017 Профессиональный стандарт «Руководитель разработки программного обеспечения», утверждённый приказом Минтруда РФ от 17.09.2014 г., № 645н. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный № 34847), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

- 06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утверждённый приказом Минтруда РФ от 28.10.2014 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. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

- 40.008 Профессиональный стандарт «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами», утвержденный приказом Минтруда РФ от 11.02.2014 г. № 86н. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 марта 2014 г., регистрационный № 31696), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12

декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

- 40.011 Профессиональный стандарт «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержденный приказом Минтруда РФ от 04.03.2014 г. № 121н. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 марта 2014 г., регистрационный № 31692), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

- 40.057 Профессиональный стандарт «Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием», утвержденный приказом Минтруда РФ от 28 сентября 2020 г. № 658н. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2020 г., регистрационный № 60532).

ОПОП ВО реализуется самостоятельно, с возможностью частичного применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, на государственном языке Российской Федерации.

Специфические особенности ОПОП ВО: подготовка выпускника к деятельности в области моделирования, проектирования, автоматизации бизнес-процессов предприятий; создания и поддержки эффективных информационных систем с применением современных инструментальных средств и методов.

Партнеры и эксперты, участвующие в реализации программы: ООО Владивостокский морской порт, АО «Дальневосточная генерирующая компания», ООО «ССК Звезда», ООО «Лаборатория виртуальной реальности Дальний Восток», ПАО «МТС», ПАО «Сбербанк», ПАО «Ростелеком», АО «Лаборатория Касперского», ООО «САП СНГ», ООО «Ронда-лимитед», ООО «Сименс Финанс», ООО «ДНС Групп», ПАО «Ростелеком», ООО «1С» и др.

Дисциплины (модули), практики обязательной части («Английский язык для специальных целей», «Информационное общество и проблемы прикладной информатики», «Методологии и технологии проектирования информационных систем», «Автоматизированные производственные системы», «Математические методы и модели поддержки принятия решений», «Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем», «Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем», «Управление качеством корпоративных информационных систем», «Информационная безопасность корпоративных информационных систем»,

«Интеллектуальные технологии в корпоративных информационных системах», «Учебная практика. Научно-исследовательская практика», «Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика», «Производственная практика. Научно-исследовательская работа) обеспечивают формирование у обучающихся необходимых общепрофессиональных компетенций, а также универсальных компетенций.

Дисциплины (модули), практики части, формируемой участниками образовательных отношений («Управление проектами ИТ систем»; «Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем»; «Интеграция корпоративных информационных систем управления»; «Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей»; «Современные технологии разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем»; *Дисциплины по выбору*: «Корпоративные базы и хранилища данных» / «Методы анализа и оценки ИТ-проектов» / «Управление ИТ-инфраструктурой предприятия» / «Анализ и обоснование проектных решений ИТ систем». «Производственная практика. Организационно-управленческая практика», «Производственная практика. Преддипломная практика») обеспечивают формирование у обучающихся профессиональных и универсальных компетенций.

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

 П.Г. Рагулин