



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
08.04.01. Строительство

Промышленное и гражданское строительство

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 области и сферы профессиональной деятельности выпускников (по Реестру Минтруда):

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства);

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования и возведения объектов производственного и непроизводственного назначения, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок);

типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- проектный (основной);
- организационно-управленческий (основной);
- технологический;
- научно-исследовательский.

Задачи профессиональной деятельности:

- организация проектирования;
- разработка проектных решений и организация проектирования;
- разработка и воплощение организационно-управленческих решений;
- организация производственно-технологической деятельности;
- выполнение и организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания: объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются здания и сооружения, строительные материалы, изделия и конструкции, машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, земельные участки, городские территории, объекты транспортной инфраструктуры, в сфере промышленного и гражданского строительства.

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 программы магистратуры «Промышленное и гражданское строительство», составляет 120 зачётных единиц. Срок реализации образовательной программы: 2 года.

Цель образовательной программы 08.04.01 Строительство, образовательная программа «Промышленное и гражданское строительство» – подготовка магистранта, способного к системному решению задач строительного производства и проектирования, к инновационной деятельности в области промышленного и гражданского строительства, соответствующей установленным компетенциям.

Основные задачи ОПОП:

- внедрение технологий информационных, программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования в практику деятельности проектных, строительных и эксплуатирующих организаций;

- формирование исходных данных, проведение технико-экономического анализа, обоснование и выбор научно-технических и организационных решений по реализации проекта;

- организация и совершенствование производственного процесса на предприятии или участке, контроль и освоение новых технологических процессов строительного производства;

- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений, организация безопасных способов и контроль за ведением работ на предприятии;

- разработка документации и организация работы по управлению качества технологических процессов на предприятии и производственных участках;

- выполнение научно-исследовательских работ поискового, теоретического и экспериментального характера.

Перечень профессиональных стандартов:

ПС 10.015 (А/01.7 – А/03.7) «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования»;

ПС 16.009 (С/01.7 – С/03.7) «Специалист по управлению жилищным фондом»;

ПС 16.011 (D/01.7 – D/04.7) «Специалист по эксплуатации гражданских зданий»;

ПС 16.025 (С/01.7 – С/04.7) «Специалист по организации строительства»;

ПС 16.038 (А/01.7 – А/04.7; В/01.7 – В/02.7) «Руководитель строительной организации»;

ПС 16.126 (С/01.7 – С/05.7) «Специалист по проектированию металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения»;

ПС 40.008 (А/01.6 – D/03.7) «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами»;

ПС 40.011 (В/01.6 – В/03.6; С/01.6 – С/02.6) «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам».

ОПОП ВО реализуется в общей форме обучения.

Специфические особенности ОПОП ВО определяются актуальностью образовательной программы «Промышленное и гражданское строительство» и заключается в том, что выпускники обладают таким количеством компетенций, которые формируют инновационный стиль мышления специалиста, а программы по практикам обеспечивают в условиях личностно-профессионального обучения индивидуальную траекторию будущего специалиста, при этом ведущими направлениями в практической подготовке магистра определяются самостоятельная работа и учебное исследование.

Партнеры и эксперты, участвующие в реализации программы: АО «Генподрядчик», Филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» ДальНИИС, ВФ АО НПЦ «Эталон».

Дисциплины (модули) («Основы патентно-лицензионной работы в строительстве», «Теория сооружений», «Региональные особенности строительного производства», «Проектная подготовка в строительстве», «Методы и формы организации строительного производства», «Расчетный анализ и оценка надежности технических решений зданий и сооружений», «Управление проектами в строительстве», «Управление ресурсами и затратами в строительстве», «Системы автоматизированного проектирования в строительстве», «Управление качеством в строительстве», «Строительный контроль и технический надзор»), практики («Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)», «Технологическая практика», «Преддипломная практика» – производственная практика) обеспечивают формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника.

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



М.В. Бузина