



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

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

Программа специалитета

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

---

Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

---

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, на которые ориентирована программа:

– 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий);

– 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий и исследований для строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций);

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- проектный;
- научно-исследовательский;
- технологический;
- организационно-управленческий;
- изыскательский;
- экспертно-аналитический.

Задачи профессиональной деятельности:

– деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;

– выполнение и организация научных исследований;

– организация производственно-технологической деятельности на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства или линейного объекта;

– управление деятельностью по реализации проекта;

– проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний);

– деятельность в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности.

Объекты профессиональной деятельности выпускников: высотные и большепролетные здания и сооружения производственного и непромышленного назначения.

Направленность программы определяет предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающегося и требования к результатам освоения ОПОП.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: инженер-строитель.

Трудоемкость ОПОП ВО по направлению подготовки: 360 зачетных единиц (60 зачетных единиц за учебный год).

Срок реализации образовательной программы: 6 лет.

Цель ОПОП ВО по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, специализации «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений» заключается в приобретении обучающимися уровня знаний, умений, навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области проектирования, проектного сопровождения, строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений различного назначения.

Основные задачи ОПОП ВО:

1. Определить набор требований к содержанию и структуре профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, исходя из требований ФГОС ВО к решению профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ОПОП и видами профессиональной деятельности;

2. Обеспечить возможность эффективного формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО по специальности Строительство уникальных зданий и сооружений, путем освоения обучающимся дисциплин (модулей), практик и других видов учебной деятельности;

3. Обеспечить высокий научный и методический уровень преподавания дисциплин, возможности проведения экспериментальных исследований и проектно-исследовательских работ в области строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений;

4. Обеспечить удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии, позволяющее

выпускнику успешно саморазвиваться, реализовать свой потенциал в избранной сфере деятельности, обеспечить социальную мобильность и устойчивость на рынке труда,

5. Создание системы текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся для объективной оценки фактического уровня достижения поставленных результатов обучения и формирования компетенций на всех этапах обучения;

6. Обеспечение высокого уровня подготовки выпускников, гарантирующего их востребованность и конкурентоспособность на рынке труда для эффективного решения профессиональных задач в условиях формирования современного общества.

Перечень профессиональных стандартов:

– ПС10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.10.2021 N 730н;

– ПС10.004 Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 N 698н;

– ПС10.015 Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 228н;

– ПС16.025 Специалист по организации строительства, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 231н;

– ПС16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2020 г. № 760н;

– ПС16.038 Руководитель строительной организации, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.11.2020 г. № 803н;

– ПС16.126 Специалист по проектированию металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.08.2021 № 608н;

– ПС16.131 Специалист в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.04.2021 N 215н;

– ПС16.151 Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 N 787н;

– ПС40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.02.2014 г. N 86н;

– ПС40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.03.2014 г. N 121н.

---

ОПОП ВО реализуется:

- самостоятельно;
- в очной форме обучения;
- с частичным применением электронного обучения и с частичным применением дистанционных образовательных технологий;
- на государственном языке.

Специфические особенности ОПОП ВО определяются необходимостью подготовки высококвалифицированных кадров. Проектирование и возведение высотных и большепролетных зданий и сооружений – это особая сфера строительства, отличающаяся от возведения прочих строительных объектов. Для проектирования таких зданий и сооружений требуются высококвалифицированные специалисты нового уровня по своей инженерной подготовке, обладающие высокими знаниями, способные адекватно воспринимать новую информацию и использовать ее в инновационных проектных решениях. Специалисты этого направления получают более глубокую фундаментальную профессиональную подготовку, позволяющую проектировать, строить и грамотно эксплуатировать высотные и большепролетные здания и сооружения различного назначения (жилые, гражданские и производственные). Студенты учатся проектировать и возводить не только высотные и большепролетные здания и сооружения, но и специальные сооружения такие как башни, мачты, подземные конструкции, спортивно-развлекательные и торговые центры и т.д. Студенты получают подготовку в области проектно-изыскательских работ, строительства и эксплуатации уникальных зданий и сооружений. Выпускников ждут в проектно-изыскательских и строительных компаниях страны, отраслевых и надзорных государственных структурах, предприятиях инфраструктуры отрасли. Большинство студентов получают гарантию трудоустройства на старших курсах университета, 90 % выпускников работают по специальности.

Партнеры и эксперты, участвующие в реализации программы: ООО «Акустические материалы ДВ», ООО «ИНВЭЙВ», ООО «Бельведер».

Дисциплины (модули) («Архитектура промышленных и гражданских зданий и сооружений», «Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений», «Динамика и устойчивость сооружений», «Компьютерное моделирование и инженерный анализ сооружений», «Строительная механика»), практики («Производственная практика. Проектная практика», «Производственная практика. Научно-исследовательская работа», «Производственная практика. Преддипломная 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



Д.А. Кузнецова