



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Дальневосточный федеральный университет»

(ДВФУ)

Политехнический институт

(Школа)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

Селезнев В.А.

«20» января 2025 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	<i>Промышленное и гражданское строительство и BIM технологии</i>
Руководитель образовательной программы	<i>Цимбельман Никита Яковлевич д.т.н., доцент +7(902)483-4813; tsimbelman.nya@dvfu.ru</i>
Подразделение — держатель программы	<i>Политехнический институт (Школа) Департамент геоинформационных технологий</i>
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	<i>22/1</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>
Язык реализации	<i>Русский</i>
Срок обучения	<i>2 года</i>
Описание программы	<i>Студенты программы получают возможность освоить и развить навыки в области современных технологий расчёта и проектирования зданий и сооружений различного назначения. Большое внимание при обучении уделяется фундаментальной подготовке, а также прикладным вопросам внедрения современных инженерных методов в практику строительного проектирования. Студенты познакомятся с основами метода конечных элементов (МКЭ) и освоят реализующие его программные комплексы. В программу обучения входят предметы, направленные на приобретения навыков в области применения и развития BIM-технологий, а также основы научно-</i>

	исследовательской деятельности.
Ключевые дисциплины образовательной программы	Расчётное моделирование зданий и сооружений Метод конечных элементов в строительном проектировании Информационные BIM технологии в строительстве Моделирование геотехнических систем Проектирование технологий строительных материалов и изделий Динамика и устойчивость сооружений Теория сооружений Компьютерные технологии сметных расчётов в строительстве Технологии виртуальной и дополненной реальности VR/AR
Описание целевой аудитории программы	Выпускники по программам подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство» и смежных направлений. Инженерно-технические работники проектных и строительных организаций, специалисты эксплуатирующих организаций
Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы	Дальневосточный научно-исследовательский институт по строительству (ДальНИИС РААСН); Саморегулируемая организация «Альянс строителей Приморья»; ДПИ «ВостокПроектВерфь»; ООО «Новый Дом»; ООО «Фора Системс»; и др.
Сфера деятельности выпускников программы	Расчёт, проектирование и информационное моделирование зданий и сооружений, а также организация работы проектных предприятий с применением современных технологий и методик проектирования. Выпускники смогут занимать должности инженерно-технических работников проектных организаций, руководителей проектных отделов, сотрудников научно-исследовательских организаций, либо развивать собственный проектно-консультационный бизнес в области строительного проектирования.

Руководитель
образовательной программы

 /Димбельман Н.Я.