

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА
КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ
ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО**

Направление подготовки: 08.06.01 – Техника и технологии строительства

Направленность (профиль): Строительная механика

Программа аспирантуры

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный срок обучения: 4 года

Коды компетенций	Название компетенции
УК	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав
ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в

	области строительства
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ПК-1	применять теорию и методы расчета и проектирования сооружений и их элементов на прочность, устойчивость и колебания на основе знания теории расчета сооружений и строительных конструкций
ПК-2	на основе знания новых научных исследований в области теории надежности уметь производить расчеты надежности несущих элементов строительных конструкций при ограниченной статистической информации
ПК-3	применять методы строительной механики для расчета призматических оболочек средней длины на основе знания теории расчета тонкостенных пространственных систем
ПК-4	уметь применять на практике современные вычислительные программные комплексы для расчета и проектирования строительных конструкций и их элементов

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ПООП ВО

Направление подготовки: 08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Направленность (профиль): СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

Автор (ы)

доцент, д-р. техн. наук

(должность, уч. степень, звание)

доцент, канд. техн. наук

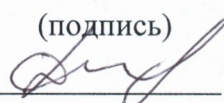
(должность, уч. степень, звание)

доцент, канд. техн. наук

(должность, уч. степень, звание)

 Кочкин А.А.

(подпись)

 Дементьев Н.М.

(подпись)

 Ильичев Е.А.

(подпись)

Зав. кафедрой «Промышленное и гражданское строительство»

 Кочкин А.А.
(подпись)

Документ одобрен на заседании методического совета Инженерно-строительного факультета от 17.12.2015 года, протокол № 3.

Председатель методического совета Инженерно-строительного
факультета



Кочкин А.А.

(подпись)