

**Список направлений научной (научно-исследовательской) деятельности  
по каждой реализуемой образовательной программе высшего образования**

**Инженерно-строительный факультет**

Образовательные программы				Научные направления		
№ п/п	Код	Направление подготовки	Направленность (профиль)	Наименование научного направления	Кафедра, на которой реализуется научное направление	Ф.И.О., должность, ученое звание руководителя научного направления
1	08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	Проектирование, строительство и безопасная эксплуатация гражданских, общественных и промышленных зданий и сооружений	Строительных конструкций	Колесов А.И., зав. кафедрой, канд. техн. наук, профессор
					Архитектуры	Бобылев В.Н., зав. кафедрой, канд. техн. наук, профессор
					Теории сооружений и технической механики	Лампси Б.Б., зав. кафедрой, канд. техн. наук, доцент
					Оснований, фундаментов и инженерной геологии	Горохов Е.Н., зав. кафедрой, док. техн. наук, профессор
					Технологии строительства	Кондрашкин О.Б., зав. кафедрой, канд. техн. наук, доцент
					Организации и экономики строительства	Хавин Д.В., зав. кафедрой, док. экон. наук, профессор

Образовательные программы				Научные направления		
№ п/п	Код	Направление подготовки	Направленность (профиль)	Наименование научного направления	Кафедра, на которой реализуется научное направление	Ф.И.О., должность, ученое звание руководителя научного направления
2	08.03.01	Строительство	Строительство инженерных, гидротехнических и природоохранных сооружений	Расчетное обоснование проектирования и обеспечения безопасной эксплуатации инженерных, гидротехнических и природоохранных сооружений	Гидротехнических и транспортных сооружений	Соболь С.В., зав. кафедрой, док. техн. наук, профессор
3	08.03.01	Строительство	Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	Повышение эффективности использования природного и техногенного сырья в качестве строительных материалов	Строительных материалов и технологий	Сучков В.П., зав. кафедрой, д.т.н., доцент
				Совершенствование технологии производства бетонных и железобетонных изделий и конструкций		Исаев А.В., к.т.н., доцент
4	08.03.01	Строительство	Строительство автомобильных дорог, аэродромов, объектов транспортной инфраструктуры	Создание ресурсосберегающих технологий при проектировании, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог	Гидротехнических и транспортных сооружений	Костин В.И., канд. техн. наук, доцент
5	08.03.01	Строительство	Экспертиза и управление недвижимостью	Системные изменения в инвестиционно-строительной сфере	Организации и экономики строительства	Хавин Д.В., заведующий кафедрой, док. экон. наук, профессор
6	27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация и сертификация	Обеспечение безопасности и качества продукции	Стандартизации, метрологии и управления в технических системах	Прахова Т.Н., зав. кафедрой, канд. техн. наук, профессор

Образовательные программы				Научные направления		
№ п/п	Код	Направление подготовки	Направленность (профиль)	Наименование научного направления	Кафедра, на которой реализуется научное направление	Ф.И.О., должность, ученое звание руководителя научного направления
				Внедрение технологий информационного моделирования (BIM-технологий)		Юматова Э.Г., канд. пед. наук, доцент кафедры СМ
<b>Специалитет</b>						
7	08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектирование, строительство и безопасная эксплуатация высотных и большепролетных уникальных зданий и сооружений	Строительных конструкций	Колесов А.И., зав. кафедрой, канд. техн. наук, профессор
					Архитектуры	Бобылев В.Н., зав. кафедрой, канд. техн. наук, профессор
					Теории сооружений и технической механики	Лампси Б.Б., зав. кафедрой, канд. техн. наук, доцент
8	08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности	Научное обоснование проектирования и обеспечения безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений повышенной ответственности и водохранилищ	Гидротехнических и транспортных сооружений	Соболь С.В., зав. кафедрой, док. техн. наук, профессор

Образовательные программы				Научные направления		
№ п/п	Код	Направление подготовки	Направленность (профиль)	Наименование научного направления	Кафедра, на которой реализуется научное направление	Ф.И.О., должность, ученое звание руководителя научного направления
<b>Магистратура</b>						
9	08.04.01	Строительство	Гидротехническое строительство	Научное обоснование проектирования и обеспечения безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений и водохранилищ	Гидротехнических и транспортных сооружений	Соболь С.В., зав. кафедрой, док. техн. наук, профессор
10	08.04.01	Строительство	Теория и практика организационно-технологических решений возведения и реконструкции зданий и сооружений	Совершенствование способов механизации, технологии производства работ и разработка методов снижения трудозатрат при возведении, специальной обработке, восстановлении и ремонте несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений	Технологии строительства	Хряпченкова И.Н., доктор фил. наук, канд. техн. наук, профессор кафедры
				Совершенствование строительных технологий на основе новых методов и средств механизации и автоматизации процессов		Плотников Н.М., канд. техн. наук, профессор
11	08.04.01	Строительство	Теория и проектирование зданий и сооружений	Современные актуальные проблемы расчета и проектирования зданий и сооружений	Строительных конструкций	Колесов А.И., зав. кафедрой, канд. техн. наук, профессор
					Архитектуры	Бобылев В.Н., зав. кафедрой, канд. техн. наук, профессор
					Теории сооружений и технической механики	Лампси Б.Б., зав. кафедрой, канд. техн. наук, доцент
					Оснований, фундаментов и инженерной геологии	Горохов Е.Н., зав. кафедрой, док. техн. наук, профессор

Образовательные программы				Научные направления		
№ п/п	Код	Направление подготовки	Направленность (профиль)	Наименование научного направления	Кафедра, на которой реализуется научное направление	Ф.И.О., должность, ученое звание руководителя научного направления
12	08.04.01	Строительство	Технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций	Разработка инновационных технологий использования природного и техногенного сырья	Строительных материалов и технологий	Сучков В.П., зав. кафедрой, д.т.н., доцент
13	08.04.01	Строительство	Организация и экономика строительства	Системные изменения в инвестиционно-строительной сфере	Организации и экономики строительства	Хавин Д.В., заведующий кафедрой, док. экон. наук, профессор
14	27.04.01	Стандартизация и метрология	Обеспечение безопасности и качества продукции	Обеспечение безопасности и качества продукции	Стандартизации, метрологии и управления в технических системах	Прахова Т.Н., канд. техн. наук, зав. кафедрой, профессор

**Список направлений научной (научно-исследовательской) деятельности кафедр факультета, не относящихся к реализуемым образовательным программам**

№ п/п	Наименование научного направления	Кафедра, на которой реализуется научное направление	Ф.И.О., должность, ученое звание руководителя научного направления
1	Прочностные, пластические и структурно-фазовые изменения конструкционных материалов под действием различных видов нагружения	Технологии строительства	Мыльников В.В., канд. техн. наук, доцент
2	Прочность и деформативность кладки из камней на опилочных бетонах с применением цементного и гипсового вяжущих	Технологии строительства	Кондрашкин О.Б., зав. кафедрой, канд. техн. наук, доцент
3	Автоматизация способов измерений физических параметров диэлектрических материалов в технологических процессах производства	Технологии строительства	Гуляев В.Г., канд. техн. наук., доцент
4	Исследование прочности и деформативности строительных конструкций на основе древесины, их технического состояния с разработкой мероприятий по обеспечению работоспособного состояния и продления срока их службы	Строительных конструкций	Крицин А.В., канд. техн. наук, доцент

№ п/п	Наименование научного направления	Кафедра, на которой реализуется научное направление	Ф.И.О., должность, ученое звание руководителя научного направления
5	Исследование динамического деформирования конструктивных бетонов	Строительных конструкций	Ламзин Д.А., канд. техн. наук, доцент
6	Исследование действительной работы тонкостенных стержневых стальных конструкций в пределах и за пределами упругости. Разработка уточненного расчета с учетом оптимизации экономических параметров	Строительных конструкций	Колесов А.И., зав. кафедрой, канд. техн. наук, профессор
7	Динамика высотных и большепролетных зданий с учетом податливости основания. Определение остаточного ресурса несущих конструкций	Теории сооружений и технической механики	Хазов П.А., канд. техн. наук, доцент
8	Нелинейная волновая динамика и прочность тонкостенных стержней	Теории сооружений и технической механики	Лампси Б.Б. канд. физ.-мат. наук, ст. препод.
9	Теория культурного пространства архитектурной среды современного города. Шифр специальности 24.00.01	Архитектуры	Агеева Е.Ю., док. фил. наук, профессор
10	Формирование умений студентов работать в команде при решении графопроектных задач. Шифр специальности 13.00.01	Архитектуры	Рыскулова М.Н., канд. пед. наук, доцент
11	Экологические аспекты архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений	Архитектуры	Едукова Л.В., канд. техн. наук, доцент
12	Научные исследования в области геоэкологических проблем Поволжья	Оснований, фундаментов и инженерной геологии	Коломиец А.М., док. техн. наук, профессор
13	Моделирование взаимодействия сооружений с окружающей средой	Оснований, фундаментов и инженерной геологии	Горохов Е.Н., зав. кафедрой, док. техн. наук, профессор