

Срок начала приёма документов, необходимых для поступления в Университете по очной, очно-заочной и заочной форме обучения - **14 мая 2021 года**.

Срок завершения приёма документов, необходимых для поступления, от лиц, поступающих по очной, очно-заочной и заочной форме обучения по результатам вступительных испытаний, проводимых Университетом самостоятельно - **10 августа 2021 года**.

Код	Наименование направления подготовки	Вступительные испытания	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
08.04.01	Строительство	Тестирование по направлению «Строительство»	24	100
09.04.02	Информационные системы и технологии	Тестирование по направлению «Информационные системы и технологии»	24	100

Направление 08.04.01 «Строительство»

Форма обучения	Набор в 2021 г.	Стоимость обучения при сумме вступительных баллов, руб. (2021 г.)	
	Бюджет / договор	до 50 баллов	от 51 баллов и выше
очная	120/60	186 000	165 000
заочная	-/30 (10)	70 300 (56 900)	

Направление 09.04.02 «Информационные системы и технологии»

Форма обучения	Набор в 2021 г.	Стоимость обучения при сумме вступительных баллов, руб. (2021 г.)	
	Бюджет / договор	до 50 баллов	от 51 баллов и выше
очная	9/6	186 000	165 000

Информация о перечне индивидуальных достижений поступающих, учитываемых при приеме на обучение, и порядок учета указанных достижений

№	Наименование показателя	Характеристика показателя	Подтверждающие документы	Кол-во баллов за одно достижение
1.	Публикация в научном журнале, включённом в реферативную (библиографическую, информационную) базу данных	научный журнал (Scopus, Web of Science, Springer, Chemical Abstracts, AGRIS)	Цифровой идентификатор объекта, копии страниц, содержащие информацию: об издании, содержание и первого листа публикации	10
2.	Наличие интеллектуальной собственности	патент на изобретение; патент на полезную модель; патент на промышленный образец; свидетельство о государственной регистрации базы данных; свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ	копия патента и/или свидетельства о государственной регистрации	10
3.	Наличие действующего международного языкового сертификата	TOEFL (Test of English as a Foreign Language); IELTS (International English Language Testing System); TestDaF (Test Deutsch als Fremdsprache für ausländische Studienbewerber); DALF (Diplôme approfondi de langue française); DELF (Diplôme d'études en langue française)	сертификат	10
4.	Наличие диплома (сертификата) победителя	федерального интернет-экзамена для выпускников бакалавриата (золотой сертификат); олимпиады студентов «Я – профессионал» (золотой медалист); олимпиады «Я – магистр» (диплом победителя); международного инженерного чемпионата «CASE-IN» (диплом победителя); Второго (заключительного) этапа Студенческой олимпиады «Газпром» (диплом победителя)	диплом, сертификат	100

Области знаний и профессиональные компетенции:

- проведение изысканий по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, патентные исследования
- проектирование и мониторинг зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования
- разработка эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования
- разработка методик, планов и программ проведения научных исследований, организация проведения экспериментов и испытаний, анализирование и обобщение их результатов
- фиксация и защита объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности
- на основе знания педагогических приемов принимать непосредственное участие в образовательной деятельности
- организация наладки, испытаний и сдачи в эксплуатацию объектов
- организация безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений
- способностью вести техническую экспертизу проектов объектов строительства
- мониторинг и оценка технического состояния зданий, сооружений, их частей и инженерного оборудования и др.

Область профессиональной деятельности:

- проектирование, возведение, эксплуатация, мониторинг и реконструкция зданий и сооружений
- инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а также транспортной инфраструктуры
- инженерные изыскания для строительства
- разработка машин, оборудования и технологий, необходимых для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций
- проведение научных исследований и образовательной деятельности

Трудоустройство:

В проектных, строительных и эксплуатирующих организациях, девелоперских компаниях, на предприятиях строительной индустрии, в конструкторских бюро, федеральных, региональных и муниципальных структурах и учреждениях, ответственных за организацию и управление строительством

Направленность (профиль)	Форма обучения	Количество мест		Выпускающая кафедра
		бюджет	договор	
<u>Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи</u>	ОФО	-	30*	Базовая кафедра ПАО «Газпром нефть»
<u>Управление проектами строительства мостов и путепроводов на автомобильных дорогах</u>	ОФО	12	3*	Базовая кафедра АО «Мостострой-11»
<u>Цифровое строительство</u>	ОФО	12	3*	Базовая кафедра АО «Мостострой-11»
<u>Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц</u>	ОФО	12	3	Автомобильных дорог и аэродромов
<u>Теория и проектирование зданий и сооружений</u>	ОФО	12	3	Строительных конструкций
<u>Реконструкция (реставрация), техническое обследование и мониторинг зданий и сооружений</u>	ОФО	15	-	Руководитель образовательной программы
<u>Теория и проектирование геотехнических сооружений</u>	ОФО	12	3	Строительного производства
<u>Системы теплогасоснабжения и вентиляции, энергоаудит</u>	ОФО	12	3	Инженерных сетей и сооружений
<u>Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий</u>	ОФО	12	3	Инженерных сетей и сооружений
<u>Технология строительных материалов, изделий и конструкций</u>	ОФО	12	3	Строительных материалов
<u>Технологии и организация строительства</u>	ЗФО	-	15	Строительного производства
<u>Производство и контроль строительных изделий и конструкции</u>	ЗФО	-	15	Строительных материалов
<u>Проектно-командный инжиниринг</u>	ЗФО**	-	10	Строительного производства

* - возможность обучения по гранту (по собеседованию)

** - с применением дистанционных технологий

Области знаний и профессиональные компетенции:

- разработка стратегии проектирования, определением целей проектирования, критериев эффективности, ограничений применимости
- разработка новых методов и средств проектирования информационных систем
- разработка новых технологий проектирования информационных систем
- авторское сопровождение процессов проектирования, внедрения и сопровождения информационных систем и технологий
- организация взаимодействия коллективов разработчика и заказчика
- сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
- разработка и исследование теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности в различных областях
- разработка и исследование методик анализа, синтеза, оптимизации и прогнозирования качества процессов функционирования информационных систем и технологий
- моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований
- постановка и проведение экспериментов по заданной методике и анализ результатов
- прогнозирование развития информационных систем и технологий
- разработка методов решения нестандартных задач и новые методы решения традиционных задач

Область профессиональной деятельности:

- исследование, разработка, внедрение информационных технологий и систем
- машиностроение, наука, техника, образование, медицина, юриспруденция, бизнес, менеджмент, банковские системы, безопасность, механика, техническая физика, энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, связь, телекоммуникации, химическая промышленность, сельское хозяйство, легкая и пищевая промышленность, горное дело, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, экология, сервис, медиаиндустрия, а также все виды деятельности в условиях экономики информационного общества, с навыками решения задач предприятия

Трудоустройство:

В высоко-технологичном, научно-исследовательском и инвестиционно-финансовом секторах строительной и другой производственных отраслей, проектных и IT-компаниях, профильных структурах федеральных, региональных и муниципальных органов государственной власти

Направленность (профиль)

Форма обучения

Количество мест

Выпускающая кафедра

бюджет

договор

Интеллектуальные технологии «Умный город»

ОФО

9

6

Автомобильного транспорта, строительных и дорожных машин