



university

Тюменский
Индустриальный
университет



СТРОИН ТИУ



institute

СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ ТИУ

Уважаемые абитуриенты!



Сегодня вам предстоит сделать непростой выбор, определяющий не только специальность, но и судьбу!

Строительный институт готов взять на себя ответственность за ваше будущее - яркую, интересную, исключительно важную и нужную во все времена, творческую и интеллигентную профессию инженера - строителя.

Строительство - инновационная и высокотехнологичная отрасль, один из государственных приоритетов. Девиз нашего института «Построим будущее вместе» - мы готовим специалистов по перспективным направлениям строительной науки и практики, тех, чьи знания и навыки нужны не только сегодня, но и будут масштабно востребованы через 5 - 10 лет, когда наши выпускники станут формировать технологические приоритеты отрасли будущего. Мы несем ответственность за планирование, проектирование и интеллектуальное управление жизненными циклами всех элементов среды жизни и деятельности человека, созданных человеком и для человека.

Директор строительного института

Набоков Александр Валерьевич,

к.т.н., доцент

**Добро пожаловать в строительный институт!
Удачи и улыбок Вам, наши будущие
студенты!**



Область профессиональной деятельности:

- ❑ инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, оценка и реконструкция зданий и сооружений
- ❑ инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий
- ❑ применение машин, оборудования и технологий для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций

Перечень вступительных испытаний (2020 г.):

Математика [39], Физика [40], Русский язык [49]



Направленности (профили):

- **Промышленное и гражданское строительство**
- **Автомобильные дороги**
- **Теплогасоснабжение и вентиляция**
- **Водоснабжение и водоотведение**
- Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций
- Организация инвестиционно-строительной деятельности



- очная / заочная форма обучения



- очная форма обучения



Квалификация: БАКАЛАВР

Форма обучения: очная / заочная

Срок обучения: 4 года / 5 лет

Области знаний и профессиональные компетенции:

- архитектура, проектирование и конструирование
- математическое моделирование, теоретическая и строительная механика
- строительные конструкции (металлические, железобетонные, каменные, из дерева и пластмасс), основания и фундаменты, механика грунтов
- современные и перспективные строительные материалы и изделия
- инженерные системы и инфраструктура, включая проектирование и техническую эксплуатацию
- технология строительного производства, проектирование производства работ и организации строительства
- управление проектами, ценообразование и сметное нормирование, качество строительства, техническое регулирование
- управление недвижимостью, коммунальной и городской инфраструктурой
- строительная информатика, компьютерное моделирование, автоматизация проектирования, конструирования и управления строительством
- экология, промышленная и производственная безопасность, охрана труда

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



Форма обучения	Набор в 2020 г.	Минимальный проходной балл (2019 г.)	Стоимость обучения при сумме баллов по общ. предметам, руб. (2020 г.)		
	Бюджет/договор	Бюджет/договор	до 160 б.	161-180 б.	181 б. и выше
очная	660/66	177/130	205 700	171 500	137 200
заочная	-/210		68 900		

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) - ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ - ЗАВЕДУЮЩИЕ КАФЕДРАМИ

1. Направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство»

Кафедра «**Строительных конструкций**»

Заведующий кафедрой – **Бай Владимир Федорович**

Кафедра «**Строительного производства**»

Заведующий кафедрой – **Ашихмин Олег Викторович**

Кафедра «**Проектирования зданий и градостроительства**»

Заведующий кафедрой – **Малышкин Александр Петрович**

2. Направленность (профиль) «Автомобильные дороги»

Кафедра «**Автомобильных дорог и аэродромов**»

Заведующий кафедрой – **Санников Сергей Павлович**

3. Направленность (профиль) «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Кафедра «**Теплогазоснабжения и вентиляции**»

Заведующий кафедрой – **Афонин Константин Викторович**

4. Направленность (профиль) «Водоснабжение и водоотведение»

Кафедра «**Водоснабжения и водоотведения**»

Заведующий кафедрой – **Сидоренко Ольга Владимировна**

5. Направленность (профиль) «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

Кафедра «**Строительных материалов**»

Заведующий кафедрой – **Зимакова Галина Александровна**

6. Направленность (профиль) «Организация инвестиционно-строительной деятельности»

Кафедра «**Строительных конструкций**»

Заведующий кафедрой – **Бай Владимир Федорович**



Область профессиональной деятельности:

- исследование, разработка, внедрение, администрирование в информационных технологиях
- математическое, информационное и программное обеспечение
- проектирование и сопровождение информационных технологий и систем
- сбор, обработка, хранение и защита информации
- способы и методы программирования, отладки, производства и эксплуатации программных средств информационных систем в различных областях промышленности и управления

Перечень вступительных испытаний (2020 г.):

Математика [39], Физика [40], Русский язык [55]

Направленность (профиль):

- Информационные системы и технологии

Выпускающая кафедра

«Автомобильного транспорта, строительных и дорожных машин»

Заведующий кафедрой – **Данилов Олег Федорович**



Области знаний и профессиональные компетенции:

- системы автоматизации управления (АСУ) в строительстве
- отраслевые и универсальные информационные, вычислительные системы и технологии
- проектирование локальных информационных вычислительных сетей и открытых систем
- корпоративные (распределенные, кроссплатформенные, «облачные») информационные системы, системное и прикладное программное обеспечение всех уровней
- проектирование структур и обработка данных и знаний, защита информации
- системная аналитика, обработка «больших данных», экспертные системы, системы синтеза и анализа решений, системы с элементами искусственного интеллекта
- управление проектами, логистика, виртуальные организационные структуры
- модели и системы электронного документооборота

Трудоустройство:

В высокотехнологичных инвестиционно-строительных, инжиниринговых, производственных и IT-компаниях, профильных структурах федеральных, региональных и муниципальных органов государственной власти



Форма обучения	Набор в 2020 г.	Минимальный проходной балл (2019 г.)	Стоимость обучения при сумме баллов по общ. предметам, руб. (2020 г.)		
	Бюджет/договор	Бюджет/договор	до 160 б.	161-180 б.	181 б. и выше
очная	34/3	208/166	180 000	150 000	120 000

Область профессиональной деятельности:

- архитектура, проектирование и конструирование
- математическое моделирование, теоретическая и строительная механика (сопротивление материалов, теории упругости и пластичности, статика, динамика и устойчивость сооружений), строительная аэродинамика
- строительные конструкции (металлические, железобетонные, каменные, из дерева и пластмасс), основания и фундаменты, механика грунтов, геология, тектоника
- современные и перспективные строительные материалы, нанотехнологии, композиты
- эффективные технологии и организация строительного производства, управление проектами, контроль качества строительства, нормирование и техническое регулирование
- строительная информатика, компьютерное моделирование, автоматизация проектирования, конструирования и управления строительством
- экология, промышленная и производственная безопасность, сейсмостойкость, мониторинг объектов и конструкций
- другие области знаний и профессиональные компетенции в соответствии со специализацией

Перечень вступительных испытаний (2020 г.):

Математика [39], Физика [40], Русский язык [55]

Специализация:

- **Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений**

Выпускающая кафедра

«Строительных конструкций»

Заведующий кафедрой – **Бай Владимир Федорович**



Области знаний и профессиональные компетенции:

- выполнение и обработка результатов инженерных изысканий для строительства уникальных зданий и сооружений
- сбор, систематизация и анализ информационных исходных данных для проектирования уникальных зданий, сооружений
- расчет, конструирование и мониторинг уникальных зданий и сооружений с использованием лицензионных универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования
- технико-экономическое обоснование и принятие проектных решений в целом по объекту, координация работ по проекту, проектирование деталей (изделий) и конструкций
- подготовка проектной и рабочей технической документации;
- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования
- организация и совершенствование производственного процесса на строительном участке
- выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов
- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта
- использование лицензионных универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов
- организация и разработка методик проведения экспериментов
- подготовка данных в установленной форме для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций
- составление отчетов по выполненным работам, участие во внедрении результатов исследований и практических разработок
- монтаж, наладка, испытания и сдача в эксплуатацию конструкций и оборудования строительных объектов
- опытная проверка оборудования и средств технологического обеспечения
- проверка технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов, оборудования и др.

Трудоустройство:

В высокотехнологичных проектно-конструкторских и строительных организациях, государственных корпорациях на строительстве уникальных промышленных объектов, в научно-исследовательских институтах, государственных структурах и учреждениях, ответственных за нормирование, техническое регулирование, организацию и управление строительством

Форма обучения	Набор в 2020 г.	Минимальный проходной балл (2019 г.)	Стоимость обучения при сумме баллов по общ. предметам, руб. (2020 г.)		
	Бюджет/договор	Бюджет/договор	до 160 б.	161-180 б.	181 б. и выше
очная	22/11	199/138	188 500	157 200	141 500



Область профессиональной деятельности:

- ❑ Конструирование элементов транспортных сооружений с применением обычных и новых материалов на основе нормативных документов, творческого подхода, компьютерного моделирования
- ❑ Осуществление авторского надзора за реализацией проектных решений
- ❑ Разработка технологических процессов строительства, ремонта, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений и устройств, производства дорожно-строительных и мостовых материалов и изделий и руководство этими процессами
- ❑ Обеспечение безопасности движения транспорта и пешеходов, норм экологической и промышленной безопасности при строительстве, реконструкции, эксплуатации и текущем содержании транспортных сооружений
- ❑ Исследования в области создания новых или совершенствования существующих конструкций и материалов транспортных сооружений, повышения их износостойкости и долговечности, оценка эффективности работы
- ❑ Совершенствование методов расчета конструкций транспортных сооружений с использованием информационных технологий

Перечень вступительных испытаний (2020 г.):

Математика [39], Физика [40], Русский язык [55]

Специализация:

- **Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог**

Выпускающая кафедра

«Автомобильных дорог и аэродромов»

Заведующий кафедрой – **Санников Сергей Павлович**



Направление подготовки

08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей»

Квалификация: ИНЖЕНЕР

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет

Области знаний и профессиональные компетенции:

- Организация выполнения работ по строительству нового и реконструкции или капитальному ремонту эксплуатируемого мостового сооружения в соответствии с принятой в проекте производства работ технологической схемой
- Оценка состояния мостового перехода и качество его содержания, организация постоянного технического надзора и проведения работ по текущему ремонту эксплуатируемого мостового сооружения
- Выполнение расчетов по определению грузоподъемности и надежности эксплуатируемых мостовых сооружений и усилению их для дальнейшей эксплуатации

- выполнение проектов плана и профиля мостового перехода с учетом топографических, инженерно-геологических, инженерно-гидрологических условий с обеспечением экологической безопасности
- использование методов проектирования, строительства и эксплуатации транспортных развязок в разных уровнях, путепроводов, водопропускных труб и специальных сооружений на горных дорогах
- производство расчета несущих элементов мостовых конструкций и других инженерных сооружений мостового перехода и др.

Трудоустройство:

Руководители, инженеры, специалисты в области: проектирования автомобильных дорог; инженерных изысканий; технологии и организации строительства автомобильных дорог; содержании, эксплуатации и реконструкции автомобильных дорог, мониторинга специальных сооружений на автомобильных дорогах, планирования и управления в дорожном строительстве; специалисты по контролю качества дорожных работ.



Форма обучения	Набор в 2020 г.	Минимальный проходной балл (2019 г.)	Стоимость обучения при сумме баллов по общ. предметам, руб. (2020 г.)		
	Бюджет/договор	Бюджет/договор	до 160 б.	161-180 б.	181 б. и выше
очная	21/11	176/148	188 500	157 200	125 700



г. Тюмень, ул. Луначарского, 4, каб. 804,
Тел. +7(3452) 28-36-88, e-mail: nabokovav@tyuiu.ru

Директор строительного института
Набоков Александр Валерьевич,
К.Т.Н., доцент

