КОНКУРС СТРОИТЕЛЕЙ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ТИУ)
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (СТРОИН)

Директор – А.В. Набоков
Тюмень, ул. Луначарского, 4,
тел. 8 (3452) 28-38-88

1 сентября 2020 года — День знаний в СТРОИН ТИУ

НОМИНАЦИЯ: Организация года

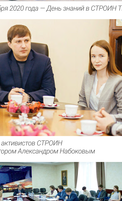
КАТЕГОРИЯ: учреждения образования

Сегодня **Строительный институт ТИУ** — единственный в регионе центр подготовки, переподготовки и повышения квалификации инженерных кадров для строительной отрасли. За 3 года в институте обучается около 3000 студентов очной и заочной форм обучения.

11 февраля 2021 года СТРОИН отметил полувековой юбилей. За это время институт выпустил в жизнь порядка 30 000 высококвалифицированных специалистов строительной отрасли и смежных с ней отраслей народного хозяйства, многие из которых занимали руководящие строительные предприятий безраздельно гражданин избранный в профессии, более 80% выпускников университета трудятся в Тюменской области.

Директор СТРОИН — **Александр Валерьевич Набоков**, кандидат технических наук, доцент, член Совета по подготовке кадров для строительной отрасли и взаимодействию с образовательными организациями высшего образования при Министерстве строительства и ЖКХ Российской Федерации, член правления Международной ассоциации строительных высших учебных заведений, член Общественного совета при Главном управлении строительства Тюменской области (Г УС ТО), член аттестационной и апелляционной комиссии Г УС ТО, член правления Союза строителей Тюменской области.

Встреча активистов СТРОИН с директором Александром Набоковым



Студенты СТРОИН на презентации АО «Мостострой-11»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Подразделение ведет подготовку бакалавров по направлениям «Строительство», «Энергетика и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», «Информационные системы и технологии», магистров — по направлению «Строительство» и «Информационные системы и технологии», осуществляется подготовка кадров высшей квалификации по направлению «Техника и технологии строительства». Подготовка специалистов ведется по двум специальностям: «Строительство уникальных зданий и сооружений» и «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое перекрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей».

Государственный стандарт выпускников Строительного института (по выбранным Тюменского фонда) в 2020 году составил около 85%. При этом по специальности были трудоустроены порядка 50%, в смежные организации, работающие с компаниями строительной сферы, — 35% выпускников.

Ведущими индустриальными партнерами вуза в 2020 году была проведена оценка качества подготовки выпускников по направлению «Строительство», которая показала, что компетенции, полученные будущему специалисту в его профессиональной деятельности, основаны на 96%.

Презентация ТИУ на выставке Тюменского нефтегазового форума–2020

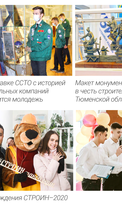
На заседании правления Союза строителей, 20.08.2020 г.

РАБОТА С ИНДУСТРИАЛЬНЫМИ ПАРТНЕРАМИ

На сегодняшний день в Строительном институте действует выпускающая базовая кафедра ПАО «Газпром нефть», которая начала свою деятельность 1 сентября 2015 года, а базовая кафедра АО «Мостострой-11», летом 2020 года она выпустила первых магистров. Кафедры являются индикаторами индустриальных партнеров, ведь, как показывает практика, обучение в тесном сотрудничестве с предприятиями наиболее эффективное.

В 2020 году совместно с АО «Мостострой-11» открыт новый профиль подготовки — магистерская программа «Цифровое строительство». Программа направлена на освоение технологий расчета, проектирования и реконструкции зданий и сооружений с использовании современных универсальных и специализированных программных вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования. Одним из важных направлений программы является подготовка магистров в овладению современной технологией цифрового моделирования (BIM-технологии), предусматривающей создание цифровой информационной модели, охватывающей все стадии жизненного цикла сооружения: от проектирования, создания проекта, обоснования и уточнения проекта, строительства сооружения, эксплуатации построенного сооружения, до выводящей эксплуатации.

Об эффективности взаимодействия говорят и результаты деятельности кафедр: 42 выпускника базовой кафедры ПАО «Газпром нефть» трудятся в дочерних обществах компании, 52 выпускника работают в других крупнейших предприятиях, они успешно и продвигаются по карьерной лестнице. В хорошей подготовке огромную роль играет философия программы: комплексный цифровой и межпредметный подход в реализации проектов, что соответствует современным международным трендам развития строительной отрасли, рыночным требованиям, требованиям заказчиков объектов транспортной инфраструктуры.



Сергей Шустов и Игорь спиридонов открывают выставку «Строители — призванье навсегда!»

На выставке ССТО с историей строительных компаний знакомится молодежь

Макет монумента в честь строителей Тюменской области

День рождения СТРОИН–2020

Александр Набоков: *«Работодатели зачастую не понимают разницы между бакалаврами и магистрами, принимая молодежь на работу. За четыре года на уровне бакалавриата мы дает профессиональные базовые знания по направленностям (профилям) подготовки, а в магистратуре уже затачиваем будущих специалистов под конкретные производственные задачи. Добавлю, что выпускники магистратуры базовых кафедр ПАО «Газпром нефть» и АО «Мостострой-11» получают 100% трудоустройство в строительной сфере».*

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Институт реализует направления подготовки с учетом социально-экономических запросов и достиг существенных результатов по подготовке высококвалифицированных кадров по профилям профиля на основе развития научных направлений для решения проблем региональной направленности.

В институте сформирован опытный и квалифицированный профессорско-преподавательский коллектив с высоким научно-методическим потенциалом. Более 60% профессорско-преподавательского состава имеют ученую степень кандидатов и докторов наук.

В работе задействовано 15 кафедр и более 15 лабораторий — учебные, учебно-научные, учебно-экспериментальные и центральной научно-исследовательской лаборатории «Строительство на вечномерзлых грунтах».

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В целях создания инновационной системы строительного профессионального образования и отраслевой региональной науки выбранная стратегия развития института реализуется на основе интегрированных принципов. Используются методы и технологии непрерывного и опережающего обучения, академической мобильности, формирования современной структуры организации и управления учебным процессом, развернута система карьерного роста обучающихся, и реализации образовательного процесса активно приелекаются стратегическое развитие.

В числе индустриальных партнеров института — более 30 компаний, в том числе: ПАО «Газпром нефть» и АО «Мостострой-11», ООО «Завод ЖБИ 5», ООО «Завод ЖБИ-3», ОАО «ГДСК», ООО «ВЭКСМА», ООО ТД «Горизонт», ООО «ПСК Тюмень», ООО «Евростеклопак», ЗАО «Антипинский НПЗ». На их базе реализуются прикладно-ориентированные образовательные программы и практико-модульное обучение.

ПРОЕКТНАЯ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В институте созданы и успешно функционируют научные школы, решающие ряд важнейших задач строительного комплекса Тюменской области, ХМАО-Югра и Ямало-Ненецкого автономного округа. Среди значимых результатов научной деятельности можно назвать разработку и внедрение в строительство сваро-фрезерных и новых видов металлических каркасов зданий, в этом направлении получено за последние два года 15 патентов и авторских свидетельств на изобретение. А также создание ресурсосберегающих материалов, конструкций и технологий автомобильных дорог и зодрожников, которые применены на 80% объектов капитального строительства Западно-Сибирского нефтегазового комплекса.

Создан новый диссертационный совет по защите дисертаций по совокупности ученой степени кандидата наук и доктора наук по научным специальностям 05.23.02 — Основания и фундаменты, подземные сооружения (технические науки), 05.23.03 — Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение (технические науки).

Председателем совета назначен профессор, доктор технических наук **Яков Пронозин**. Новый диссертационный совет должен стать центром притяжения для исследователей, ученых, научных сотрудников по сильным научным направлениям и открыть новые перспективы и открывать надежды на то, что вузовская наука и инновации получат дополнительное, усиленное развитие.

Всего в состав совета входит 21 специалист, в их числе ученые университетов Томска, Новосибирска, Перми, другие городов — региональных лидеров по данным направлениям.

Первая защита в совете состоялась в 2020 году.

Во всех научных работах активное участие принимают студенты и аспиранты, что позволяет формировать технологию элиту строительного комплекса. Яркий тому пример — успехи **Александр Пароно** и **Лев Максимов**, получившие в минувшем году гранты Фонда содействия инновациям по программе «СТАРТ» в размере двух миллионов рублей на развитие научно-исследовательских проектов.

Конкурс профмастерства «ТрудКрут» по строительному направлению среди студенческих отрядов ТУРО

Победители — студенты ТИУ Александра Зырянова и Егор Соловьев

Ансамбль народного танца «Мелодия» Строительного института ТИУ — Лауреат всероссийского фестиваля

МУЗЕЙ ИСТОРИИ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА ТЮМЕНСКОГО КРАЯ

В 2020 году директор музея Вера Ахсота активно формировала фондовую коллекцию по истории Союза строителей Тюменской области (ССТО) и строительным организаций, входящих в него. При активном взаимодействии с ССТО и помощи его руководителя **Игоря Александровича Спиридонова** был собран большой объем материалов по таким строительным организациям, как АО «Тобольскстройиммонизация», АО «Мостострой 11», АО «Тюменская домостроительная компания», НПО «Фундаментспецстрой», ОАО «Запсибгазпром», ООО «Тюменский фанерный завод», ОАО «Уралспецмонтаж», ООО «Подрядсервис-механизация», а также по истории Союза строителей Тюменской области.

По итогам проведенной работы создана выставка «Строители — призванье навсегда!», открытие которой состоялось 2 октября 2020 года. На выставке представлен макет — победитель конкурса на лучший проект памятника строителям Тюменской области. В будущем памятник предполагается разместить на площади перед комплексом здания ТИУ по ул. Луначарского, 2.

Интересная новая коллекция — основа для создания первого в регионе музея по истории строительства в крае, куратор раздела в экспозиции музея, посвященной истории строительства и строительства. Следующим шагом в рамках деятельности музея станет формирование выставки на тему «Роль выпускников ТИУ в формировании строительной отрасли региона».

ШТАБ СТУДЕНЧЕСКИХ ОТРЯДОВ

Штаб студотрядов ТИУ — самый крупный среди штабов вузов Тюменской области. Здесь каждый год формируются отряды для прохождения оплачиваемой производственной практики. Географии работы отрядов вуза широка — от Крыма до Дальнего востока, от Тюмени до порта Сабетта на Ямале.

В трудовой семестр-2020 вышел 371 боец ТИУ, было сформировано 12 отрядов. Студенты работали на трудовых проектах Тюменского индустриального университета, Строительного управления АО «Мостостроя-11» в Салехарде (ЯНАО), а также в Тюмени на проектах ООО «Завод ЖБИ-5» и «Дворец Тюмени» Тюменского регионального отделения МООО «Росстой» сфере студенческие отряды». Отметим и реализацию пилотного проекта СОО «Эксперт», который работал на территории Голышмановского городского округа – обследовал жилищный фонд.

Удалось реализовать проект студенческой стройки «Дружба», объединившей 120 бойцов восьми отрядов в Тюмени, Тобольске и Салехарде. В проектах приняли участие 90 ребят опорного вуза. При этом в комсостав стройки вошли выпускники ТИУ. По итогам трудового проекта бойцы вуза стали лучшими: первое место по производственным показателям заняло СОО «Северо», по комиссарской работе — ССО «Вста», флаг стройки взял ССО «Север».

Команда строителей ТИУ стала победителем конкурса профессионального мастерства «ТрудКрут» по строительному направлению среди студенческих отрядов УрФО, который прошел с 25 по 27 сентября 2020 года в Челябинске.

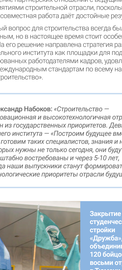
В 2020 году обучение рабочим специальностям за счет средств областного бюджета прошли 229 бойцов, они получили удостоверения государственного образца по специальностям: штукатур, бетонщик, строительщик, арматурщик, официант-бармен и матрос-спасатель.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИУ

Одной из стратегических целей институт является расширение партнерских отношений с ведущими предприятиями строительной отрасли, поскольку именно совместная работа дает достойные результаты.

Кадровый вопрос для строительства всегда был актуальным, на в настоящее время спрос становится остро. На его решение направлена стратегия развития Строительного института как площадки для подготовки востребованных работодателями кадров, удовлетворяющих международным стандартам по всему направлению «Строительство».

Александр Набоков: *«Строительство — инновационная и высокотехнологичная отрасль, один из государственных приоритетов. Девиз нашего института — «Построим будущее вместе». Мы готовим такие специалистов, знания и навыки которых нужны не только сегодня, они будут масштабно востребованы и через 5-10 лет, когда наши выпускники станут формировать технологические приоритеты отрасли будущего».*



Закрытие студенческой стройки «Дружба», объединившей 120 бойцов восьми отрядов в Тюмени, Тобольске и Салехарде

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА:

Главное управление строительства Тюменской области

Союз строителей Тюменской области

Тюменская областная организация профсоюзов работников строительства и промышленности строительных материалов