university
Тюменский индустриальный университет

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ТИУ)

ПРОГРАММА

Конкурса научных работ обучающихся
в рамках Международной научно-практической конференции

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ГРАФИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

22-23 октября 2026 г.

Секция № 1
«Пути совершенствования образовательного процесса»

Председатель жюри:

Маликова Ольга Николаевна, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры начертательной геометрии и графики строительного института ТИУ.

Члены жюри:

Гульбинас Александра Сергеевна, старший преподаватель кафедры начертательной геометрии и графики СТРОИН, Тюменский индустриальный университет

Романова Анна Александровна, старший преподаватель кафедры начертательной геометрии и графики СТРОИН, Тюменский индустриальный университет

Секретарь: ***Бурханова Зульфия Фарисовна,*** ведущий специалист кафедры начертательной геометрии и графики СТРОИН, Тюменский индустриальный университет.

(ТИУ, 9 корпус, ул. Луначарского, 2, ауд. 409)

дата и время проведения 23 октября 2026 г. 10.00-12.00

Ссылка на подключение:

https://bigbb2.tyuiu.ru/b/shu-hkm-ebr-tma

уровень бакалавриата-специалитета-магистратуры

1. Гаманко Юлия Викторовна (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«Научно-методическое обоснование и апробация опросника профильного самоопределения в сфере строительства»

Научный руководитель: кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой начертательной геометрии и графики, ***Белова Лариса Владимировна***

2. Муминов Талабшох Абдурасулович (Таджикский технический университет

имени академика М.С. Осими, Республика Таджикистан, г. Душанбе)

«Опыт внедрения виртуальных лабораторий в подготовку инженеров - электроэнергетиков в ТТУ: текущие результаты и перспективы».

Научный руководитель: кандидат технических наук, доцент кафедры автомобильных дорог, теплогазоснабжения и вентиляции ОГУ им. Бондаренко, ***Тарановская Елена Александровна.***

3. Пашнина Виктория Викторовна (СПСА, Российская Федерация, г. Железногорск).

«Обсценная речь молодежи как социальная проблема»

Научный руководитель: кандидат педагогических наук, доцент кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин СПСА, ***Пасечкина Татьяна Николаевна***

4. Anditya Rizkiarahma (STATE UNIVERSITY OF SURABAYA, Faculty of Engineering, Indonesia).

«Цифровые двойники и виртуальная среда обучения как драйверы подготовки кадров для энергетики Индонезии»

Научный руководитель: кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой начертательной геометрии и графики, ***Белова Лариса Владимировна***

5. Zulfa Afifah Rohmaniyah (STATE UNIVERSITY OF SURABAYA, Faculty of Engineering, Indonesia).

«Методологические подходы к развитию пространственного мышления у студентов строительных специальностей»

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры начертательной геометрии и графики, ***Шушарина Ирина Владимировна***

Секция № 2
«Информационные и графические технологии в профессиональной и научной деятельности»

Председатель жюри:

Овчинников Илья Игоревич, доктор технических наук, доцент, исполняющий обязанности заведующего базовой кафедрой АО «Мостострой-11» СТРОИН ТИУ.

Члены жюри:

Тимоховец Вера Дмитриевна, кандидат технических наук, доцент кафедры автомобильных дорог и аэродромов СТРОИН, Тюменский индустриальный университет

Жаналиев Бекзат Бактыбекович, ассистент кафедры строительной механики СТРОИН ТИУ

Секретарь: ***Лаврова Полина Сергеевна,*** лаборант кафедры мостов и тоннелей СТРОИН ТИУ.

(ТИУ, 9 корпус, ул. Луначарского, 2, ауд. 231)

дата и время проведения: 23 октября 2026 г. 11.00 – 13.00

Ссылка на подключение:

https://bigbb2.tyuiu.ru/b/zha-lww-soj-ntg

уровень бакалавриата-специалитета-магистратуры-аспирантуры

1. Асхадуллин Нияз Рашитович (КГЭУ, Российская Федерация, г. Казань)

«Маломодульные реакторы и цифровой мониторинг в системе устойчивого энергоснабжения удаленных населенных пунктов арктической зоны Российской Федерации»

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Атомные и тепловые электрические станции, ***Черкасов Александр Сергеевич***

2. Бахчеева Ангелина Олеговна (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«Экодуки - мосты между цивилизацией и дикой природой: проблемы проектирования, эксплуатации и оценки несущей способности на примере реального объекта»

Научный руководитель: Доктор технических наук, доцент базовой кафедры АО «Мостострой-11», Советник РААСН, ***Овчинников Илья Игоревич.***

3. Галеев Руслан Наилевич (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«Выбор оптимальный теплоизоляции реактора матагенеза»

Научный руководитель: кандидат технических наук, доцент кафедры инженерных систем и сооружений, ***Афонин Константин Викторович.***

4. Деева Екатерина Алексеевна (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«Изучение условий ферментации смеси коммунальных отходов»

Научный руководитель: кандидат технических наук, доцент кафедры инженерных систем и сооружений, ***Жилина Татьяная Семёновна.***

5. Лаврова Полина Сергеевна (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«Учет климатических воздействий при проектировании мостовых сооружений: анализ нормативных документов и практических рисков».

Научный руководитель: доктор технических наук, доцент базовой кафедры АО «Мостострой-11», Советник РААСН, ***Овчинников Илья Игоревич.***

6. Мельников Игорь Александрович (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень). «Проблемы перехода застройщиков с BIM на ТИМ в условиях обязательной цифровизации: анализ и рекомендации».

Научный руководитель: кандидат технических наук, доцент кафедры строительного производства, ***Кайгородов Михаил Дмитриевич.***

7. Прокудин Илья Сергеевич, (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«Проектирование систем температурной стабилизации грунтов оснований: анализ предпроектных решений»

Научный руководитель: кандидат технических наук, доцент, исполняющий обязанности заведующего базовой кафедрой ПАО «Газпромнефть», ***Воронцов Вячеслав Викторович.***

8. Овчинникова Татьяна Сергеевна (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«Антикоррозионная защита мостов»

Научный руководитель: кандидат технических наук, доцент базовой кафедры АО «Мостострой-11», ***Валиев Шерали Назаралиевич.***

9. Велижанин Степан Леонидович (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«Роль макетирования в формировании интереса обучающихся к проектированию транспортных развязок»

Научный руководитель: кандидат технических наук, доцент кафедры автомобильных дорог и аэродромов, советник РИА, ***Тимоховец Вера Дмитриевна.***

10. Аунг Ко Кьяинг (Технологический университет Мейк, Мьянма, Найроби).

«Разработка вероятностно-статистического метода расчета прочности жестких аэродромных покрытий условий Республики Союз Мьянма»

Научный руководитель: кандидат технических наук, Технологического университета Мейк, ***Джон Кимани.***

11. Буй Хыу Дык (Вьетнамский национальный университет, Вьетнам, г. Хошимин)

«Научное обоснование условий эффективного применения интегральных мостов в транспортном строительстве»

Научный руководитель: Вьетнамский национальный университет, ***Ле Минь Фуонг.***

Секция № 3
«Искусственный интеллект в задачах образования, бизнеса, власти, населения»

Председатель жюри:

Антипова Алена Николаевна, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры интеллектуальных систем и технологий ИМЦТ ТИУ.

Члены жюри:

Николенко Татьяна Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры интеллектуальных систем и технологий ИМЦТ ТИУ

Лещев Антон Андреевич, старший преподаватель кафедры интеллектуальных систем и технологий ИМЦТ ТИУ.

Суханова Марина Викторовна, старший преподаватель кафедры интеллектуальных систем и технологий ИМЦТ ТИУ.

Секретарь: ***Ильюхин Артем Валерьевич,*** кандидат технических наук, доцент кафедры интеллектуальных систем и технологий ИМЦТ ТИУ.

(ТИУ, 7 корпус, ул. Мельникайте, 70, ауд. 507)

дата и время проведения 22 октября 2026 г. 10.00 – 15.00

Ссылка на подключение:

https://bigbb.tyuiu.ru/b/ilj-tmk-zsj-9iz

уровень бакалавриата-специалитета-магистратуры

1. Володин Михаил Сергеевич, Косолапов Андрей Алексеевич (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«Анализ галлюцинаций искусственного интеллекта при работе с нормативно-технической документацией».

Научный руководитель: ассистент кафедры начертательной геометрии и графики СТРОИН ТИУ ***Красовская Ольга Валентиновна.***

2. Жуковский Никита Александрович (БелНТУ, Беларусь, г. Минск).

«Использование искусственного интеллекта в образовании и науке: проблемы и новые подходы».

Научный руководитель: старший преподаватель, Белорусский Национальный Технический Университет, город Минск ***Гасова Ольга Владимировна***

3. Кагиров Дэни Русланович (ТГУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«Искусственный интеллект в задачах образования, бизнеса, власти и населения».

Научный руководитель: кандидат технических наук, доцент кафедры интеллектуальных систем и технологий ИМЦТ ТИУ ***Ильюхин Артем Валерьевич.***

4. Коротченко Данил Михайлович (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«Разработка базы знаний по исследованиям и разработке нефтегазовых месторождений Западной Сибири».

Научный руководитель: кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры интеллектуальных систем и технологий ИМЦТ ТИУ ***Антипова Алена Николаевна.***

5. Невьянцева Дарья Евгеньевна (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень). «Возможности нейросетей создавать 3d-модели резьбового соединения»

Научный руководитель: ассистент кафедры начертательной геометрии и графики СТРОИН ТИУ ***Сычева Анастасия Валентиновна.***

6. Николаев Андрей Евгеньевич, Савостеева Полина Константиновна (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«Разработка модели интеллектуального управления пищевыми отходами предприятия общественного питания».

Научный руководитель: кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков ИСОУ ТИУ ***Исакова Алла Анатольевна.***

7. Сулычева Виктория Романовна (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«Разработка модели системы поддержки принятия решений для оператора флотационной очистки сточных вод нефтеперерабатывающего предприятия».

Научный руководитель: кандидат технических наук, доцент кафедры инженерных систем и сооружений СТРОИН ТИУ ***Вялкова Елена Игоревна.***

8. Шананина Валерия Викторовна (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«No-code-приложение для генерации синтетических данных ГИС».

Научный руководитель: кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры интеллектуальных систем и технологий ИМЦТ ТИУ ***Антипова Алена Николаевна.***

9. Яшин Александр Андреевич, Кузнецов Илья Юрьевич (ТИУ, Российская Федерация, г. Тюмень).

«Сравнение нейросетевых технологий для создания 3d и 2d моделей пространственных деталей»

Научный руководитель: ассистент кафедры начертательной геометрии и графики СТРОИН ТИУ ***Красовская Ольга Валентиновна.***

10. Valeryia Leutko (БСУИР, Беларусь, г. Минск).

«Prospects for implementing autonomous intelligent agents in project management processes».

Научный руководитель: PhD, Associate Professor Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics (BSUIR), Minsk ***Sergey Nesterenkov.***

Регламент:

Публичная защита конкурсной работы – 5 минут.

Дискуссия – 7 минут.


university
Тюменский
индустриальный
университет