



Министерство образования и науки
Хабаровского края

Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Хабаровский технический колледж»

Программа

III Всероссийской научно-практической конференции

«Наука, технологии и инновации в строительстве»

24 ноября 2023 года

Место проведения:

***г. Хабаровск,
ул. Тихоокеанская, 132***

Порядок работы конференции

10:20 – 11:00	Регистрация участников
11:05 – 11:50	Открытие конференции, пленарное заседание
12:20 – 14:30	Работа секций
14:40 – 15:00	Заккрытие конференции

Регламент работы

Выступления на секциях:	3-5 мин.
Выступления в прениях:	1-3 мин.

Церемония открытия конференции

Актовый зал

Пленарное заседание

Приветственное слово директора Хабаровского технического колледжа, кандидата технических наук, доцента **Алексея Ивановича Шишкина**.

Приветственное слово и.о. ректора Тихоокеанского государственного университета, кандидата технических наук, доцента **Павла Ивановича Егорова**.

Приветственное слово президента Ассоциации Саморегулируемая организация «Региональное объединение строителей «СОЮЗ» **Светланы Владимировны Диановой**.

Приветственное слово начальника конструкторского отдела ООО «Дальневосточный проектный институт» **Владимира Александровича Ловцова**.

Перерыв (до 12-20 мин)

Секционные доклады

Перерыв (15 мин)

Обсуждение докладов и подведение итогов конференции

СЕКЦИЯ 1

Новые технологии в строительных конструкциях, при проектировании и строительстве зданий и сооружений

Актовый зал

Модератор: *Соловьева Татьяна Александровна*

Члены жюри: *Александрова Лидия Владимировна*

Пухляр Ирина Николаевна

№ п/п	Тема выступления	Ф.И.О. автора / соавторов	Учебное заведение, город, должность / курс и специальность	Ф.И.О. руководителя (при наличии)
1.	VR и AR в строительстве	Кулагина Екатерина Денисовна, Пикус Глеб Анатольевич, Тучина Алёна Ильинична	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студенты 3 курса, специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</i>	Петрова Т.Н. <i>преподаватель</i>
2.	К вопросу применения способа визуализации объектов капитального строительства с использованием BIM И AR технологий	Насонова Наталья Александровна, Романов Вячеслав Алексеевич	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>преподаватели</i>	
3.	Многофункциональный институт агрогенетики	Тырданов Максим Олегович Григорьева Анна Александровна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 2 курса, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Григорьева А.А. <i>преподаватель</i>
4.	Применение технологий 3D моделирования в строительстве	Курьянов Даниил Романович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>

			<i>студент 4 курса, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	
5.	К вопросу применения технологий AR/VR в строительной отрасли	Кушнеренко Роман Денисович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 3 курса, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
6.	Использование информационных технологий в строительстве	Максимов Иван Константинович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студенты 2 курса, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Шевчук О.П. <i>преподаватель</i>
7.	Инновационные технологии в строительстве	Соловьева Татьяна Александровна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>преподаватель</i>	
8.	Применение аддитивных технологий в строительстве	Шелюта Дмитрий Игоревич, Григорьева Анна Александровна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 2 курса, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Григорьева А.А. <i>преподаватель</i>

СЕКЦИЯ 2

Архитектура, дизайн, строительство и землеустройство

Аудитория 315

Модератор: *Шишанова Татьяна Викторовна*

Члены жюри: *Петрова Татьяна Николаевна*

Постовалова Людмила Валентиновна

№ п/п	Тема выступления	Ф.И.О. автора / соавторов	Учебное заведение, город, должность / курс и специальность	Ф.И.О. руководителя (при наличии)
1.	Применение беспилотных летательных аппаратов при проведении топографо-геодезических изысканиях	Илясова Мария Алексеевна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студентка 2 курса, специальность 21.02.08 Прикладная геодезия</i>	Кац. Л.Н. <i>преподаватель</i>
2.	«Ажурные идеи» В.Г. Шухова как источник вдохновения	Герасимова Екатерина Сергеевна, Вовченко Егор Викторович	ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж», г. Смоленск <i>студенты 4 курса, специальность 07.02.01 Архитектура</i>	Михальченкова Н.П. <i>преподаватель</i>
3.	Лазерное сканирование при строительстве и реконструкции зданий	Плисовских Алексей Константинович, Васильченко Максим Васильевич	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 3 курса, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
4.	Самые высокие небоскребы: мира, России, Хабаровска	Мокану Василе	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 2 курса, специальность 38.02.01 Бухгалтерский учет</i>	Ловыгина И.А. <i>преподаватель</i>

5.	Сущность и применение нейронных сетей для создания макетов здания	Садиков Михаил Витальевич	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 3 курса, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
6.	Современные методы геодезических съемок при строительстве	Шлыкова Кристина Александровна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студентка 2 курса, специальность 21.02.08 Прикладная геодезия</i>	Кац Л.Н. <i>преподаватель</i>
7.	Роль зеленых насаждений в концепции создания комфортной городской среды	Сычева Вероника Андреевна, Королева Анна Сергеевна	ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж», г. Смоленск <i>студенты 2 курса, специальность 21.02.05 Земельно-имущественные отношения</i>	Вендэ С.П. <i>преподаватель</i>
8.	Архитектура в формате есо friendly	Луцишина Карина Владимировна, Царегородцева Наталья Александровна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студентка 2 курса, специальность 38.02.01 Бухгалтерский учет</i>	Царегородцева Н.А. <i>преподаватель</i>

СЕКЦИЯ 3

Современное состояние жилищно-коммунального комплекса и городской инфраструктуры

Аудитория 312

Модератор: *Дерябкина Екатерина Васильевна*

Члены жюри: *Донских Елена Сергеевна*

Зинкевич Наталья Сергеевна

№ п/п	Тема выступления	Ф.И.О. автора / соавторов	Учебное заведение, город, должность / курс и специальность	Ф.И.О. руководителя (при наличии)
1.	Менеджмент и маркетинг в строительстве	Ким Даниил Владимирович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 3 курса, специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</i>	Труфакина Н.М. <i>преподаватель</i>
2.	Создание комфортной среды для маломобильных групп населения	Сенотрусова Марина Андреевна, Шибнева Анжелика Андреевна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студенты 2 курса, специальность 08.02.11 Управление многоквартирным домом</i>	Цыганков М.Е. <i>преподаватель</i>
3.	Современные информационные технологии в работе системы жилищно-коммунального хозяйства	Крапивин Евгений Михайлович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 4 курса, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Соловьева Т.А., Шишанова Т.В. <i>преподаватели</i>
4.	Плюсы и минусы точечных застроек	Ильина Виолетта Игоревна	ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж», г. Смоленск <i>студентка 4 курса, специальность 21.02.06</i>	Фирсова Ж.В. <i>преподаватель</i>

			<i>Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности</i>	
5.	Реализация приоритетных объектов капитального строительства и возведение жилья в Хабаровском крае	Третьякова Ольга Дмитриевна, Юрьева Ярославна Андреевна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студенты 2 курса, специальность 38.02.01 Бухгалтерский учет 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение</i>	Коленкович М.Д. <i>преподаватель</i>
6.	Специфика финансирования и ценообразования строительной продукции	Широбоков Герман Михайлович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 3 курса, специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</i>	Труфакина Н.М. <i>преподаватель</i>
7.	Причинно-следственные связи на объектах городской инфраструктуры	Будкина Владлена Александровна	ОГБПОУ Смоленская академия профессионального образования, г. Смоленск <i>студентка 2 курса, специальность 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях</i>	
8.	Межвузовский кампус – ключевой проект мастер-плана г. Хабаровска	Шумахова Инна Дмитриевна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>преподаватель</i>	

СЕКЦИЯ 4

Современное градостроительство и актуальные вопросы теории развития городов. Актуальные вопросы образования

Читальный зал

Модератор: **Насонова Наталья Александровна**

Члены жюри: **Романов Вячеслав Евгеньевич**

Мартынова Наталья Николаевна

№ п/п	Тема выступления	Ф.И.О. автора / соавторов	Учебное заведение, город, должность / курс и специальность	Ф.И.О. руководителя (при наличии)
1.	Задачи оптимизации в строительстве	Быкова Светлана Валентиновна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>преподаватель</i>	
2.	Проблематика применения нейронных сетей в строительстве	Балахонов Никита Евгеньевич, Маркашов Владимир Денисович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студенты 4 курса, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
3.	Строительство многофункциональных спортивных комплексов	Боц Марина Александровна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 3 курса, специальность 21.02.05 Земельно-имущественные отношения</i>	Шумахова И.Д. <i>преподаватель</i>
4.	Ценности в системе воспитания как компонент образовательного процесса	Соколова Юлия Борисовна, Туровцева Елена Алексеевна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>преподаватели</i>	
5.	Обеспечение пожарной безопасности объектов	Русяева Елизавета Сергеевна	ОГБПОУ Смоленская академия профессионального	

	религиозного назначения, как элемента городской инфраструктуры		образования, г. Смоленск <i>студентка 3 курса, специальность 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях</i>	
6.	Современные экологические тенденции в строительстве спортивных сооружений	Тельдяков Герман Андреевич	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 2 курса, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Шумахова И.Д. <i>преподаватель</i>
7.	Особенности разработки сайтов для строительной отрасли	Попова Анна Дмитриевна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студентка 4 курса, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
8.	Научно-исследовательский проект «Интерактивная научно-историческая квиз-экскурсия в мир строительных профессий Хабаровского технического колледжа»	Еронин Александр Владимирович, Курилова Анастасия Максимовна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студенты 1 курса, специальность 21.02.20 Прикладная геодезия</i>	Анищенко Е.А., Семёнова О.В. <i>преподаватели</i>
9.	Исследовательский метод как метод научного познания поисковой и творческой деятельности студентов кружка «Юный эколог»	Коробкова Марина Николаевна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>преподаватель</i>	

СЕКЦИЯ 5

Инновации в инженерных системах и оборудовании
зданий и сооружений

Аудитория 104

Модератор: *Ловыгина Ирина Александровна*
Члены жюри: *Аникина Ирина Владимировна*
Кац Любовь Николаевна

№ п/п	Тема выступления	Ф.И.О. автора / соавторов	Учебное заведение, город, должность / курс и специальность	Ф.И.О. руководителя (при наличии)
1.	Добрососедство	Кузнецова Дана Алексеевна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студентка 2 курса, специальность 08.02.11 Управление многоквартирным домом</i>	Цыганков М.Е. <i>преподаватель</i>
2.	Новые технологии при проектировании и строительстве спортивных сооружений	Сивцов Дмитрий Максимович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 3 курса, специальность 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых</i>	Шумахова И.Д. <i>преподаватель</i>
3.	Обзор технологий информационного моделирования на разных этапах строительства	Суворов Глеб Иванович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 4 курса, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
4.	Применение систем водоснабжения и водоотведения ТЕСЕ – комплексное решение	Шулепов Владислав Рудольфович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск	Постовалова Л.В. <i>преподаватель</i>

	для комфорта в помещении		<i>студент 4 курса, специальность 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</i>	
5.	Применение современных сооружений очистки сточных вод в малых населенных пунктах	Мищенко Владислав Александрович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 3 курса, специальность 08.02.09 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</i>	Зинкевич Н.С. <i>преподаватель</i>
6.	Система шумопоглощающей канализации	Радзивилов Александр Николаевич	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студент 3 курса, специальность 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</i>	Донских Е.С. <i>преподаватель</i>
7.	Современное состояние жилищно-коммунального комплекса в России	Семенова Виктория Алексеевна, Пузанов Александр Александрович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>студенты 2 курса, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Шумахова И.Д. <i>преподаватель</i>
8.	Организация внутреннего пространства торговых центров с учетом жизни и здоровья посетителей	Никуленков Владислав Сергеевич	ОГБПОУ Смоленская академия профессионального образования, г. Смоленск <i>студентка 2 курса, специальность 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях</i>	

ОТЗЫВЫ О МЕРОПРИЯТИИ



<https://forms.gle/qMbk2pHCEwDoWbuR7>

**Благодарим за участие и надеемся на дальнейшее
плодотворное сотрудничество!**

Для заметок