



Министерство образования и науки
Хабаровского края

Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Хабаровский технический колледж»

Программа

всероссийской научно-практической конференции

«Наука, технологии и инновации в строительстве»

19 ноября 2021 года

Время проведения:

19 ноября 2021 года

Место проведения:

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

Порядок работы конференции

- 09:00 – 10:00** **Подключение и регистрация участников**
- 10:00 – 10:30** **Открытие конференции**
- 10:30 – 12:15** **Работа секций**
- 12:15 – 12:30** **Заккрытие конференции**

Регламент работы

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

Церемония открытия конференции

1. **Шишкин Алексей Иванович**, директор
*КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж»,
кандидат технических наук*
приветственное слово
2. **Пугачёв Игорь Николаевич**, доктор технических наук,
профессор кафедры «Автомобильные дороги»
напутствие участникам
3. **Тронь Степан Владимирович**, архитектор ООО «КарьерПроект ДВ»
4. **Гаврусева Анастасия Сергеевна**, директор ООО «НАШ ПРОЕКТ – 27»

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЙ

СЕКЦИЯ 1

Современные информационные технологии
в строительной отрасли

Актовый зал

Модератор: Соловьева Татьяна Александровна

№ п/п	Тема выступления	Ф.И.О. автора / соавторов	Учебное заведение, город, должность / курс и специальность	Ф.И.О. руководителя (при наличии)
1.	BIG DATA в строительстве: в России и за рубежом	Дружин Дмитрий Романович, Никифоров Егор Геннадьевич	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>4 курс, специальность 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
2.	3D-печать домов	Заседа Алексей Евгеньевич, Подшивалов Алексей Сергеевич	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>4 курс, специальность 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
3.	BIM-моделирование для жизненного цикла здания: современные потребности развития в России	Романов Вячеслав Алексеевич	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>4 курс, специальность 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
4.	Интернет вещей в строительстве	Таболов Леонид Георгиевич, Портнягин Илья Алексеевич	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>4 курс, специальность 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
5.	Проблемные аспекты цифровизации строительной отрасли в России	Козлов Данила Евгеньевич, Маюк Данила Алексеевич	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>3 курс, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>

6.	Новая веха в строительстве: внедрение аддитивных технологий	Любавина Ксения Валерьевна	ГБ ПОУ Владимирской области «Владимирский Строительный колледж», г. Владимир <i>4 курс, специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</i>	Акимова Н.Ю., Власова Н.В. <i>преподаватели высшей категории</i>
7.	Анализ сервисов и средств информационной поддержки в строительстве	Залуцкий Кирилл Евгеньевич, Подгорных Николай Алексеевич, Аникушин Кирилл Павлович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>4 курс, специальность 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
8.	ВМ-технологии для строителей будущего	Шаметкин Сергей Андреевич, Цыганков Артем Сергеевич	ОГБ ПОУ «Смоленский строительный колледж», г. Смоленск <i>2 курс, специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</i>	
9.	Цифровая трансформация маркетинга в строительстве	Зелепухина Анна Максимовна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>3 курс, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
10.	Анализ средств разработки технологии «Умный дом»	Сиденко Илья Алексеевич, Кочетков Дмитрий Алексеевич	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>3 курс, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
11.	Цифровые образовательные ресурсы в учебном процессе	Соколова Юлия Борисовна	КГБ ПОУ Хабаровский технический колледж, г. Хабаровск <i>преподаватель первой категории</i>	

СЕКЦИЯ 2

Строительная отрасль: вчера, сегодня, завтра

Аудитория 302

Модератор: Насонова Наталья Александровна

№ п/п	Тема выступления	Ф.И.О. автора / соавторов	Учебное заведение, город, должность / курс и специальность	Ф.И.О. руководителя (при наличии)
1.	Город-мечта: современное состояние жилищного строительства в Хабаровском крае и перспектива развития	Ловыгина Ирина Александровна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>преподаватель</i>	
2.	Влияние стиля барокко на архитектурный облик Смоленска	Хасанова Алина Азатовна	ОГБ ПОУ «Смоленский строительный колледж», г. Смоленск <i>3 курс, специальность 07.02.01 Архитектура</i>	
3.	Современное градостроительство и актуальные вопросы теории развития городов	Насонова Наталья Александровна, Шевчук Ольга Павловна	КГБ ПОУ Хабаровский технический колледж, г. Хабаровск <i>преподаватели</i>	
4.	Инновации в строительстве как экономическая категория	Пивень Анна Валентиновна, Казарбина Светлана Алексеевна	КГБ ПОУ Хабаровский технический колледж, г. Хабаровск <i>преподаватель, к.э.н. заместитель директора по учебной работе</i>	
5.	Прикладное значение дисциплины «Астрономия» в области строительных специальностей	Селеменова Анна Александровна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>преподаватель</i>	
6.	Состояние строительной отрасли в Хабаровском крае	Пухляр Ирина Николаевна	КГБ ПОУ Хабаровский технический колледж, г. Хабаровск <i>преподаватель</i>	

7.	Анализ рынка недвижимости г. Хабаровска на 2021 год	Стратила Диана Петровна, Красноносенко Анна Еевгеньевна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>3 курс, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
8.	Актуальные проблемы подготовки выпускников СПО строительных специальностей	Степенко Наталья Васильевна	ГБ ПОУ Краснодарского края «Краснодарский архитектурно-строительный техникум», г. Краснодар <i>преподаватель первой категории</i>	
9.	Понятие среднего класса и его значение в развитии строительной отрасли	Иванова Елизавета Владимировна	ОГБ ПОУ «Смоленский строительный колледж», г. Смоленск <i>3 курс, специальность 21.02.05 Земельно-имущественные отношения</i>	
10.	Профессия «строитель» была, есть и будет во все века	Пристромова Елизавета Антоновна	КГБ ПОУ Хабаровский технический колледж, г. Хабаровск <i>2 курс, специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)</i>	Ловыгина И.А. <i>преподаватель</i>
11.	Оборудование остановок общественного транспорта для маломобильных групп населения как элемент комфортной городской среды	Соловьева Татьяна Александровна	КГБ ПОУ Хабаровский технический колледж, г. Хабаровск <i>преподаватель высшей категории</i>	

СЕКЦИЯ 3

Техника и технология строительства

Аудитория 312

Модератор: Иванова Евгения Сергеевна

№ п/п	Тема выступления	Ф.И.О. автора / соавторов	Учебное заведение, город, должность / курс и специальность	Ф.И.О. руководителя (при наличии)
1.	Многоэтажное строительство жилых зданий с панелями на деревянном каркасе	Пономаренко Максим Алексеевич, Агеев Егор Александрович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>4 курс, специальность 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
2.	Использование энерго-эффективных решений в строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	Ивлев Михаил Владимирович	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>4 курс, специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</i>	Иванова Е.С. <i>преподаватель</i>
3.	Эксплуатация Мутновской ГЕОЭС и особенности строительства и геологии	Малаев Всеволод Сергеевич	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>3 курс, специальность 21.02.13 Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых</i>	Ловыгина И.А. <i>преподаватель</i>
4.	Использование осадков сточных вод	Еремина Наталья Юрьевна	ГБ ПОУ Краснодарского края «Краснодарский архитектурно-строительный техникум», г. Краснодар <i>преподаватель строительных дисциплин</i>	
5.	Биомиметика: природные формы в архитектуре	Никонова Ольга Андреевна	ОГБ ПОУ «Смоленский строительный колледж», г. Смоленск <i>2 курс, специальность 07.02.01 Архитектура</i>	

6.	Современные стили дизайна и технологии строительства: модульные дома	Избасарова Алиса Вячеславовна, Доровских Виктория Дмитриевна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>4 курс, специальность 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</i> <i>2 курс, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование</i>	Насонова Н.А. <i>преподаватель</i>
7.	«Золотое сечение» в архитектуре	Кириллова Анна Сергеевна, Борисова Диана Эдуардовна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>2 курс, специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</i>	
8.	Проект модернизации спортивного стадиона для Многопрофильного колледжа ТИУ	Чумаченко Владислав Юрьевич	Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «Тюменского индустриального университета», г. Тюмень <i>2 курс, специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</i>	
9.	Экология и строительство	Петрова Татьяна Николаевна, Бакаева Елена Анатольевна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>преподаватели</i>	
10.	Ресурсосберегающие технологии в строительстве	Зачеса Виктория Павловна, Белун Ерофей Алексеевич	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>3 курс, специальность 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых</i>	Кузнецов А.В. <i>преподаватель</i>
11.	Фокус кривых и поверхностей	Быкова Светлана Валентиновна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск <i>преподаватель</i>	

12.	Основные задачи инженерной геологии для строительства	Матвиенко Роман Денисович, Мягкова Диана Денисовна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск 3 курс, специальность 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	Ловыгина И.А. <i>преподаватель</i>
13.	Самоуплотняющийся бетон	Ендовицкая Виктория Алексеевна	КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж», г. Хабаровск 4 курс, специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Иванова Е.С. <i>преподаватель</i>