

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
«Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный
университет»

Факультет строительный
Кафедра организации строительства

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР
«МАГИСТЕРСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

02 ноября 2024 года

ПРОГРАММА

Семинар будет проходить в очном формате.

**Адрес: г. Санкт-Петербург, 3-я Красноармейская улица, д. 8,
аудитория 453-Е, 452-Е**

Санкт-Петербург
2024

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Мотылев Роман Владимирович – канд. техн. наук, заведующий кафедрой организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

Член организационного комитета:

Бовтеев Сергей Владимирович – канд. техн. наук, доцент кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

Секретарь

Молодцов Максим Вилленинович – канд. техн. наук, доцент кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

РЕГЛАМЕНТ

На выступление по одному докладу предоставляется не более 10 минут.

ПОРЯДОК ВЫСТУПЛЕНИЙ

1. Авторы представляют суть проблемы и пути решения – регламент доклада не более 10 минут
2. Обсуждение доклада присутствующими – не более 10 минут.

ПЛАН РАБОТЫ СЕМИНАРА

Суббота, 02 ноября

10:00 – 10:10 Вступительное слово. **Мотылев Роман Владимирович** – канд. техн. наук, заведующий кафедрой организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

10:10 – 14.00 **Выступление участников, обсуждение докладов.**

Перечень докладов

Секция 1

1. Цифровая платформа для поиска и планирования трудовых ресурсов в строительстве

Авторы:

Студенты магистратуры группы 4-См(ОС)-2 Писмаркин Богдан, Ораздурдыева Айгуль Рустамовна, Колдышев Даниил (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»)

Научный руководитель – канд. техн. наук, заведующий кафедрой Мотылев Роман Владимирович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

2. Особенности цифрового информационного моделирования объектов культурного наследия Санкт-Петербурга, подлежащих реставрации.

Автор:

Студент магистратуры группы 3-См(ОС)-2 Бабинова Анастасия Дмитриевна (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Бовтеев Сергей Владимирович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

3. Преимущества применения принципов бережливого строительства. Lean construction.

Автор:

Студент магистратуры группы 4-См(ОС)-2 Барбарян Асмик Перчевна (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – докт. техн. наук, профессор Казаков Юрий Николаевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

4. Применение 4D-моделирования для выявления пространственно-временных коллизий при строительстве зданий и сооружений.

Автор: Студент магистратуры группы 1-СДОСм-2

Белова Виктория Александровна (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Бовтеев Сергей Владимирович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

5. Факторы, влияющие на риски производства работ по погружению свай ударным способом.

Автор:

Студент магистратуры группы 1-СДОСм-2 Бендик Александр Сергеевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Бовтеев Сергей Владимирович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

6. Мониторинг работ на отдаленных объектах с использованием современного оборудования

Автор:

Студент магистратуры группы 4-См(ОС)-2 Бобровская Юлианна Владимировна (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Молодцов Максим Вилленинович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

7. Методы контроля качества в строительстве и их применение.

Автор:

Студент магистратуры группы 3-См(ОС)-2 Борисевич Егор Алексеевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Челнокова Вера Михайловна (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

8. Календарное планирование проектно-изыскательских работ линейных объектов

Автор:

Студент магистратуры группы 1-СДОСм-2 Гаспарян Артур Камоевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Бовтеев Сергей Владимирович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

9. Анализ влияния способов бетонирования на продолжительность работ в зимний период при строительстве жилых зданий.

Автор:

Студент магистратуры группы 3-См(ОС)-2 Голованова Ирина Борисовна

(ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Бовтеев Сергей Владимирович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

10. Применение лазерного 3D сканирования при реконструкции объектов капитального строительства.

Автор:

Студент магистратуры группы 2-СЗОСм-3 Карнюхина Екатерина Сергеевна (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Молодцов Максим Вилленинович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

11. Разработка комплекса мероприятий по устранению крена четырехэтажного жилого дома.

Автор:

Студент магистратуры группы 3-См(ОС)-2

Корчагин Александр Сергеевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Челнокова Вера Михайловна (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

12. Применение современных технологий сканирования и информационного моделирования для оптимизации организационной деятельности работ нулевого цикла строительства

Автор:

Студент магистратуры группы 4-См(ОС)-2 Кретов Роман Игоревич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Молодцов Максим Вилленинович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Секция 2

13. Применение современных технологий строительно-монтажных работ при организации строительства атомных электростанций.

Автор:

Студент магистратуры группы 2-СДОСм-2 Лебедева Ольга Алексеевна (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – докт. экон. наук, канд. техн. наук, профессор Руденко Александр Алексеевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

14. Эффективная вентиляция слесарных зон.

Автор:

Студент магистратуры группы 1-СДТГВм-2 Попов Александр Николаевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»)

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Молодцов Максим Вилленинович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

15. Оценка эффективности этапов обследования на примере объекта культурного наследия.

Автор:

Студент магистратуры группы 2-СДОСм-2 Попов Виталий Александрович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Молодцов Максим Вилленинович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

16. Применение альтернативного метода контроля сроков строительства жилой недвижимости при календарном планировании

Автор:

Студент магистратуры группы 3-См(ОС)-2 Попова Ольга Анатольевна (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Бовтеев Сергей Владимирович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

17. Оптимизация системы управления проектами по замене инженерных сетей.

Автор:

Студент магистратуры группы 4-См(ОС)-2 Пяшин Федор Сергеевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Молодцов Максим Вилленинович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

18. Разработка материально-технического обеспечения строительных объектов с применением календарного планирования.

Автор:

Студент магистратуры группы 3-См(ОС)-2 Ромель Даниил Максимович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Чажкиев Ислам Мусаевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

19. Оценка актуальности применения современной нормативной базы для методов календарного планирования

Автор:

Студент магистратуры группы 3-См(ОС)-2 Сутормина Анастасия Николаевна (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Бовтеев Сергей Владимирович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

20. Технология строительства Пальма Джумейра.

Автор:

Студент магистратуры группы 1-СДТСПм-2 Тарасов Станислав Николаевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – докт. экон. наук, канд. техн. наук, профессор Егоров Андрей Николаевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

21. Анализ реализации программы развития застроенных территорий.

Автор:

Студент магистратуры группы 4-См(ОС)-2 Титюк Олег Олегович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Молодцов Максим Вилленинович (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

22. Технологии обследования старинных зданий и сооружений при реконструкции.

Автор:

Студент магистратуры группы 4-См(ОС)-2 Третьякова Злата Владимировна (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – докт. техн. наук, профессор Казаков Юрий Николаевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

23. Организация контроля строительно-монтажных работ с использованием наземного лазерного сканирования.

Автор:

Студент магистратуры группы 2-СДОСм-2 Черный Владислав Андреевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – докт. экон. наук, канд. техн. наук, профессор Руденко Александр Алексеевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

24. Применение беспилотных летательных аппаратов при строительных и восстановительных работах.

Автор:

Студент магистратуры группы 3-См(ОС)-2 Юрченко Александра Николаевна (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»),

Научный руководитель – докт. экон. наук, канд. техн. наук, профессор Руденко Александр Алексеевич (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).