

**Дни науки студентов  
17 марта – 04 апреля 2025 года**

**Научно-практическая конференция студентов  
Владимирского государственного университета  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**

**Институт архитектуры, строительства и энергетики**

**Секция «Методология проектирования высотных зданий»**

**Форма проведения – семинар**

<b>Председатель</b>	<b>доцент каф. «Архитектура» Черепушкина А.А.</b>
<b>Секретарь</b>	<b>студент Музыка А.Д. группа АРХ-221</b>
<b>Понедельник, 24.03.2025</b>	<b>12<sup>00</sup> - 13<sup>40</sup>, ауд. 524-2</b>

1. Ключевые методологические особенности проектирования высотных зданий с высотой от 500 до 600 метров.  
Студент **Абрамова Е.В** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
2. Пространственные решения современных экологических небоскребов и методология компактных городов.  
Студент **Бригаднова А.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
3. Аутигерные этажи в высотных зданиях. Основные принципы работы.  
Студент **Гильманшина Ю.В.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
4. Основные положения сертификации высотных зданий по **Leed**.  
Студент **Головина Д.О.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
5. Конструктивные особенности высотных зданий в зависимости от высоты.  
Студент **Грамотова А.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
6. Эволюция конструктивных систем в высотном строительстве: от прошлого к будущему.  
Студент **Гришин Д.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
7. Методы проектирования высотных зданий до 300метров.  
Студент **Демидова М.М.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
8. Будущее конструктивных систем сверхвысоких зданий.  
Студент **Дубов А.М.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**

9. Геологические особенности, оказывающие влияние на проектирование высотных зданий.  
Студент **Жезлова М. М.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
10. Особенности расчёта ветровой нагрузки высотных зданий  
Студент **Ковыркина П.П.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
11. Влияние жизни на большой высоте на физическое и психическое здоровье, как проектировать здания, чтобы минимизировать негативные эффекты.  
Студент **Колесова Д.В.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
12. Методы проектирования высотных зданий до 500м.  
Студент **Лабузова И.С.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
13. Экологические особенности проектирования высотных зданий на основе оболочковых систем.  
Студент **Малашенко А.С.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
14. Развитие высотного строительства в России. Ключевые аспекты  
Студент **Музыка А.Д.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
15. Российские нормы проектирования высотных зданий.  
Студент **Мухина Д. А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
16. Будущее высотных зданий.  
Студент **Нестерова А. А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
17. Основные принципы работы конструктивной системы. Оптимизация расхода металла.  
Студент **Стешакова И.В.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
18. Территориальные особенности при возведении высотных зданий.  
Студент **Чухонцев П.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
19. Предельные характеристики строительства высотных зданий в ж/б. Архитектурные и конструктивные особенности.  
Студент **Шевченко Д.В.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
20. Классификация высотных зданий от 100 до 200м.  
Студент **Воропай А.И.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
21. Классификация высотных зданий от 200 до 300м.  
Студент **Гераскина Е.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
22. Классификация высотных зданий от 300 до 400м.  
Студент **Зуенкова К.М.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
23. Классификация высотных зданий от 400 до 500м.  
Студент **Корнеева В.О.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**

24. Классификация высотных зданий от 500 до 600м.  
Студент **Кочанова П.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
25. Классификация высотных зданий от 600 до 700м.  
Студент **Куприна В.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
26. Классификация высотных зданий от 700 до 828м.  
Студент **Матвеева С.М.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**

## **Секция «Ключевые особенности проектирования высотных зданий»**

### **Форма проведения – семинар**

<b>Председатель</b>	<b>доцент каф. «Архитектура» Черепушкина А.А.</b>
<b>Секретарь</b>	<b>студент Ковалевская Д.С. группа АРХ-221</b>
<b>Понедельник, 31.03.2025</b>	<b>14<sup>00</sup> - 15<sup>30</sup>, ауд. 524-2</b>

1. Особенности проектирования высотных зданий в сейсмических районах.  
Студент **Андреева Т.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
2. Применение модульного строительства в высотной архитектуре.  
Студент **Воропай А.И.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
3. Экономическая целесообразность проектирования высотных зданий 300-400 м.  
Студент **Зуенкова К.М.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
4. Архитектурные особенности размещения и формирования парных зданий.  
Студент **Ковалевская А.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
5. Ключевые решения по устройству фундаментов высотных зданий. Принципы расчёта.  
Студент **Ковалевская Д.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
6. Смешанная конструктивная система для высотных зданий от 300 до 400 м.  
Студент **Копылевская А.М.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
7. Основополагающие принципы строения высотных зданий в Дубае.  
Студент **Куприна С.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
8. Особенности проектирования парных высотных зданий.  
Студент **Куприянова В.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
9. Smart-технологии в высотной архитектуре: от автоматизации до энергоэффективности - Как технологии управления зданиями меняют методы эксплуатации небоскрёбов.  
Студент **Марасанова О.Ю.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**

10. Влияние высотных зданий на городскую среду.  
Студент **Марнауз Д.Ю.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
11. Инновационные технологии и экосистемный подход при проектировании высотных зданий.  
Студент **Матвеева С.М.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
12. Применение современных фасадных строительных материалов при проектировании высотных зданий.  
Студент **Миронова А.Д.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
13. Основные принципы безопасной эвакуации до 400 м и выше.  
Студент **Малашенко А.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
14. Маятниковая система для небоскребов. Предел.  
Студент **Русакова Е.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
15. Архитектурные решения для повышения энергоэффективности высотных зданий.  
Студент **Саакян Д.В.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
16. Размещения высотных зданий на территории земного шара, статистика.  
Студент **Старцева С.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
17. Методы формирования территорий высотных зданий.  
Студент **Уварова У.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
18. Основы экономической целесообразности высотных зданий.  
Студент **Пташкограй А.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
19. Ключевые особенности проектирования высотных зданий от 100 до 200м.  
Архитектурные и конструктивные особенности.  
Студент **Шевченко Д.В.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
20. Ключевые особенности проектирования высотных зданий от 200 до 300м.  
Студент **Бригаднова А.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
21. Ключевые особенности проектирования высотных зданий от 300 до 400м.  
Студент **Вьюшина Е.С.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
22. Ключевые особенности проектирования высотных зданий от 400 до 500м.  
Студент **Гильманшина Ю.В.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
23. Ключевые особенности проектирования высотных зданий от 500 до 600м.  
Студент **Головина Д.О.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
24. Ключевые особенности проектирования высотных зданий от 600 до 700м.  
Студент **Жезлова М.М.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
25. Ключевые особенности проектирования высотных зданий от 700 до 828м.  
Студент **Колесова Д.В.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**



- Студент **Селивашкина А.С.** (гр. АРХ-222)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**  
14. Эстетическое образование торцевых фасадов с учетом теплотехники.
- Студент **Лукашова Н.С.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**  
15. Социальные аспекты размещения магазинов Октябрьского района.
- Студент **Рыжкина А.** (гр. АРХ-222)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**  
16 Проблемы комплексного благоустройства единственного парка в г. Владимире.
- Студент **Мансурова Е.Р.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**  
17. Механизмы сохранения исторического ядра г. Владимир.
- Студент **Новикова М.А.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**  
18. Концепция организации велоинфраструктуры г. Владимира.
- Студент **Зубков П. А** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**  
19. Проблема соединения городских образований через реку.
- Студент **Лазюк А.И.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**  
20. Проблема устройства набережных в городе Владимир.
- Студент **Белова С.Д.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**  
21. Благоустройство здания и прилегающих территорий общежития №5.
- Студент **Бугаева Ю.Д.** (гр. АРХ-222)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**  
22. Формирование облика зон отдыха через дизайн малых архитектурных форм.
- Студент **Стозуб Д.А.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**  
23. Ключевые особенности проектирования высотных зданий от 500 до 600м.
- Студент **Головина Д.О.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**  
24. Основные принципы формирования высотных доминант и акцентов города через формирование исторических доминант.
- Студент **Бабыкина М. В.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**  
25. Проблема размещения многофункциональных спортивных площадок на территории парка и скверов.
- Студент **Кулакова Е.Д.** (гр. АРХ-222)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
26. Принцип организации пешеходных связей на основе современных примеров.
- Студент **Дорофеев Д.А.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**  
27. Основные принципы формирования исторических площадей.
- Студент **Семакина В.В.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**

## Секция «История архитектуры и градостроительства»

### Форма проведения - семинар

**Председатель**

ст. преподаватель  
кафедры «Архитектура»  
**Басманова Л.Н.**

**Секретарь**

студент Пузырева Е.С.  
группа АРХ-123

**Пятница, 04.04.2025**

**10<sup>20</sup> - 11<sup>50</sup>, ауд. 524-2**

1. Эволюция романского храма.

Студенты **Джурилова М.В., Березина У.С.** (АРХ-123)

Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**

2. Средневековые храмы Армении и Грузии.

Студенты **Добринских Д.В., Игонькина Д.И.** (АРХ-123)

Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**

3. Эволюция пространственной структуры готического собора.

Студент **Чернова А.М.** (АРХ-223)

Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**

4. Конструктивные особенности готического собора.

Студент **Шмакова М.М.**, (АРХ-223)

Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**

5. Особенности средневекового замка: планировка и эволюция.

Студенты **Каленова Ю.С., Мамочкина А.Д.** (АРХ-123)

Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**

6. Система деревянного каркаса в культовой архитектуре Китая.

Студент **Бандура П.Д.** (АРХ-123)

Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**

7. Эволюция китайской пагоды: конструкции и образ.

Студенты **Надобнова И.Д., Горбанева Е.В.** (АРХ-123)

Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**

8. Особенности замковой архитектуры Японии.

Студенты **Дайдиева А.Т., Пузырева Е.С.** (АРХ-123)

Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**

9. Особенности архитектуры скальных храмов Индии.

Студенты **Григорян М.С., Морозова Ю.С.** (АРХ-223)

Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**

10. Мечеть в архитектуре исламского мира: типология развития.

Студенты **Лебедева А.И., Крючков Г.А.** (АРХ-223)

Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**

11. Особенности дворцовой архитектуры Арабского Востока.

Студенты **Городецкая Н.В., Цыганова А.А.** (АРХ-123)

Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**

12. Конструктивные и художественные приемы в архитектуре Арабского Востока.

Студенты **Алиева А.С., Доркунова С.А.** (АРХ-123)

Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**

13. Конструктивные особенности куполов эпохи Возрождения: от Санта-Мария-дель-Фьоре до собора Святого Петра.

Студент **Ярославцева Н.И.** (АРХ-123)

Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**

14. Замки Франции: от средневековья к эпохе Возрождения. Сравнительный анализ.  
Студенты **Малова Ю.А., Смирнова В.Р.** (АРХ-223)  
Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**
15. Принципы архитектуры Андреа Палладио.  
Студентка **Сафронова П.Г.** (АРХ-123)  
Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**
16. Английская усадьба эпохи Тюдоров: планировка и этапы развития.  
Студент **Гамаюнова А.Ю.** (АРХ-123)  
Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**
17. Пространственные и композиционные особенности площадей барокко в Италии.  
Студентка **Кондратьева В.Н.** (АРХ-123)  
Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**
18. Французский классицизм в храмовой архитектуре: истоки и влияния.  
Студент **Перов А.А.** (АРХ-123)  
Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**
19. Архитектура Версаля и его влияние на дворцовые комплексы Европы и России.  
Студент **Айрапетян Е.М.** (АРХ-123)  
Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**
20. Особенности архитектуры протестантской церкви.  
Студенты **Вершинина Н.А., Никитаева М.А.** (АРХ-223)  
Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**
21. Кристофер Рен: архитектура английского барокко.  
Студент **Маркова К.С.** (АРХ-123)  
Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**
22. Архитектурные приемы Франческо Борромини.  
Студенты **Шестерикова Е.Д., Коровенкова А.А.** (АРХ-223)  
Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**
23. Итальянские палаццо эпохи возрождения: типология и эволюция.  
Студент **Никитина А.В.** (АРХ-123)  
Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**
24. Особенности планировки английского пейзажного парка.  
Студент **Спиркина А.И.** (АРХ-123)  
Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**
25. Здания музеев Западной Европы и России 18-19 века в стиле классицизм.  
Студенты **Кодиров К.Ф., Умаров Ш.О.** (АРХ-223)  
Научный руководитель: **Басманова Л.Н.**



## Секция «История пространственных искусств»

### Форма проведения - семинар

**Председатель**

ст. препод. каф. «Архитектура»

**Богомазова В. В.**

**Секретарь**

студент **Шестерикова Е.Д.**

группа **АРХ-223**

**Понедельник, 31.03.2025**

**15<sup>30</sup> - 17<sup>20</sup>, ауд. 523-2**

**Часть 1. (24 марта, 1530 - 1720, ауд. 523-2) Модернизм, его стили и направления в искусстве.**

1. Постимпрессионизм. Поиск новых форм реализма в творчестве Поля Сезанна и Жоржа Сера.

Студент **Доркунова С.А.** (АРХ-123)

Научный руководитель **Богомазова В.В.**

2. Модерн. Стремление к большому синтезу и большому стилю.

Студенты **Спиркина А.И.** (АРХ-123), **Кондратьева В.И.** (АРХ-123)

Научный руководитель **Богомазова В.В.**

3. Переизобретение искусства и жизни в авангардных художественных течениях.

Студент **Гамаюнова А.Ю.** (АРХ-123)

Научный руководитель **Богомазова В.В.**

4. Связь кубизма с художественными экспериментами Поля Сезанна.

Студент **Березина У.С.** (АРХ-123)

Научный руководитель **Богомазова В.В.**

5. Опыт архитекторов, вдохновленных кубизмом.

Студент **Никитина А.В.** (АРХ-123)

Научный руководитель **Богомазова В.В.**

6. Цвет в фовизме, как основная категория живописи для передачи внутренней реальности.

Студент **Сафронова П.Г.** (АРХ-123)

Научный руководитель **Богомазова В.В.**

7. Орфизм, симультанный контраст и творческий опыт Жоржа Сера.

Студент **Городецкая Н.В.** (АРХ-123)

Научный руководитель **Богомазова В.В.**

8. У дадаизма короткий срок, но множество неординарных произведений искусства.

Студенты **Надобнова И.Д.** (АРХ-123), **Горбанева Е.В.** (АРХ-123)

Научный руководитель **Богомазова В.В.**

9. Русский авангард творчество новой жизни.

Вопросы жизнестроительства. Поддержка новой власти.

Студенты **Смирнова В.Р.** (АРХ-223), **Малова Ю.А.** (АРХ-223)

Научный руководитель **Богомазова В.В.**

10. Кубофутуризм важный этап для русского авангарда.

Студент **Ярославцева Н.И.** (АРХ-223)

Научный руководитель **Богомазова В.В.**

11. Музыка полотен Василия Кандинского.

Студент **Долгушина А.С.** (АРХ-223)

Научный руководитель **Богомазова В.В.**

12. Художественный язык Казимира Малевича.  
Студенты **Григорян М.С.** (АРХ-223), **Морозова Ю.С.** (АРХ-223)  
Научный руководитель **Богомазова В.В.**
13. Ольга Розанова и ее цветопись.  
Студент **Джурилова М.В.** (АРХ-123)  
Научный руководитель **Богомазова В.В.**
14. Супрематизм в архитектуре.  
Студенты **Шмакова М.М.** (АРХ-223), **Чернова А.М.** (АРХ-223)  
Научный руководитель **Богомазова В.В.**
15. Владимир Татлин - основоположник конструктивизма.  
Студент **Цыганова А.А.** (АРХ-123)  
Научный руководитель **Богомазова В.В.**
17. Теория суперструн в историческом и теоретическом аспектах
16. Александр Родченко. Выход живописи в пространственные композиции.  
Студент **Игонькина Д.И.** (АРХ-123)  
Научный руководитель **Богомазова В.В.**
17. Архитектурный конструктивизм - авангард мировой культуры.  
Студенты **Крючков Г. А.** (АРХ-223), **Лебедева А.И.** (АРХ-223)  
Научный руководитель **Богомазова В.В.**
18. Вклад Ле Корбюзье в архитектуру модернизма.  
Студенты **Коленова Ю.С.** (АРХ-123), **Мамочкина А.Д.** (АРХ-123)  
Научный руководитель **Богомазова В.В.**
19. Жизненное завещание в футуристических зданиях советского периода.  
Студент **Бандура П. Д.** (АРХ-123)  
Научный руководитель **Богомазова В.В.**
20. Постмодернизм и магический реализм в сюрреализме.  
Студенты **Пузырева Е.С.** (АРХ-123), **Дайдиева А.Т.** (АРХ-123)  
Научный руководитель **Богомазова В.В.**

**Часть 2. (31 марта, 1530 - 1720, ауд. 523-2) Постмодернистский (текущий) период с 1960-1970-х годов по настоящее время.**

21. Постмодернизм реакция на модернизм. Комплекс стилей в художественном искусстве.  
Студенты **Добринских Д. В.** (АРХ-123), **Дайдиева А.Т.** (АРХ-123)  
Научный руководитель **Богомазова В.В.**
22. Норман Фостер - яркий представитель стиля хай-тек.  
Студент **Маркова К. С.** (АРХ-123)  
Научный руководитель **Богомазова В. В.**
23. Фрэнк Гери. Странные отношения с архитектурой.  
Студенты **Умаров Ш.О.** (АРХ-223), **Кодиров К.М.** (АРХ-223)  
Научный руководитель **Богомазова В.В.**
24. Язык архитектуры Сантьяго Калатравы.  
Студенты **Шестерикова Е.Д.** (АРХ-223), **Коровенкова А.А.** (АРХ-223)  
Научный руководитель **Богомазова В.В.**
25. Высокотехнологичная архитектура Жана Нувеля.  
Студенты **Алиева А.С.** (АРХ-123), **Айрапетян Е.М.** (АРХ-123)  
Научный руководитель **Богомазова В.В.**
26. Всегда разный стиль Массимилиано Фуксаса.  
Студент **Никитаева М.А.** (АРХ-223)  
Научный руководитель **Богомазова В.В.**

27. Рем Колхас - изобретатель новой архитектуры.

Студент **Вершинина Н.А.** (АРХ-223)

Научный руководитель **Богомазова В.В.**

28. Творчество Захи Хадид и Россия.

Студент **Перов А.А.** (АРХ-123)

Научный руководитель **Богомазова В.В.**

## **Секция «Архитектура общественных зданий»**

### **Форма проведения – семинар**

**Председатель**

**ст. препод. каф. «Архитектура»**

**Иванова К.Г.,**

**ст. препод. каф. «Архитектура»**

**Легина О.Н.**

**Секретарь**

**студент Рощина Н.В.**

**группа АРХ-122**

**Вторник, 25.03.2025**

**14<sup>00</sup> - 15<sup>30</sup>, ауд. 524-2**

1. Отличие фасадов общественных зданий от фасадов жилых и производственных зданий.

Студент **Самарская А.А.** (гр. АРХ-122)

Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**

2. Особенности эвакуации в общественных зданиях.

Студент **Сафьянова В.В.** (гр. АРХ-122)

Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**

3. Интеграция озеленения в пространства общественных зданий.

Студент **Третьякова П.В.** (гр. АРХ-222)

Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**

4. Принципы формообразования общественных зданий.

Студент **Снагина А.А.** (гр. АРХ-122)

Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**

5. Традиционные материалы в современной архитектуре общественных зданий.

Студент **Афанасьева Ю.А.** (гр. АРХ-122)

Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**

6. Роль общественных зданий в городском пространстве.

Студент **Бугоркова Я.С.** (гр. АРХ-122)

Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**

7. Архитектура для людей с особыми потребностями: доступность и инклюзия в общественных объектах.

Студент **Бугаева Ю.Д.** (гр. АРХ-222)

Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**

8. Традиционные мотивы в современной архитектуре общественных зданий.

Студент **Коршунова А.В.** (гр. АРХ-222)

Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**

9. Основные этапы развития архитектуры общественных зданий: от античности до современности.

Студент **Белова С.Д.** (гр. АРХ-122)

Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**

10. Современные тенденции в проектировании общественных зданий.  
Студент **Смирнова А.И.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
11. Отделка фасадов общественных зданий перфорированными и металлическими панелями.  
Студент **Семакина В.В.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
12. Смарт-города и архитектура будущего: как технологии меняют городское пространство.  
Студент **Филиппова Е.А.** (гр. АРХ-222)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
13. Зелёные крыши и фасады общественных зданий.  
Студент **Рощина Н.В.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
14. Эффективные планировочные решения на примере реализованных общественных зданий.  
Студент **Лукашова Н.С.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
15. Открытые планировки в общественных зданиях: преимущества и недостатки  
Студент **Селивашкина А.С.** (гр. АРХ-222)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
16. Использование дерева в конструкциях общественных зданий.  
Студент **Лазюк А.И.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
17. Современные тенденции озеленения территории общественных зданий.  
Студент **Астафьева Ю.А.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
18. Акустика общественных зданий и современные методы шумозащиты.  
Студент **Мансурова Е.Р.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
19. Культурные контексты и местные традиции в формировании общественных зданий города Владимира.  
Студент **Муромцев Я.А.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
20. Реновация исторических общественных зданий в современном градостроительстве.  
Студент **Лыгорев В.В.** (гр. АРХ- 122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
21. Роль атриумов и внутренних дворов в планировке общественных зданий.  
Студент **Тымчик А.О.** (гр. АРХ- 122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
22. Общественные здания в исторической среде: интеграция нового в старый контекст.  
Студент **Дорофеев Д. А.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
23. Ревитализация промышленных сооружений в общественные здания.  
Студент **Савельева В. Н.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
24. Свет и тень в архитектуре общественных зданий.  
Студент **Бабыкина М.В.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**

25. Современные тенденции в архитектуре культурно-досуговых комплексов.  
Студент **Малачиева Х.М.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
26. Влияние планировочных решений на безопасность в общественных зданиях.  
Студент **Заботина М.С.** (гр. АРХ-222)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
27. Новые материалы и технологии в строительстве общественных зданий.  
Студент **Черкасова Е.А.** (гр. АРХ-222)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
28. Экологические подходы в проектировании общественных зданий.  
Студент **Дмитриева Д.А.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**
29. Психология пространства: как архитектура влияет на поведение людей в общественных центрах.  
Студент **Крохина И.О.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Легина О.Н.**

## **Секция «ВІМ проектирование»**

### **Форма проведения – семинар**

<b>Председатель</b>	<b>ассистент каф. «Архитектура» Бурыкина А.В.</b>
<b>Секретарь</b>	<b>студент Валькова Е.Р. группа Дсп-122</b>
<b>Пятница, 21.03.2025</b>	<b>10<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup>, ауд. 09-1</b>

1. Разработка методики применения ArchiCAD для создания моделей интерьеров с использованием нейронных сетей для генерации и адаптации дизайна. Исследование возможностей искусственного интеллекта в процессе проектирования.  
Студент **Абдуллина В.Р.** (гр. АРХспк-121)  
Научный руководитель **Бурыкина А.В.**
2. Разработка методологии применения ArchiCAD для создания моделей интерьеров с использованием виртуальной и дополненной реальности для создания интерактивных презентаций, демонстраций и тестирования дизайн-решений. Исследование применения XR в дизайне.  
Студент **Александров И.О.** (гр. АРХспк-121)  
Научный руководитель **Бурыкина А.В.**
3. Применение ArchiCAD для создания моделей интерьеров религиозных учреждений с учетом традиций и особенностей каждой религии, а также требований к атмосфере и функциональности пространства. Исследование особенностей религиозного дизайна.  
Студент **Алексеев И.А.** (гр. АРХспк-121)  
Научный руководитель **Бурыкина А.В.**
4. Применение ArchiCAD для создания концептуальных 3D-скетчей интерьеров на ранних этапах дизайн-проектирования. Исследование возможностей программы для генерации идей и визуализации концепций.  
Студент **Андрияшина Е.Р.** (гр. АРХспк-121)  
Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

5. Анализ влияния BIM-технологий в ArchiCAD на взаимодействие дизайнера с другими участниками проекта (архитекторами, инженерами). Исследование повышения эффективности командной работы.

Студент **Кузьмин А.В.** (гр. АРХспк-121)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

6. Использование ArchiCAD для создания адаптивных дизайн-моделей, которые могут трансформироваться в зависимости от потребностей пользователя. Исследование возможностей динамичного дизайна.

Студент **Наборнова О.В.** (гр. АРХспк-121)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

7. Разработка методологии создания BIM-библиотек пользовательских элементов мебели и декора для ArchiCAD с учетом специфики различных стилей дизайна. Изучение методов стандартизации и систематизации BIM-элементов.

Студент **Соломко С. А.** (гр. АРХспк-121)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

8. Изучение возможностей ArchiCAD для моделирования сложных осветительных решений и анализа влияния света на восприятие интерьера. Исследование влияния освещения на атмосферу и функциональность дизайна.

Студент **Щепанская С.С.** (гр. АРХспк-121)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

9. Разработка методологии моделирования сложных форм и поверхностей в ArchiCAD для создания уникальных элементов интерьера. Изучение инструментов и техник 3D-моделирования.

Студент **Анашкина В.И.** (гр. Дсп-122)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

10. Использование ArchiCAD для создания моделей интерьеров с учетом принципов эргономики и обеспечения комфорта пользователей. Анализ влияния дизайна на функциональность и удобство.

Студент **Малая А.С.** (гр. АРХспк-121)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

11. Анализ влияния различных стилей оформления в ArchiCAD совместно с Lumion на восприятие дизайна интерьера (реалистичность, стилизация, абстракция). Изучение подходов к визуализации и их влияния на результат.

Студент **Верина Т. А.** (гр. Дсп -122)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

12. Использование ArchiCAD для создания моделей интерьеров, предназначенных для разных типов помещений (жилых, офисных, общественных). Изучение особенностей проектирования разных функциональных пространств.

Студент **Андросова Е. Р.** (гр. Дсп-122)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

13. Анализ влияния BIM в ArchiCAD на экологичность и устойчивость дизайн-решений (выбор материалов, энергоэффективность). Исследование принципов устойчивого дизайна.

Студент **Герасимова А.С.** (гр. Дсп-122)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

14. Применение ArchiCAD для создания моделей интерьеров с использованием интегрированных систем «умный дом» и автоматизации. Изучение возможностей интеграции технологий в дизайн-проект.

Студент **Винокурова А.В.** (гр. Дсп-122)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

15. Использование ArchiCAD для создания моделей интерьеров для 3D-печати уникальных элементов декора и мебели. Исследование возможностей аддитивных технологий в дизайн-проектировании

Студент **Зайка А.И.** (гр. АРХспк-121)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

16. Разработка методики применения ArchiCAD для создания параметрических моделей осветительных приборов, адаптирующихся к различным типам помещений и задачам освещения. Исследование гибкости и автоматизации в световом дизайне.

Студент **Валькова Е.Р.** (гр. Дсп-122)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

17. Разработка методологии создания BIM-библиотек текстур и отделочных материалов, имитирующих натуральные аналоги, для более экологичных дизайн-решений. Изучение влияния виртуальных материалов на окружающую среду.

Студент **Дух В.А.** (гр. Дсп-122)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

18. Использование ArchiCAD для создания моделей интерьеров, адаптированных к потребностям людей с ограниченными возможностями, с учетом стандартов доступности и эргономики. Исследование инклюзивного дизайна.

Студент **Кузьминых М. А.** (гр. Дсп-122)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

19. Анализ влияния использования ArchiCAD на сокращение сроков разработки дизайн-проектов при сохранении высокого качества и детализации. Исследование оптимизации рабочего процесса.

Студент **Щичко С. В.** (гр. АРХспк-121)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

20. Применение ArchiCAD для создания моделей интерьеров, предназначенных для реставрации исторических зданий, с учетом особенностей их архитектуры и стиля. Исследование специфики реставрационного дизайна.

Студент **Малыгина В.С.** (гр. Дсп-122)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

21. Анализ возможностей ArchiCAD для создания моделей интерьеров в стиле лофт с акцентом на индустриальные материалы и открытое пространство. Исследование особенностей лофт-дизайна.

Студент **Плетнёв Е.Р.** (гр. Дспк-123)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

22. Разработка методологии моделирования акустических решений в ArchiCAD для создания комфортных звуковых пространств с учетом требований различных типов помещений (театры, студии, офисы). Исследование акустического дизайна.

Студент **Сулейменова А.Г.** (гр. Дсп-122)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

23. Разработка методологии создания BIM-моделей для интерьеров с использованием 3D-сканирования и реконструкции существующих пространств. Исследование методов работы с реальными объектами.

Студент **Осипов Т.А.** (гр. Дсп-122)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

24. Использование ArchiCAD для создания моделей интерьеров с применением принципов трансформируемого пространства для адаптации помещений к различным функциям. Исследование гибких решений в дизайне.

Студент **Журавлева В. А.** (гр. Дсп-122)

Научный руководитель ассистент каф. архитектуры **Бурыкина А.В.**

25. Применение ArchiCAD для создания моделей интерьеров, в которых используются принципы цифрового искусства и интерактивных инсталляций. Исследование возможностей цифрового искусства в дизайне.

Студент **Пазюк А.Н.** (гр. Дсп-122)

Научный руководитель **Бурыкина А.В.**

## Секция «Архитектурные материалы»

### Форма проведения - семинар

**Председатель**

доцент каф. «Архитектура»

**Еропов Л.А.**

**Секретарь**

студент **Лебедева А.И.**

группа **АРХ-223**

**Пятница, 21.03.2025 г.**

**8<sup>30</sup>-10<sup>10</sup>, ауд. 506-2**

1. Зеленая архитектура.  
Студент **Айрапетян Е.М.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
2. Сырье и особенности технологии получения воздушной строительной извести.  
Студент **Алиева А.С.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
3. Воздушные вяжущие вещества.  
Студент **Бандура П.А.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
4. Особенности современного производства керамических изделий.  
Студент **Березина У.С.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
5. Современные строительные материалы из древесины.  
Студент **Горбанева Е.В.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
6. Отделочные материалы для покрытия культовых сооружений.  
Студент **Гамаюнова А.Ю.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
7. Декоративные штукатурки.  
Студент **Городецкая Н.В.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
8. Применение горных пород в строительстве.  
Студент **Дайдиева А.Т.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
9. Современные способы формирования бетонных смесей.  
Студент **Джурилова М.В.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
10. Состав, обработка и применение древесины в строительстве и других отраслях народного хозяйства.  
Студент **Добринских Д.В.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**



11. Компоненты бетонной смеси и их влияние на свойства бетона.  
Студент **Доркунова С.А.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
12. Обои для отделки стен.  
Студент **Игонькина Д.И.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
13. Виды бетонов и бетонных смесей для них.  
Студент **Коленова Ю.С.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
14. Мозаичные покрытия для стен и полов.  
Студент **Маркова К.С.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
15. Свойства и применение строительного гипса.  
Студент **Мамочкина А.Д.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
16. Витражи и мозаика для отделки фасадов.  
Студент **Надобнова И.Д.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
17. Сырье для производства керамических изделий.  
Студент **Пузырева Е.С.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
18. Фасады с перфорацией и подсветкой.  
Студент **Сафронова П.Г.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
19. Классификация строительных материалов.  
Студент **Спиркина А.И.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
20. Современные виды бетонов и их применение.  
Студент **Кондратьева В.И.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
21. «Блок-Хаус» – отделочный материал.  
Студент **Цыганова А.А.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
22. Железобетонные изделия, их основные компоненты, требования к железобетону.  
Студент **Вершинина Н.А.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
23. Отделка фасадов текстильными материалами.  
Студент **Григорян М.С.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
24. Виды керамических материалов и изделий, их свойства.  
Студент **Коровенкова А.А.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
25. Мрамор для отделки стен.  
Студент **Крючков Г.А.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
26. Фасады и кровли с растительной отделкой.  
Студент **Лебедева А.И.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
27. Особенности устройства натяжных потолков  
Студент **Малова Ю. А.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

28. Бетон в архитектуре.  
Студент **Морозова Ю.С.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
29. Теплые полы и способы их устройства.  
Студент **Смирнова В.Р.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
30. Виды строительных растворов, их компоненты и свойства.  
Студент **Чернова А.М.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
31. Декоративно-художественные свойства материалов и изделий в архитектуре.  
Студент **Шестерикова Е.Д.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

## **Секция «Типология зданий»**

### **Форма проведения - семинар**

<b>Председатель</b>	доцент каф. «Архитектура» <b>Еропов Л.А.</b>
<b>Секретарь</b>	студент <b>Доркунова С.А.</b> группа <b>АРХ-123</b>
<b>Пятница, 28.03.2025 г.</b>	<b>8<sup>30</sup>-10<sup>10</sup>, ауд. 506-2</b>

1. Шумозащитные дома.  
Студент **Айрапетян Е.М.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
2. Влияние конструкций на архитектуру интерьеров промышленных зданий.  
Студент **Алиева А.С.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
3. Виды конструктивных систем.  
Студент **Березина У.С.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
4. Охрана окружающей среды на промышленных предприятиях.  
Студент **Горбанева Е.В.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
5. Здания и сооружения для здравоохранения и отдыха.  
Студент **Городецкая Н.В.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
6. Здания предприятий торговли.  
Студент **Дайдиева А.Т.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
7. Блокированные дома.  
Студент **Джурилова М.В.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
8. Виды строительных систем.  
Студент **Добринских Д.В.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

9. Здания общественного питания.  
Студент **Доркунова С.А.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
10. Основные факторы проектирования жилища.  
Студент **Игонькина Д.И.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
11. Односемейные жилые дома  
Студент **Коленова Ю.С.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
12. Оранжереи и зимние сады.  
Студент **Маркова К.С.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
13. Квартира - ее типы и элементы.  
Студент **Мамочкина А.Д.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
14. Архитектурная композиция промышленных комплексов.  
Студент **Надобнова И.Д.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
15. Цирки.  
Студент **Перов А.А.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
16. Здания и сооружения транспорта.  
Студент **Пузырева Е.С.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
18. Спортивные здания и сооружения.  
Студент **Сафронова П.Г.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
19. Цвет в интерьере промышленных зданий.  
Студент **Кондратьева В.И.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
20. Типы многоэтажных жилых домов.  
Студент **Цыганова А.А.** (гр. АРХ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
21. Здания культурно-просветительных и зрелищных учреждений.  
Студент **Григорян М.С.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
22. Строительные системы зданий.  
Студент **Коровенкова А.А.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
23. Жилые дома для северных районов страны.  
Студент **Крючков Г.А.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
24. Жилые дома для южных районов страны.  
Студент **Лебедева А.И.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
27. Благоустройство территорий промышленных предприятий.  
Студент **Малова Ю. А.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
28. Использование солнечной энергии в промышленных зданиях.  
Студент **Морозова Ю.С.** (гр. АРХ-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

29. Цветовое решение интерьеров промышленных зданий.

Студент **Смирнова В.Р.** (гр. АРХ-223)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

30. Расположение и взаимосвязь помещений в зданиях театров и кинотеатров.

Студент **Чернова А.М.** (гр. АРХ-223)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

## **Секция «Правовые аспекты и законодательство в архитектурной деятельности»**

### **Форма проведения - семинар**

**Председатель**

доцент каф. «Архитектура»

**Еропов Л.А.**

**Секретарь**

студент **Иванова К.Г.**

группа **АРХм-124**

**Пятница, 25.03.2025 г.**

**15<sup>50</sup>-17<sup>20</sup>, ауд. 516-2**

1. Система нормативных документов в строительстве.

Студент **Вавилова А.В.** (гр. АРХм-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

2. Правовые аспекты Кодекса профессиональной этики российских архитекторов.

Студент **Власов В.В.** (гр. АРХм-124)

3. Унификация, как базовый процесс типового проектирования.

Студент **Володина К.Д.** (гр. АРХм-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

4. Индустриализация строительства.

Студент **Герасимова Д.Д.** (гр. АРХм-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

5. Стандартизация в зарубежной проектной практике.

Студент **Зайцева С.А.** (гр. АРХм-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

6. Архитекторы в первые годы Советской власти.

Студент **Иванова К.Г.** (гр. АРХм-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

7. Части строительных норм и правил.

Студент **Норихина А.А.** (гр. АРХм-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

8. Особенности типового проектирования.

Студент **Ряккенен А.Э.** (гр. АРХм-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

9. Каноны классического архитектурного направления XVIII-XIX вв.

Студент **Савельева Е.А.** (гр. АРХм-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

10. Особенности Кодекса профессиональной этики российских архитекторов.

Студент **Федорова Д.Д.** (гр. АРХм-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

11. Типизация в архитектурном проектировании.  
Студент **Яблокова Е.А.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
12. Строительные каноны Древнего Египта.  
Студент **Старцева С.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
13. Античный ордер как фактор стандартизации в архитектуре Древней Греции.  
Студент **Копылевская А.М.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
14. Конструкции скатов крыш китайских зданий.  
Студент **Грамотова А.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
15. Градостроительные каноны Древнего Китая.  
Студент **Саакян Д.В.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
16. Стандарты в традиционной жилой архитектуре Японии.  
Студент **Куприянова В.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
17. Стандартная планировка японских жилых домов – «минка».  
Студент **Марнауз Д.Ю.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
18. Модульная основа стандартизации и типизации в строительстве Японии.  
Студент **Матвеева С.М.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
19. Проектно-строительные нормы и правила Римской империи.  
Студент **Гришин Д.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
20. Модульные «правила построения» в архитектуре Древней Руси.  
Студент **Дубов А.М.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
21. «Образцовые» типы домов и «регламент» в архитектуре Петровской эпохи.  
Студент **Зуенкова К.М.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
22. Стандарты и типовые элементы в российской архитектуре эпохи «Классицизма».  
Студент **Головина Д.О.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
23. Развитие принципов нормирования в эпоху советской архитектуры.  
Студент **Ковалевская А.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
24. Стандартизация в зарубежной проектной практике.  
Студент **Жезлова М.М.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
25. Идеология нормирования и стандартизации в отечественной проектной практике.  
Студент **Нестерова А.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**
26. Вальтер Гропиус о важности и возможности индустриализации строительного производства.  
Студент **Миронова А.Д.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

27. Ле Корбюзье о типизации и стандартизации массового строительства в Европе в XX веке.

Студент **Русакова Е.А.** (гр. АРХ-221)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

28. Законодательные акты в архитектурной сфере Российской Федерации.

Студент **Ковалевская Д.С.** (гр. АРХ-221)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Еропов Л.А.**

## **Секция «Ландшафтный дизайн»**

### **Форма проведения - семинар**

**Председатель**

**ст. препод. каф. «Архитектура»  
Гаджиева П.Н.**

**Секретарь**

**студент Андросова Е.Р.**

**группа Дсп-122**

**Четверг, 27.03.2025 г.**

**08<sup>30</sup>-11<sup>50</sup>, ауд. 506-2**

1. Как выбрать стиль для своего участка?

Студент **Андросова Е.Р.**, (гр. Дсп – 122).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

2. Какие особенности надо учесть при разработке ландшафтного дизайна для разных участков?

Студент **Хименкова Д.А.**, (гр. Дсп – 122).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

3. Как подобрать растения для оформления придомового участка?

Студент **Пазюк А.Н.**, (гр. Дсп – 122).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

4. Основные принципы ландшафтного дизайна.

Студент **Верина Т.А.**, (гр. Дсп – 122).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

5. Декоративные деревья и кустарники в ландшафтном дизайне.

Студент **Кузьминых М.А.**, (гр. Дсп – 122).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

6. Водные сооружения: пруды, фонтаны, бассейны.

Студент **Дух В.А.**, (гр. Дсп – 122). Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

7. Необычные идеи для подсветки в ландшафтном дизайне.

Студент **Винокурова А.В.**, (гр. Дсп – 122).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

8. Вертикальные сады.

Студент **Журавлева В.А.**, (гр. Дсп – 122).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

9. Стиль прованс в ландшафтном дизайне.

Студент **Михайловская А.В.**, (гр. Дсп – 122).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

10. Скандинавский стиль в ландшафтном дизайне.

Студент **Волкова Т.П.**, (гр. Дсп – 122).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

11. Средиземноморский (Итальянский) стиль в ландшафтном дизайне.

Студент **Смирнова К.Е.**, (гр. Дсп – 122).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

12. Китайский стиль в ландшафтном дизайне.  
Студент **Балдина С.С.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
13. Колониальный стиль в ландшафтном дизайне.  
Студент **Анашкина В.И.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
14. Мавританский стиль в ландшафтном дизайне.  
Студент **Фадина Е.Р.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
15. Модерн в ландшафтном дизайне.  
Студент **Казанская Д.А.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
16. Минимализм в ландшафтном дизайне.  
Студент **Нургалиева А.Д.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
17. Экостиль, или природный в ландшафтном дизайне.  
Студент **Валькова Е.Р.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
18. Хай-тек в ландшафтном дизайне.  
Студент **Сипатова З.А.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
19. Альпийский стиль в ландшафтном дизайне.  
Студент **Степанова Е.А.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
20. Русский стиль в ландшафтном дизайне.  
Студент **Осипов Т.А.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
21. Голандский стиль в ландшафтном дизайне.  
Студент **Малыгина В.С.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
22. Японский стиль в ландшафтном дизайне.  
Студент **Пантюхина К.А.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
23. Стиль Шале в ландшафтном дизайне.  
Студент **Уляшкина Я.А.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
24. Пейзажный, или английский стиль в ландшафтном дизайне.  
Студент **Муратова А.И.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
25. Классический, или регулярный стиль в ландшафтном дизайне.  
Студент **Бурая А.А.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
26. Восточный (мусульманский) стиль в ландшафтном дизайне.  
Студент **Герасимова А.С.**, (гр. Дсп – 122).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
27. Вертикальная планировка в ландшафтном дизайне.  
Студент **Ярославцева Н.И.**, (гр. АРХ – 223).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**
28. Архитектурные формы в проектировании придомового участка.  
Студент **Айрапетян Е.М.**, (гр. АРХ – 123).  
Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

29. Малые архитектурные формы для ландшафтного проекта.

Студент **Шестерикова Е.Д.**, (гр. АРХ – 223).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

30. Скульптуры и арт-объекты для придомового участка.

Студент **Горбанева Е.В.**, (гр. АРХ – 123).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

31. Цветы и травы в формировании ландшафтов.

Студент **Коровенкова А.А.**, (гр. АРХ – 223).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

32. Топиарий в ландшафтном дизайне, технология изготовления.

Студент **Крючков Г.А.**, (гр. АРХ – 223).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

33. Ампельные растения в ландшафтном дизайне.

Студент **Березина У.С.**, (гр. АРХ – 123).

Научный руководитель **Гаджиева П.Н.**

## **Секция «Инженерная подготовка территорий под градостроительные цели»**

### **Форма проведения - семинар**

**Председатель**

**ст. препод. каф. «Архитектура»**

**Легина О.Н.**

**Секретарь**

**студент Ковалевская Д.С.**

**группа АРХ-221**

**Четверг, 27.03.2025 г.**

**15<sup>50</sup>-17<sup>20</sup>, ауд. 521-2**

1. Проектирование набережных.

Студенты **Мухина Д.А.**, **Демидова М.М.** (гр. АРХ-121)

Научный руководитель **Легина О.Н.**

2. Отвод талой и дождевой воды с общественных территорий.

Студенты **Жезлова М.М.**, **Грамотова А.А.** (гр. АРХ-121)

Научный руководитель **Легина О.Н.**

3. Устройство разгрузочного канала у реки для защиты населенных мест от затопления.

Студенты **Лабузова И.С.**, **Колесова Д.В.** (гр. АРХ-121)

Научный руководитель **Легина О.Н.**

4. Освещение городских территорий.

Студент **Шевченко Д.В.** (гр. АРХ-121)

Научный руководитель **Легина О.Н.**

5. Причины оползней и методы борьбы с ними.

Студент **Гильманшина Ю.В.** (гр. АРХ-121)

Научный руководитель **Легина О.Н.**

6. Разновидности подпорных стенок и их конструкции.

Студент **Русакова Е.А.** (гр. АРХ-221)

Научный руководитель **Легина О.Н.**

7. Устройство бытовой канализации в различных природных условиях.

Студенты **Бригаднова А.А.**, **Ковыркина П.П.** (гр. АРХ-121)

Научный руководитель **Легина О.Н.**



8. Причины возникновения карстов и мероприятия по борьбе с ними.  
Студенты **Миронова А.Д., Куприна С.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
9. Устройство фундамента в условиях вечной мерзлоты.  
Студент **Марасанова О.Ю.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
10. Вертикальная планировка межмагистральных территорий в городе.  
Студент **Нестерова А.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
11. Особенности вертикального дренажа территорий.  
Студент **Старцева С.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
12. Особенности системного дренажа территорий.  
Студент **Саакян Д.В.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
13. Методы борьбы со снежными лавинами.  
Студент **Головина Д.О.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
14. Устройство централизованной системы водоотведения в сейсмических условиях.  
Студенты **Зуенкова К.М., Куприянова В.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
15. Отведение поверхностной воды с межмагистральной территории.  
Студенты **Стешакова И.В., Абрамова Е.В.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
16. Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод.  
Студенты **Андреева Т.С., Уварова У.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
17. Инженерная подготовка территорий под озеленение.  
Студенты **Панкратова М.В., Копылевская А.М.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
18. Устройство террас в ландшафтном проектировании.  
Студент **Воропай А.И.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
19. Дренаж территорий исторических фабрик, построенных рядом с реками.  
Студенты **Ковалевская А.С., Ковалевская Д.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
20. Защита населенных пунктов от затопления дамбами обвалования.  
Студент **Малашенко А.С.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
21. Расширение русла реки в качестве меры защиты населенного пункта от затопления.  
Студент **Чухонцев П.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
22. Благоустройство оврагов.  
Студент **Дубов А.М.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
23. Устройство инженерных коммуникаций для метрополитена.  
Студент **Музыка А.М.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
24. Строительство на оврагах.  
Студент **Гришин Д.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**

25. Исторические методы защиты зданий от подтопления.  
Студент **Марнауз Д.Ю.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**
26. Прокладка инженерных коммуникаций бестраншейным способом.  
Студент **Пташкограй А.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Легина О.Н.**

## **Секция «Современные тенденции в градостроительстве»**

### **Форма проведения - семинар**

<b>Председатель</b>	<b>ст. препод. каф. «Архитектура» Иванова К.Г., ст. препод. каф. «Архитектура» Шмельков А.С.</b>
<b>Секретарь</b>	<b>студент Лазюк А.И. группа АРХ-122</b>
<b>Понедельник, 31.03.2025 г.</b>	<b>12<sup>10</sup>-13<sup>50</sup>, ауд. 506-2</b>

1. Особенности формирования экологического каркаса города.  
Студент **Лушина М.К.** (гр. АРХ-222)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
2. Мастер-план города. Основные правила создания.  
Студент **Коршунова А.В.** (гр. АРХ-222)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
3. Дизайн-код города как инструмент формирования благоприятной городской среды.  
Студент **Астафьева Ю.А.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
4. Мультимодальные транспортные системы.  
Студент **Федотов В.А.** (гр. АРХ-222)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
5. Актуальные тенденции проектирования набережных и смотровых площадок.  
Студент **Семакина В.В.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
6. Современные решения общественных пространств в структуре жилых комплексов.  
Студент **Дмитриева Д.А.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
7. Искусственный интеллект в проектировании городов.  
Студент **Селивашкина А.С.** (гр. АРХ-222)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
8. Концепции городов будущего.  
Студент **Стозуб Д.А.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
9. Проблематика локальности малых исторических городов.  
Студент **Зубков П.А.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**

10. Зарубежный и отечественный опыт ревитализации промышленных зон.  
Студент **Лазюк А.И.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
11. Градостроительные тенденции будущего.  
Студент **Рощина Н.В.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
12. Перспективы «умных» городов.  
Студент **Лукашова Н.С.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
13. Наукограды как градостроительные образования.  
Студент **Третьякова П.В.** (гр. АРХ-222)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
14. Современный городской парк.  
Студент **Бугоркова Я.С.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
15. Особенности формирования современной морфологии районов комплексной застройки.  
Студент **Муханова М.А.** (гр. АРХ-222)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
16. Реновация промышленно-производственных территорий.  
Студент **Белова С.Д.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
17. Приёмы пейзажно-художественного освещения городской среды.  
Студент **Кулакова Е.Д.** (гр. АРХ-222)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
18. Вертикальные зеленые экраны, как альтернативный способ озеленения улиц.  
Студент **Мансурова Е.Р.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
19. Пешеходный общественный центр города.  
Студент **Рыжкина А.Д.** (гр. АРХ-222)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
20. Био-цифровой город.  
Студент **Новикова М.А.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
21. Сценарный подход для формирования городской среды.  
Студент **Сафьянова В.В.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
22. Архитектурная композиция административных центров городов России.  
Студент **Сайкова Е.А.** (гр. АРХ-222)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
23. Типология застройки малых городов России.  
Студент **Малачиева Х.М.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
24. Зарубежный опыт использования прибрежных территорий.  
Студент **Тигина Ю.А.** (гр. АРХ-222)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**
25. Психология пространства: как архитектура влияет на поведение людей в общественных центрах.  
Студент **Крохина И.О.** (гр. АРХ-122)  
Научные руководители **Иванова К.Г., Шмельков А.С.**

**Секция «Искусство скульптуры в профессиональной деятельности  
архитектора и дизайнера»**

**Форма проведения - семинар**

<b>Председатель</b>	<b>ст. препод. каф. «Архитектура» Куликова Е.М.</b>
<b>Секретарь</b>	<b>студент Шевченко Д.В. группа АРХ-121</b>
<b>Среда, 02.04.2025 г.</b>	<b>08<sup>30</sup>-11<sup>50</sup>, ауд. 523-2</b>

1. Скульптурность в архитектуре. Пластика современной архитектуры.  
Студент **Пташкограй А.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
2. Современная скульптура. Пластика интерьерных инсталляций.  
Студент **Музыка А.Д.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
3. Архитекторы-скульпторы. Особенности стиля.  
Влияние скульптурного творчества на архитектурные проекты.  
Студент **Жезлова М.М.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
4. Монументальная скульптура, посвященная  
Великой отечественной войне 1941-1945 годов.  
Студент **Ковыркина П.П.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
5. Монументальная скульптура, посвященная жертвам репрессий.  
Студент **Матвеева С.М.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
6. Современная - актуальная скульптура для интерьера.  
Студент **Миронова А.Д.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
7. Кинетическая скульптура. История,  
виды динамических преобразований, особенности восприятия.  
Студент **Головина Д.О.** (гр. АРХ-121)
8. Научный руководитель **Куликова Е.М.**  
Ландшафтная скульптура – классика и современность.  
Студент **Панкратова М. В.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
9. Парк скульптуры, как вид музея под открытым небом.  
Студент **Андреева Т.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**

10. Образ лидера в монументальной круглой скульптуре.  
Студент **Куприянова В.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
11. Темарая и ада в монументальном рельефе.  
Студент **Мухина Д.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
12. Образ человека в миниатюрной скульптуре современного ювелирного искусства.  
Студент **Грамотова А.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
13. Мемориальная скульптура: история и современность.  
Студент **Гришин Д.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
14. Религиозная скульптура: история и современность.  
Студент **Дубов А.М.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
15. Современная скульптура и вода: образ, функция, пластика.  
Композиции малых архитектурных форм, включающих в себя воду.  
Студент **Малашенко А.С.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
16. Современная станковая скульптура из дерева: темы и стилистика.  
Студент **Нестерова А.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
17. Понятие скульптуры и скульптурности. Нетрадиционные материалы в скульптуре.  
Студент **Чухонцев П.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
18. 3д-печать скульптур. История, технология, формы, фактуры.  
Студент **Шевченко Д.В.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
19. Виртуальная скульптура, как вид искусства. Digital art.  
Студент **Русакова Е.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
20. Современный мемориальный комплекс: образ, содержание, пластика пространства и формы.  
Студент **Саакян Д.В.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
21. Свет и цвет в скульптуре.  
Студент **Ковалевская А.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
22. Лес, скульптура, архитектура. Ленд-арт.  
Студент **Ковалевская Д.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
23. Текстиль и скульптура. Скульптура из ткани.  
Студент **Копылевская А.М.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**

24. Пейзаж в скульптуре.  
Студент **Куприна С.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**  
Протест в скульптуре. Выражение ярких идей средствами пластики.
25. Студент **Марнауз Д.Ю.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
26. Анимализм в современной скульптуре.  
Студент **Старцева С.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
27. Пластика русского авангарда.  
Студент **Стешакова И.В.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
28. Скульптура стиля Ар-Деко.  
Студент **Колесова Д.В.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
29. Скульптура в стиле футуризм.  
Студент **Демидова М.М.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
30. Скульптура города Владимира и Владимирской области.  
Студент **Лабужева И.С.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
31. Пластическое моделирование в школе ВХУТЕМАС.  
О методах поиска формы, о материалах и композиции.  
Студент **Абрамова Е.В.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
32. Пластическое моделирование в школе Баухауз.  
О методах поиска формы, о материалах и композиции.  
Студент **Зуенкова К.М.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
33. Макетирование в творчестве архитектора. Макетные мастерские.  
Студент **Марасанова О.Ю.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
34. Московская скульптура: история, стилистика, актуальные произведения.  
Студент **Бригаднова А.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
35. Городская скульптура, посвященная Первой мировой войне.  
Студент **Уварова У.С.** (гр. АРХ-221)
36. Городская скульптура, посвященная Второй мировой войне.  
Студент **Воропай А.И.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**
37. Моделирование в промышленном дизайне. Пластика бытовых вещей.  
Студент **Гильманшина Ю.В.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Куликова Е.М.**

## Секция «Спортивно-зрелищное сооружение»

### Форма проведения - семинар

<b>Председатель</b>	<b>ст. препод. каф. «Архитектура» Шмельков А.С.</b>
<b>Секретарь</b>	<b>студент Нестерова А.А., группа АРХ-121</b>
<b>Вторник, 01.04.2025 г.</b>	<b>10<sup>00</sup>- 11<sup>50</sup>, ауд. 220-2</b>

1. Особенности формообразования национального стадиона "Птичье гнездо" в Китае  
студент **Гильманшина Ю.В.** (гр. АРХ-121)  
Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**
2. Технологические инновации и конструктивные особенности стадиона Аль-Джануб в Катаре  
студент **Грамотова А.А.** (гр. АРХ-121)  
Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**
3. Особенности проектирования легкоатлетических манежей  
студент **Саакян Д.В.** (гр. АРХ-221)  
Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**
4. Особенности проектирования ледовых арен  
студент **Мухина Д.А.** (гр. АРХ-121)  
Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**
5. Особенности проектирования бассейнов  
студент **Миронова А.Д.** (гр. АРХ-221)  
Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**
6. Функциональные особенности спортивных сооружений  
студент **Чухонцев П.А.** гр. АРХ-121  
Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**
7. Анализ крупнейших спортивных сооружений, возведенных за последние 5 лет  
студент **Панкратова М.В.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель ассистент **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**
8. Особенности формирования спортивного комплекса Quzhou Stadium в Китае  
студент **Стешаква И.В.** (гр. АРХ-121)  
Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**
9. Спортивные комплексы как центр притяжения жилого района  
студент **Ковыркина П.П.** (гр. АРХ-121)  
Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**
10. Особенности проектирования сооружений для экстремальных видов спорта  
студент **Марасанова О.Ю.** (гр. АРХ-221)  
Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**
11. Типология большепролетных конструкций, применяемых в спортивных залах  
студент **Головина Д.О.** (гр. АРХ-121)  
Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**

12. Архитектурные особенности создания спортивных комплексов на сложном рельефе

Студент **Русакова Е.А** (гр. АРХ-221)

Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**

13. Методологические особенности возможностей большепролетных деревянных конструкций

Студент **Музыка А.Д.** (гр. АРХ-121)

Научный руководитель **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**

14. Типология уровней спортивных комплексов и по территориальному градостроительному признаку

Студент **Нестерова А.А** (гр. АРХ-121)

Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**

15. Основные конструктивные особенности перекрытия спортивных залов

Студент **Матвеева С.М.** (гр. АРХ-221)

Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**

16. Основные функциональные зоны на территории спортивного объекта

Студент **Старцева С. С.** (гр. АРХ-221)

Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**

17. Объемно-планировочные принципы создания спортивных арен

Студент **Воропай А.И.** гр. (АРХ-221)

Научный руководитель **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**

18. Организация главной входной группы и второстепенных входных групп в многофункциональных СК

Студент **Марнауз Д.Ю.** (гр. АРХ-221)

Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**

19. Особенности организации путей эвакуации спортивных сооружений

Студент **Демидова М.М.** (гр. АРХ-121)

Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**

20. Типология нормативных размеров спортивных залов

Студент **Ковалевская Д.С.** (гр. АРХ- 221)

Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**

21. Расчет территориального ресурса для размещения спортивного комплекса

Студент **Жезлова М.М** (гр. АРХ- 121)

Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**

22. Основы построения зон видимости спортивных сооружений

Студент **Абрамова Е.В.** (гр. АРХ-121)

Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**

23. Центр семейного спорта в крупном городе

Студент **Зуенкова К.М.** (гр. АРХ-221)

Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**

24. Современные тенденции проектирования спортивно-зрелищных сооружений

Студент **Копылевская А.М.** (гр. АРХ-221)

Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**

25. Спортивно-зрелищные сооружения от античности до современности

Студент **Уварова У.С.** гр. (АРХ-121)

Научные руководители **Шмельков А.С., Миронов Е.Ф.**



## Секция «Средовое проектирование»

### Форма проведения - семинар

<b>Председатель</b>	<b>ст. препод. каф. «Архитектура» Шмельков А.С.</b>
<b>Секретарь</b>	<b>студент Иванова К.Г. группа АРХм-124</b>
<b>Среда, 02.04.2025 г.</b>	<b>15<sup>50</sup>- 17<sup>20</sup>, ауд. 506-2</b>

1. Градостроительная концепция моногородов.  
Студент **Власов В.В.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
2. Монопредприятие в городской структуре  
Студент **Воропай А. И.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
3. Монопредприятие – ведущий фактор формирования архитектурной среды  
Студент **Головина Д.О.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
4. Методы создания архитектурной среды на основе генеративного моделирования  
Студент **Фёдорова Д.Д.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
5. Генеративное мышление – новый взгляд в архитектуре  
Студент **Ковыркина П.П.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
6. Генеративное моделирование – «помощник или враг архитектора?»  
Студент **Грамотова А.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
7. Проектирование архитектурных пространств для детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)  
Студент **Зайцева С.А.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
8. Градостроительные решения для формирования инклюзивной среды для детей с ОВЗ  
Студент **Зайцева С.А.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
9. Принципы инклюзивного пространства для детей с ОВЗ  
Студент **Андреева Т.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
10. Формирование городских пространств в исторической застройке, доступных для маломобильных групп населения (МГН)  
Студент **Чухонцев П.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
11. Туристическая доступность в городском пространстве для МГН  
Студент **Ряйккенен А.Э.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
12. Метод средового проектирования для формирования архитектурных пространств доступных МГН  
Студент **Старцева С.С.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
13. Средовой подход при разработке туристических маршрутов

- Студент **Нестерова А.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
14. Средовое проектирование – метод решения проблем формирования общественных пространств в туристических городах  
Студент **Иванова К.Г.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
15. Средовые факторы, влияющие на формирования планировочных решений градостроительных планов городов  
Студент **Жезлова М.М.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
16. Средовое проектирование как инструмент формирования спортивных пространств  
Студент **Володина К.Д.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
17. Влияние спортивных объектов на архитектуру городских пространств  
Студент **Марасанова О.Ю.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
18. Особенности влияния структуры спортивных пространств при проектировании городской среды  
Студент **Зуенкова К. М.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
19. Влияние «зеленой архитектуры» при средовом проектировании  
Студент **Русакова Е.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
20. Средовое проектирование как инструмент формирования «зеленой архитектуры»  
Студент **Вавилова** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
21. Формирование «зеленых» архитектурных пространств в городской среде  
Студент **Куприна С.А.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
22. Особенности энергоэффективности архитектурных пространств в городской среде  
Студент **Норихина А.А.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
23. Методы средового проектирования при создании энергоэффективных городских  
Студент **Саакян Д.В.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
24. Требования энергоэффективности при формирования архитектурной среды  
Студент **Мухина Д.А.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
25. Влияние современного здания на городские пространства в исторической застройке  
Студент **Яблокова Е.А.** гр. (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
26. Формирование городских пространств в исторической застройке вокруг современного здания  
Студент **Копылевская А. М.** (гр. АРХ-221)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**
27. Метод средового проектирования для формирования архитектуры современного здания

Студент **Шевченко Д.В.** (гр. АРХ-121)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**  
28. Университетский кампус в городской структуре  
Студент **Герасимова Д.Д.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Шмельков А.С.**

## **Секция «Методы решения научных задач в строительстве»**

### **Форма проведения семинар**

<b>Председатель</b>	<b>доцент, к.т.н. Семенов А.С.</b>
<b>Секретарь</b>	<b>студент Барышева Ю.А. гр. Смп-124</b>
<b>День недели, дата</b>	<b>26.03, 02.04 в 14:00 ауд. 521-2</b>

1. Методика проведения литературного обзора в научных работах

Студент **Барышева Ю.А.** (гр. Смп - 124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

2. Обзор теоретических методов научного исследования

Студент **Блинова А.А.** (гр. Смп - 124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

3. Обзор практических методов научного исследования

Студент **Волков Г.А.** (гр. Смп - 124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

4. Системотехника в строительстве

Студент **Волков Д.А.** (гр. Смп - 124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

5. Технологичность в строительстве

Студент **Горбашов А.В.** (гр. Смп - 124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

6. Модуль упругости строительных материалов

Студент **Григорян В.Г.** (гр. Смп-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

7. Понятийный аппарат в научно-исследовательской работе

Студент **Козлов С.В.** (гр. Смп-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

8. Гомеостаз в строительстве

Студент **Обухов М.С.** (гр. Смп-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

9. Квалиметрия в строительстве

Студент **Орехов А.А.** (гр. Смп-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

10. Моделирование теплоизоляционных узлов в несъемной опалубке с помощью программного обеспечения SolidWorks

Студент **Репина Е.А.** (гр. Смп-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

11. Обзор современных методов исследования

Студент **Сорокин С.А.** (гр. Смп-124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

12. Обзор научных статей по управлению жизненным циклом зданий и сооружений

Студент **Степанова А.С.** (гр. Смп - 124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

13. Оценка трудозатрат при лазерном сканировании

Студент **Чайкин М.А.** (гр. Смп – 124)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

14. Мозговой штурм

Студент **Аглямов К.А.** (гр. Смп – 424)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

15. Системы вытяжной вентиляции в горячем цехе (жировые фильтры)

Студент **Акишев П.Д.** (гр. Смп – 424)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

16. Анализ влияния концентрации вредных выбросов дымовых труб

Студент **Гаврилова Е.С.** (гр. Смп – 424)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

17. Номенклатура показателей качества

Студент **Губарев М.Д.** (гр. Смп – 424)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

18. Априорное ранжирование

Студент **Елисеев А.А.** (гр. Смп – 424)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

19. Рациональное использование строительных материалов

Студент **Костерина А.А.** (гр. Смп – 424)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

20. Метод экспертных оценок

Студент **Куликов Д.В.** (гр. Смп – 424)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

21. Оценка качества монтажа вентилируемого фасада  
Студент **Лисецкая А.Ю.** (гр. СМГ – 424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

22. Подбор и оценка качества экспертной группы  
Студент **Миرونин И.Г.** (гр. СМГ – 424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

23. Проблемы и перспективы развития СРО в строительстве  
Студент **Никифорова А.Р.** (гр. СМГ – 424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

24. Методы анализа и синтеза в научном исследовании  
Студент **Пазухин П.Ю.** (гр. СМГ – 424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

25. Оценка надежности технологических трубопроводов в рамках системы управления техническим состоянием и целостностью технологических трубопроводов и оборудования площадных объектов  
Студент **Тигля А.С.** гр. СМГ – 424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

26. Классификация блочно-модульных котельных  
Студент **Давыдов Д.А.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

## **Секция «Энергетическая эффективность зданий и сооружений»**

### **Форма проведения семинар**

**Председатель**

**Секретарь**

**День недели, дата**

**доцент, к.т.н. Семенов А.С.**

**студент гр. С-121 Куклева Е. М.**

**17.03.25, 24.03.25. в 8:30**

**ауд. 524-2**

1. Повышение энергетической эффективности зданий  
Студент **Куклева Е.М.** (гр. С-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

2. Классы энергоэффективности здания  
Студент **Дякин Р.С.** (гр. С-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

3. Анализ способов повышения энергоэффективности многоквартирных и общественных зданий  
Студент **Лазарев Г.А.** (гр. С-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

4. Опыт строительства энергоэффективных зданий  
Студент **Мелентьев А.А.** (гр. С-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
  
5. Здания с нулевым потреблением энергии (пассивные дома)  
Студент **Князев Р.В.** (гр. С-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
  
6. Умный дом  
Студент **Шмонин А.Р.** (гр. С-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
  
7. Мероприятия по стимулированию повышению энергоэффективности объектов капитального строительства  
Студент **Сидоров Н.С.** (гр. С-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
  
8. Повышение энергоэффективности промышленных зданий и сооружений  
Студент **Юшкин Е.И.** (гр. С-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
  
9. Альтернативные источники получения электроэнергии  
Студент **Голубев А.С.** (гр. С-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
  
10. Анализ тепловых потерь в зданиях жилищного фонда  
Студент **Ежов Д.П.** (гр. С-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
  
11. Альтернативные источники тепловой энергии в малоэтажном строительстве  
Студент **Акопов А.К.** (гр. Смп - 123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
  
12. Энергоэффективные строительные материалы  
Студент **Ананьев М.С.** (гр. Смп - 123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
  
13. Оценка качества выполнения ресурсосберегающих мероприятий при строительном контроле  
Студент **Вилков С.В.** (гр. Смп - 123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
  
14. Ресурсосбережение в быту  
Студент **Горева А.С.** (гр. Смп - 123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

15. Энергетический аудит промышленных предприятий  
Студент **Грачев Д.О.** (гр. Смп - 123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
16. Разработка программы повышения энергетической эффективности предприятия  
Студент **Давиденко Н.А.** (гр. Смп-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
17. Выбор проектных решений с точки зрения энергетической эффективности  
Студент **Корнилов Д.А.** (гр. Смп-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
18. Оценка температурного режима чердачных пространств  
Студент **Семенов А.А.** (гр. Смп - 123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
19. Энергетическое обследование гражданских зданий  
Студент **Шаронов Д.И.** (гр. Смп - 123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
20. Энергетическое обследование промышленных зданий  
Студент **Шаронов Д.И.** (гр. Смп - 123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
21. Обзор оборудования по энергетическому обследованию  
Студент **Корчагин А.Ю.** (гр. Смп-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
22. Методы стимулирования повышения энергетической эффективности зданий  
Студент **Липатов А.А.** (гр. Смп-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
23. Методы популяризации энергосбережения  
Студент **Малафеев И.В.** (гр. Смп-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
24. Классификация блочно-модульных котельных  
Студент **Давыдов Д.А.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
25. Тепловизионное обследование зданий и сооружений  
Студент **Давыдов Д.А.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**
26. Классификация мероприятий по повышению энергетической эффективности зданий  
Студент **Ибатулова М.И.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Семенов А.С.**

## Секция «Строительные технологии и цифровизация строительства»

### Форма проведения семинар

**Председатель**

**Секретарь**

**День недели, дата**

**доцент, к.т.н. Прохоров С.В.**

**студент гр. С-123 Егорова М.С.**

**21.03.25, 28.03.25. в 8:30**

**ауд. 521-2**

1. Современные технологии с применением роботов в строительстве  
Студент **Антонов А. М.** (гр. С-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**
2. Технологии с применением БПЛА в строительстве  
Студент **Галкин А. А.** (гр. С-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**
3. Технологии виртуальной реальности при строительстве зданий и сооружений  
Студент **Горшков Д. А.** (гр. С-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**
4. Технологии дополненной реальности при строительстве зданий и сооружений  
Студент **Данилов К. В.** (гр. С-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**
5. Современные методы управления строительной техникой  
Студент **Докукина А. А.** (гр. С-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**
6. Контроль качества строительных работ с применением цифровых инструментов  
Студент **Егорова М. Р.** (гр. С-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**
7. Современные системы обеспечения безопасности работ на строительной площадке  
Студент **Ембулаева В. А.** (гр. С-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**
8. Технологии контроля прочности бетонных конструкций  
Студент **Киселев Д. А.** (гр. С-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**
9. Опыт цифровизации строительной отрасли: достоинства и недостатки  
Студент **Курицын Д. Е.** (гр. С-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**



10. Программное обеспечение контроля качества на строительной площадке

Студент **Леоненко М. А.** (гр. С-123)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**

11. Ведение исполнительной документации с применением программных продуктов

Студент **Николов Я.** (гр. С-123)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**

12. Искусственный интеллект в строительстве зданий и сооружений

Студент **Понявин А. О.** (гр. С-123)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**

13. Конвейерный способ сборки зданий

Студент **Рукавишников Д. И.** (гр. С-123)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**

14. 3D печать в строительстве

Студент **Сухвалко Д. П.** (гр. С-123)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**

15. Модульное строительство зданий и сооружений

Студент **Фединский Д. Д.** (гр. С-123)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**

16. Плавающие дома

Студент **Шленкин А. А.** (гр. С-123)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**

17. Технологии виртуальной реальности при строительстве зданий и сооружений

Студент **Горшков Д. А.** (гр. С-123)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**

18. Строительные технологии с применением инновационных строительных материалов

Студент **Губанов И. И.** (гр. С-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**

19. Технологии возведения зданий из воздухоопорных оболочек

Студент **Комкин В. Е.** (гр. С-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**

20. Технологии возведения зданий на намывных территориях

Студент **Мордвинов М. Д.** (гр. С-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**

21. Опыт скоростного строительства жилых зданий  
Студент **Сабадаш Д. Е.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**
22. Методы возведения зданий на просадочных и насыпных грунтах  
Студент **Сурова Е. С.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**
23. Технологии автоматизации строительной площадки  
Студент **Титова А. А.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**
24. Методы повышения экологичности строительства  
Студент **Толмачёва Е. А.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**
25. Пути повышения энергоэффективности строительного производства  
Студент **Фомин М. А.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Прохоров С.В.**

## **Секция «Моделирование и исследование свойств строительных материалов и изделий»**

### **Форма проведения семинар**

<b>Председатель</b>	<b>доцент, к.т.н. доцент, к.т.н. Ананьев С.В.</b>
<b>Секретарь</b>	<b>студент гр. Смп-124 Барышева Ю. А.</b>
<b>День недели, дата</b>	<b>17.03.25, 31.03.25. в 14.00</b>
	<b>ауд. 157-4</b>

1. Моделирование видов отделки с применением соляных панелей и панелей из полудрагоценных камней.  
Студент **Барышева Ю.А.** (гр. Смп - 124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
2. Модифицированные добавки для активизации гипсового вяжущего.  
Студент **Блинова А.А.** (гр. Смп - 124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
3. Компоненты красок и их свойства.  
Студент **Волков Г.А.** (гр. Смп - 124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**

4. Использование БПЛА в строительной отрасли.  
Студент **Волков Д.А.** (гр. Смп - 124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
5. Информационное моделирование зданий и сооружений в строительстве.  
Студент **Горбашов А.В.** (гр. Смп - 124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
6. Модуль упругости строительных материалов  
Студент **Григорян В.Г.** (гр. Смп-124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
7. Моделирование покрытий современных промышленных полов.  
Студент **Козлов С.В.** (гр. Смп-124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
8. Виды и свойства конструкционных материалов для строительного 3Д принтера.  
Студент **Орехов А.А.** (гр. Смп-124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
9. Моделирование теплоизоляционных узлов в несъемной опалубке с помощью программного обеспечения SolidWorks  
Студент **Репина Е.А.** (гр. Смп-124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
10. Современные вентилируемые фасады.  
Студент **Сорокин С.А.** (гр. Смп-124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
11. Использование различных видов фибры для создания композита.  
Студент **Степанова А.С.** (гр. Смп - 124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
12. Применение метода лазерного сканирования при обследовании зданий.  
Студент **Чайкин М.А.** (гр. Смп – 124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
13. Жидкая древесина  
Студент **Ворохобов М.М.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
14. Углеволокно  
Студент **Комкин В.Е.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
15. Арболит  
Студент **Мордвинов М.Д.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**

16. Строительные материалы из отходов  
Студент **Парфенов А.А.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
17. Токопроводящий бетон.  
Студент **Пестов Д.А.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
18. Современные теплоизоляционные материалы  
Студент **Попов П.Г.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
19. Смарт стекло.  
Студент **Сабадаш Д.А.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
20. Свойства и преимущества самовыравнивающегося бетона.  
Студент **Сурова Е.С.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
21. Композиционные материалы в строительстве.  
Студент **Титова А. А.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
22. Бетон из технической конопли.  
Студент **Толмачева Е.А.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
23. Клинкер.  
Студент **Фомин М.А.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
24. Аэрогель.  
Студент **Шевченко Е.В.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
25. Сэндвич-панели.  
Студент **Юн В.Г.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
26. ПВХ-окна.  
Студент **Губанов И.И.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ананьев С.В.**
27. Разработка программы оптимизации заполнителя отсевами дробления для подбора состава мелкозернистого цементного бетона  
Студент **Нугуманова А.Р.** (гр. 1СТ01, Казанский государственный архитектурно-строительный университет)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Н.Н. Морозова**, Казанский государственный архитектурно-строительный университет

## Секция «Актуальные вопросы строительной физики»

### Форма проведения семинар

**Председатель**

**доцент, к.т.н. Яшкова Т.Н.**

**Секретарь**

**студент Катрецкая В.А., группа С-223**

**Понедельник, 31 марта 2025 г.**

**10.00-12.00, ауд. 521-2**

1. Учет характеристик здания и необходимости соблюдения определенных акустических условий

Студент **Белоножко Е.В.** (гр. С-223)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**

2. Формирование акустических, светотехнических и теплотехнических требований планировки помещений

Студент **Иваха А.А.** (гр. С-423)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**

3. Исследование формы помещения и выполнение архитектурно-акустического компьютерного моделирования

Студент **Гладыш М.А.** (гр. С-223)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**

4. Проектирование звукоизоляции от внешних источников шума

Студент **Скварник В.И.** (гр. С-223)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**

5. Исследование условий, определяющих создание оптимального светового режима в помещениях

Студент **Агафонов М.А.** (гр. С-323)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**

6. Световое оформление ночного города Владимира

Студент **Брунов Д.В.** (гр. С-323)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**

7. Светильники и фонари для городского освещения улиц

Студент **Синева К.В.** (гр. С-423)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**

8. Инсоляция и естественное освещение городской застройки

Студент **Лолгалев Е.И.** (гр. С-223)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**

9. Свет и тень: как инсоляция формирует комфортное пространство

Студент **Божко Р.С.** (гр. С-223)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**

10. Решение проблемы инсоляции в условиях плотной городской застройки

Студент **Устинов О.И.** (гр. С-223)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**

11. Особенности проектирования мультикомфортного дома  
Студент **Катрецкая В.А.** (гр. С-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**
12. Уникальные преимущества светопрозрачных фасадов  
Студент **Алферова А.Ю.** (гр. С-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**
13. Преимущества и недостатки вентилируемых фасадов  
Студент **Карасев Н.А.** (гр. С-223), **Шленкин А.А.** (гр. С-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**
14. Перспективы использования искусственного интеллекта в строительной отрасли  
Студент **Васильева А.А.** (гр. С-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**
15. Звукоизоляция ограждающих конструкций в многоэтажных зданиях  
Студент **Молодцов Д.С.** (гр. С-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**
16. Технологии создания структурного и полуструктурного остекления фасадов зданий  
Студент **Понявин А.О.** (гр. С-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**
17. Преимущества и недостатки утепления стен зданий изнутри  
Студент **Трофимов М.С.** (гр. С-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**
18. Нормативные требования и особенности конструкции шумозащитных окон  
Студент **Шевцов П.Р.** (гр. С-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**
19. Актуальные проблемы проектирования акустических экранов для снижения шума автодорог  
Студент **Кузина А.Н.** (гр. С-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**
20. Значение зеленых насаждений в борьбе с городским шумом  
Студент **Егорова М.Р.** (гр. С-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**
21. Адаптация и устойчивость зданий к изменяющимся погодным условиям  
Студент **Бушуев С.С.** (гр. С-323)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**
22. Влияние климатических условий на архитектурные и конструктивные решения зданий  
Студент **Абловацкий А.И.** (гр. С-323)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**

23. Обеспечение продолжительности инсоляции при увеличении этажности зданий  
Студент **Бражников С.А.** (гр. С-223)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**

24. Остекление с функциями шумозащиты

Студент **Галкина И.О.** (гр. С-223)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**

25. Графические и расчетные методы определения величины звукоизоляции перед возведением здания

Студент **Пиголкин А.С.** (гр. С-323)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Яшкова Т.Н.**

## **Секция «Технологии усиления строительных конструкций»**

### **Форма проведения семинар**

**Председатель**

**Секретарь**

**Среда, 26 марта 2025 г.**

**доцент, к.т.н. Чибрикин Д.А.**

**студент Катрецкая В.А., группа С-223**

**15.30-17.30, ауд. 507-2**

1. Применение композитных материалов для усиления железобетонных конструкций

Студент **Адаменко А.О.** (гр. Смк-224)

Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**

2. Усиление каркасных конструкций зданий с использованием современных технологий

Студент **Егоров А.В.** (гр. Смк-224)

Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**

3. Усиление конструкций мостов и путепроводов: опыт и технологии

Студент **Иванов И.В.** (гр. Смк-224)

Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**

4. Анализ эффективности усиления деревянных конструкций с помощью стальных элементов

Студент **Игошев М.И.** (гр. Смк-224)

Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**

5. Новые подходы к усилению фундаментов при реконструкции исторических зданий

Студент **Куприянов А.Е.** (гр. Смк-224)

Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**

6. Исследование долговечности усиленных конструкций при воздействии внешней среды  
Студент **Куприянова Ю.В.** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
7. Усиление стеновых конструкций: методы и их применимость на примере исторических зданий  
Студент **Лавров Д.В.** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
8. Инновационные материалы для усиления конструкций в условиях сейсмической активности  
Студент **Лыхварь Д.А.** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
9. Технология усиления железобетонных плит с использованием высокопрочных сталей  
Студент **Маконков А.В.** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
10. Теоретические основы и практика усиления конструкций с применением углепластиков  
Студент **Панкратов М.С.** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
11. Особенности проектирования усиленных строительных конструкций для промышленных объектов  
Студент **Пестряков В.А.** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
12. Методы расчета и проектирования усиления для конструкций, подверженных динамическим нагрузкам  
Студент **Приписцов Н.Д.** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
13. Анализ напряженно-деформированного состояния конструкций с учетом старения материалов  
Студент **Распопина М.М.** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
14. Усиление фасадных конструкций при реконструкции исторических зданий  
Студент **Репин А.В.** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
15. Инженерные решения для усиления кровельных конструкций в условиях экстремальных нагрузок  
Студент **Симонов Д.Е.** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
16. Использование модульных конструкций в усилении строительных объектов  
Студент **Станев Д.М.** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**



17. Механика разрушения конструкций и методы его предотвращения при усилении  
Студент **Фролов Д.А.** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
18. Усиление деревянных конструкций, стропильных конструкций на примере реконструкции здания «Александровская районная больница» в г. Александров  
Студент **Стрекалкин А.А.** (гр. Смк-223)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
19. Усиление железобетонных конструкций фундаментов и междуэтажных перекрытий на примере реконструкции здания «Александровская районная больница» в г. Александров  
Студент **Никитин Н.С.** (гр. Смк-223)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
20. Исследование напряженно-деформированного состояния стальных для применения в строительных конструкциях производственного объекта  
Студент **Фетисов М.М.** (гр. Смк-223)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
21. Применение технологий 3D-печати для усиления строительных конструкций  
Студент **Рева А.А.** (гр. Смк-223)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
22. Усиление конструкций с применением композитной арматуры  
Студент **Катрецкая В.А.** (гр. С-224)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
23. Проектирование и расчет конструкций в сейсмических районах при реконструкции зданий  
Студент **Васильева А.А.** (гр. С-224)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
24. Экономическая эффективность методов усиления конструкций в строительстве  
Студент **Аминов М.А.** (гр. С-222)  
Научный руководитель к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
25. Методика и анализ результатов расчета кирпичной стены усиленной методом инъектирования  
Студент **Сахно Е.С.** (гр. С-222)  
Научный руководитель, к.т.н. **Чибрикин Д.А.**
26. Виды сип-панелей и их характеристики  
Студент **Колгашкина М. А.** (С-222)  
Научный руководитель, к.т.н. **Чибрикин Д.А.**

# Секция «Актуальные вопросы теории и проектирования зданий и сооружений»

## Форма проведения семинар

**Председатель**

**доцент, к.т.н. Попова М.В.**

**Секретарь**

**студент Серопахова А.Д., группа С-221**

**Пятница, 04 апреля 2025 г.**

**8.30-12.00, ауд. 505-2**

1. Влияние объемно-планировочных и архитектурно-пространственных решений на энергоэффективность зданий  
Студент **Аминов М.А.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
2. Сравнение химического и органического метода при производстве самовосстанавливающегося бетона  
Студент **Усманова А.Ф.** (гр. С-221)  
Научный руководитель ассистент **Рева Д.В.**
3. Благоустройство придомовой территории  
Студент **Давыдов Д.А.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
4. Мониторинг состояния железобетонных конструкций в реальном времени: разработка систем датчиков и технологий мониторинга для контроля трещинообразования, усадки и других процессов в железобетоне  
Студент **Новикова Н.Д.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
5. Проблемы развития застроенных территорий  
Студент **Серопахова А.Д.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
6. Интеграция цифровых технологий в проектирование деревянных конструкций  
Студент **Гавшина В.В.** (гр. С-221)  
Научный руководитель ассистент **Рева Д.В.**
7. Строительство жилых зданий с применением металлического каркаса  
Студент **Мандрюков С.П.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
8. Тепловая эффективность наружных стен зданий, выполненных с применением стального каркаса  
Студент **Харобров И.Д.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
9. Нормативное регулирование строительной отрасли в России и за рубежом  
Студент **Сахно Е.С.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**

10. Обеспечение безопасности строительства и качества выполнения работ по организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту  
Студент **Александрова О.С.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
11. Анализ эколого-правового обеспечения деятельности строительного комплекса  
Студент **Саблин А.А.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
12. Правовое регулирование в ландшафтном строительстве  
Студент **Левицкая С.А.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
13. Правовое регулирование городского строительства  
Студент **Новожилова А.А.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
14. Объекты жилищных прав и виды жилых помещений  
Студент **Колгашкина М.А.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
15. Особые экономические зоны в России  
Студент **Козлова Н.В.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
16. Анализ вариантов технологии выполнения бетонных работ при возведении многоэтажного паркинга в г. Владивосток  
Студент **Пучков М.В.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
17. Биобетон: разборка и тестирование бетонов с добавлением бактерий способствующих самозакаливанию трещин  
Студент **Крюкова Е.А.** (гр. С-221)  
Научный руководитель ассистент **Рева Д.В.**
18. Выбор наиболее эффективного варианта гидроизоляции фундаментов  
Студент **Шабает А.А.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
19. Сетевой график и его оптимизация  
Студент **Калиниченко М.В.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
20. Техничко-экономическая оценка вариантов конструктивных решений железобетонных конструкций здания  
Студент **Каримуллин Д.А.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**
21. Анализ отечественного опыта в современных конструкциях стеновых ограждений  
Студент **Третьяков Е.Д.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**

22. Ультравысокопрочные и сверхпрочные бетоны  
Студент **Гладышев Д.Э.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**

23. Анализ современного состояния управления качеством строительства  
Студент **Абарихина Е.В.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**

24. Теоретические и концептуальные положения в управлении качеством строительства  
Студент **Мартынов А.А.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**

25. Функции комплексной системы управления качеством строительной продукции (КСУКСП)  
Студент **Крячко В.Р.** (гр. С-221)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Попова М.В.**

## **Секция «Роль новых материалов в технологическом прогрессе: анализ текущих тенденций и областей применения»**

### **Форма проведения семинара**

**Председатель**  
**Секретарь**  
Среда, 26 марта 2025 г.

**ассистент Мясников Д. О.**  
**студент Арефьева П. В., группа Ссп-123**  
**10:20-14.00, ауд. 505-2**

1. Методы определения остаточного ресурса строительных конструкций  
Студент **Аминов М. А.** (гр. С-222)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**

2. Клеевые композиции для армирования деревянных балок  
Студент **Катрецкая В. А.** (гр. С-223)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**

3. Разработка биоразлагаемых армирующих материалов из отходов древесной промышленности для усиления деревянных конструкций  
Студент **Кузина А. Н.** (гр. С-423)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**

4. Эволюция материаловедения: от традиционных материалов к инновационным разработкам  
Студент **Сяйфетдинов Г. С.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**

5. Классификация новых материалов: по составу, структуре, функциональности и областям применения  
Студент **Разумовская В. Н.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
  
6. Ключевые свойства новых материалов: прочность, легкость, проводимость, термостойкость, биосовместимость и др.  
Студент **Лукашова В. И.** (гр. Суспк-224)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
  
7. Методы синтеза и обработки новых материалов: от лабораторных исследований до промышленного производства  
Студент **Котова М. М.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
  
8. Проблемы стандартизации и сертификации новых материалов: обеспечение надежности и безопасности  
Студент **Варнавин В. Н.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
  
9. Новые материалы в авиакосмической отрасли: снижение веса и повышение термостойкости  
Студент **Иваненко Т. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
  
10. Инновационные материалы в автомобилестроении: повышение безопасности и экономичности  
Студент **Айрапетян Д. Т.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
  
11. Перспективные материалы в строительстве: энергоэффективность, долговечность и экологичность  
Студент **Орешкин А. С.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
  
12. Новые материалы в энергетике: повышение эффективности альтернативных источников энергии  
Студент **Лунькова А. И.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
  
13. Биомедицинские материалы: разработка имплантатов и искусственных органов нового поколения  
Студент **Шелухин К. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
  
14. Новые материалы в электронике: миниатюризация, гибкость и энергоэффективность устройств  
Студент **Кепина К. С.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**

15. Инновационные материалы в текстильной промышленности: функциональность, комфорт и защита  
Студент **Касаткин Н. М.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
16. Новые материалы в сельском хозяйстве: повышение урожайности и устойчивости к болезням  
Студент **Коннов И. В.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
17. Наноматериалы: применение в электронике, медицине и других отраслях  
Студент **Есаулов А. С.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
18. Композиционные материалы: разработка новых матриц и армирующих волокон  
Студент **Минасян Д. Т.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
19. Функциональные материалы: самовосстанавливающиеся, самоочищающиеся, адаптивные материалы  
Студент **Рогов В. М.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
20. Метаматериалы: создание материалов с необычными оптическими и электромагнитными свойствами  
Студент **Сарапулов Б. Д.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
21. Биоматериалы: разработка материалов на основе природных компонентов  
Студент **Ферапонтов Н. Е.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
22. Новые материалы и аддитивные технологии (3D-печать): создание сложных форм и функциональных градиентов  
Студент **Лосев С. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
23. Роль новых материалов в развитии “Интернета вещей” (IoT) и сенсорных технологий  
Студент **Пучкова К. В.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
24. Влияние новых материалов на развитие робототехники и искусственного интеллекта  
Студент **Лисова Д. А.** (гр. Суспк-224)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**
25. Новые материалы и концепция “умных” городов: создание адаптивной инфраструктуры  
Студент **Егорычев Г. А.** (гр. Суспк-224)  
Научный руководитель **Мясников Д. О.**

26. Экономическая эффективность внедрения новых материалов в различных отраслях

Студент **Тимин А. М.** (гр. Ссп-123)

Научный руководитель **Мясников Д. О.**

27. Экологические аспекты производства и утилизации новых материалов: жизненный цикл и устойчивое развитие

Студент **Уточкин Е. А.** (гр. Ссп-123)

Научный руководитель **Мясников Д. О.**

28. Этические вопросы, связанные с разработкой и применением новых материалов (например, в биомедицине и военной технике)

Студент **Андреев С. Р.** (гр. Ссп-123)

Научный руководитель **Мясников Д. О.**

## **Секция «Актуальные вопросы и тенденции в использовании инновационных материалов»**

### **Форма проведения семинар**

**Председатель**

**ассистент кафедры СК Тужилова М. В.**

**Секретарь**

**студент Арефьева П. В., группа Ссп-123**

**Вторник, 25 марта 2025 г.**

**12:10-15.00, ауд. 505-2**

1. Самовосстанавливающийся бетон

Студент **Белова П. Ю.** (гр. Ссп-122)

Научный руководитель **Тужилова М. В.**

2. Одиночное армирование деревянных конструкций

Студент **Арефьева П. В.** (гр. Ссп-123)

Научный руководитель **Тужилова М. В.**

3. Лёгкий бетон с использованием технической конопли

Студент **Свиридова Т. А.** (гр. Ссп-123)

Научный руководитель **Тужилова М. В.**

4. Влияние климатических изменений на выбор строительных материалов

Студент **Сяйфетдинов Г. С.** (гр. Ссп-123)

Научный руководитель **Тужилова М. В.**

5. Влияние добавок на долговечность бетона: новые исследования и разработки

Студент **Разумовская В. Н.** (гр. Ссп-123)

Научный руководитель **Тужилова М. В.**

6. Стеклопанельная черепица: свет, дизайн и инновационные технологии

Студент **Лукашова В. И.** (гр. Суспк-224)

Научный руководитель **Тужилова М. В.**

7. Перспективы применения нанобетона в монолитных конструкциях

Студент **Котова М. М.** (гр. Ссп-123)

Научный руководитель **Тужилова М. В.**

8. Токопроводящий бетон как средство повышения безопасности дорожного движения

Студент **Варнавин В. Н.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**

9. Устойчивое ландшафтное строительство с использованием древесно-полимерных материалов

Студент **Иваненко Т. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**

10. Самовосстанавливающийся бетон. Инновационное решение для повышения долговечности строительных материалов

Студент **Айрапетян Д. Т.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**

11. Модифицированный и экологичный бетон на основе речного ила

Студент **Орешкин А. С.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**

12. Древесно-полимерные конструкции в сейсмостойком строительстве

Студент **Лунькова А. И.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**

13. Испытания и стандарты для древесно-полимерных армированных конструкций

Студент **Шелухин К. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**

14. Древесно-полимерные композиты: революция в строительстве

Студент **Кепина К. С.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**

15. Светящийся бетон: инновационный материал для строительства и дизайна

Студент **Касаткин Н. М.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**

16. Лучи в структуре: мир светопроводящего бетона

Студент **Коннов И. В.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**

17. Термозвукоизоляция: щит от шума и холода

Студент **Есаулов А. С.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**

18. Стекланный мир: инновации со стеклоблоками в строительстве

Студент **Минасян Д. Т.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**

19. 3D-печать в строительстве и аддитивное производство

Студент **Рогов В. М.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**



20. Экологичная долговечная универсальная резиновая черепица  
Студент **Сарапулов Б. Д.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**
21. История в будущее древесно-полимерных конструкций  
Студент **Ферапонтов Н. Е.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**
22. Гибкая доска: что собой представляет, где используется и как укладывается  
Студент **Лосев С. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**
23. Сочетание бетона и древесных композитов: синергия для устойчивости  
Студент **Пучкова К. В.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**
24. Модульное строительство: Lego-кирпичи как основа для современных строительных технологий  
Студент **Лисова Д. А.** (гр. Суспк-224)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**
25. Бетонные добавки: улучшение свойств и расширение возможностей  
Студент **Егорычев Г. А.** (гр. Суспк-224)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**
26. Технологии изготовления древесно-полимерных конструкций: от идеи до реализации  
Студент **Тимин А. М.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**
27. Бетонные добавки на основе отходов: экологические решения для строительства  
Студент **Уточкин Е. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**
28. Сравнение устойчивости древесных и традиционных материалов в строительстве  
Студент **Андреев С. Р.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**
29. Экологические аспекты древесно-полимерных композитов в строительстве  
Студент **Колчин А. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Тужилова М. В.**

## Секция «Инновационные подходы к проектированию»

### Форма проведения семинар

**Председатель** ассистент кафедры СК Терентьев К. М.  
**Секретарь** студент Арефьева П. В., группа Ссп-123  
**Вторник, 19 марта 2025 г.** 12:10-15.00, ауд. 505-2

1. Экологически чистые строительные материалы: новые разработки  
Студент **Арефьева П. В.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
2. Перспективы применения биоматериалов в строительстве  
Студент **Свиридова Т. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
3. Виртуальная реальность и дополненная реальность в проектировании зданий  
Студент **Разумовская В. Н.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
4. Модульное строительство: преимущества и недостатки  
Студент **Лукашова В. И.** (гр. Суспк-224)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
5. Гражданская инженерия будущего: инновационные подходы к проектированию  
Студент **Котова М. М.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
6. Использование роботизации в строительных процессах  
Студент **Варнавин В. Н.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
7. Строительство с использованием дронов: новые горизонты для эффективности  
Студент **Иваненко Т. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
8. Умные дома: интеграция IoT в строительные конструкции  
Студент **Айрапетян Д. Т.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
9. Цифровые технологии в строительстве: как BIM изменяет проектирование  
Студент **Орешкин А. С.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
10. Автоматизация строительных процессов: роботы на строительной площадке  
Студент **Шелухин К. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
11. Адаптивные конструкции: как технологии меняют архитектурные решения  
Студент **Касаткин Н. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**

12. Биоустойчивость в строительстве: использование природных материалов  
Студент **Коннов И. В.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
13. Кибербезопасность в строительстве: защита умных технологий  
Студент **Есаулов А. С.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
14. Моделирование жизненного цикла зданий (LCA) в проектировании  
Студент **Минасян Д. Т.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
15. Влияние устойчивого дизайна на современное строительство  
Студент **Ферапонтов Никита Евгеньевич** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
16. Использование больших данных в строительстве: преимущества и примеры  
Студент **Лосев С. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
17. Инновационные способы финансирования строительных проектов: краудфандинг и NFT  
Студент **Пучкова К. В.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
18. 3D-печать в строительстве: перспективы и вызовы  
Студент **Лисова Д. А.** (Суспк-224)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
19. Аугментированная реальность в строительстве: новое измерение проектирования  
Студент **Егорычев Г. А.** (Суспк-224)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
20. Энергоэффективные здания: тренды и нововведения  
Студент **Уточкин Е. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
21. Развитие умных зданий и городов  
Студент **Колчин А. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
22. Проблемы и возможности использования recycled material: анализ успешных примеров применения переработанных материалов в различных отраслях  
Студент **Крошкин Н. М.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**
23. Метаматериалы: что это и как они меняют наши технологии; изучение свойств метаматериалов и их потенциальное применение в различных отраслях  
Студент **Колокшанский А. А.** (гр. Ссп-123)  
Научный руководитель **Терентьев К. М.**

24. Тренды в использовании композитов: применение композитных материалов в авиации и автомобильной промышленности

Студент **Сяйфетдинов Г. С.** (гр. Ссп-123)

Научный руководитель **Терентьев К. М.**

25. Умные материалы: от концепции до практики, как "умные" материалы реагируют на внешние условия и какие применения уже существуют

Студент **Трушкин М. А.** (гр. Ссп-123)

Научный руководитель **Терентьев К. М.**

## **Секция «Прочность и деформативность деревокомпозитных конструкций»**

### **Форма проведения семинар**

**Председатель**

доцент, к.т.н., **Лукина А.В.**

**Секретарь**

студент **Аминов М.А.**, группа С-222

**Понедельник, 24 марта 2025 г.**

**10.00-12.00, ауд. 521-2**

1. Теоретические основы прочности и деформативности деревокомпозитных конструкций

Студент **Егоров П.А.** (гр. С-422)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**

2. Нормирование прочностных и деформационных характеристик материалов (стальная арматура, стеклоткань, углеткань)

Студент **Несмелов Н.А.** (гр. С-422)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**

3. Методы расчета деревокомпозитных конструкций по нормам

Студент **Трифонов И.А.** (гр. С-422)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**

4. Методы статических испытаний строительных конструкций

Студент **Берстнев Д.В.** (гр. С-422)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**

5. Построение общей модели деформирования древесины

Студент **Толмачева Е. А.** (гр. С-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**

6. Основные уравнения реологического состояния древесины

Студент **Титова А.А.** (гр. С-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**

7. Деформирование древесины как упруго-вязкого тела

Студент **Сабадаш Д.Е.** (гр. С-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**

8. Анализ поведения структурно-реологической модели древесины при длительном нагружении  
Студент **Репин А.В.** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**
9. Несущая способность деструктированных балочных конструкций, усиленных полимерным составом  
Студент **Ворохобов М.М.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**
10. Несущая способность деструктированных балочных конструкций, усиленных полимерным составом  
Студент **Пестов Д.А.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**
11. Слияние влажности на долговечность деревянных конструкций  
Студент **Мартынов А.А.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукин М.В.**
12. Деформирование деревокомпозитных элементов с учетом ползучести  
Студент **Саблин А.А.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**
13. Применение древесины, поврежденной лесными пожарами, в производстве клееных деревянных конструкций  
Студент **Лихачев В.С.** (гр. Смк-223)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**
14. Деревянные здания каркасного типа с эффективными конструкциями узловых соединений для сейсмически активных районов  
Студент **Новожилова А.А.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукин М.В.**
15. Эффективные способы повышения сейсмостойкости многоэтажных деревянных зданий  
Студент **Бурова Д.И.** (гр. С-322)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**
16. Виды клеев, используемых в деревокомпозитных конструкциях  
Студент **Ибатулова М.И.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукин М.В.**
17. Модель старения древесины в деревянных конструкциях  
Студент **Цветкова О.И.** (гр. С-322)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**
18. Исследование остаточных механических свойств деревянных конструкций в исторических деревянных зданиях  
Студент **Тощева Е.Д.** (гр. С-322)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**

19. Исследование остаточных механических свойств деревянных конструкций в исторических деревянных зданиях  
Студент **Еремина Е.С.** (гр. С-322)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**
20. Исследование остаточных механических свойств зданий, выполненных с применением деревянных конструкций зданий массовой застройки  
Студент **Николаев А.В.** (гр. С-322)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**
21. Нормирование уровня надежности деревянных и деревокомпозитных конструкций  
Студент **Сулова Е.С.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**
22. Обзор технических и технологических решений предварительно напряженных строительных конструкций, в т. ч. деревянных  
Студент **Мордвинов М.Д.** (гр. С-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**
23. Вероятностные методы и нормы проектирования деревокомпозитных конструкций  
Студент **Полукаров А.Д.** (гр. С-422)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**
24. Исследование масштабных моделей для экспериментального исследования строительных конструкций  
Студент **Перегудов Е.С.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**
25. Предпосылки армирования деревянных конструкций стеклотканью и углетканью, пути совершенствования технологии армирования  
Студент **Аминов М.А.** (гр. С-222)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лукина А.В.**

## **Секция «Гидравлика»**

### **Форма проведения: семинар**

**Председатель**  
**Секретарь**  
**Среда, 19 марта 2025 г.**

**заведующий кафедрой, к.т.н. Угорова С.В.**  
**студент Кондратьев Е.Д, гр. Т-123**  
**14.00-15.30, ауд. 110-2**

1.Способы подбора фильтров для объемного гидропривода  
Студент **Берегий Д.Т.** (гр. Т-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**

2. Линейные дроссели. Расчет характеристик  
Студент **Бирюзов А.А.** (гр. АТ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Борисов Б.Н.**
3. Особенности конструкции шестеренных насосов  
Студент **Кондратьев Е.Д.** (гр. Т-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
4. Особенности работы насосно-аккумуляторного гидропривода  
Студент **Бессонов Н.С.** (гр. Т-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
5. Применение гидравлических демпферов  
Студент **Кантонистов И.И.** (гр. Т-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
6. Регуляторы расхода для гидроприводов  
Студент **Ершов М.С.** (гр. Т-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
7. Манжетные уплотнения для соединений с возвратно-поступательным движением  
Студент **Шатило А.А.** (гр. Т-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
8. Многоступенчатые центробежные насосы  
Студент **Никитин Н.М.** (гр. Т-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
9. Станции повышения давления с насосами с инвертором  
Студент **Дмитриев И.А.** (гр. АТ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Борисов Б.Н.**
10. Поршневые редукторы давления  
Студент **Терлецкий В.А.** (гр. АТ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
11. Гидравлическая схема подвески транспортного средства  
Студент **Митяков А.Д.** (гр. АТ-123)  
Научный руководитель, доцент, к.т.н. **Борисов Б.Н.**
12. Гидроусилители типа «струйная трубка»  
Студент **Перевезенцев Г.И.** (гр. АТ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Борисов Б.Н.**
13. Кавитация в лопастных насосах  
Студент **Евдокимов Е.А.** (гр. АТ-123)  
Научный руководитель, доцент, к.т.н. **Борисов Б.Н.**
14. Анализ систем водоснабжения с учетом условий эксплуатации  
Студент **Черникова К.А.** (гр. Т-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
15. Золотниковый дроссельный гидравлический распределитель  
Студент **Икрамова В.О.** (гр. Т-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
16. Электрогидравлический усилитель типа сопло-заслонка  
Студент **Кузнецов А.А.** (гр. АТ-123)  
Научный руководитель, доцент, к.т.н. **Борисов Б.Н.**
17. Гидравлические следящие приводы  
Студент **Лунегов В.В.** (гр. АТ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Борисов Б.Н.**
18. Гидропривод постоянной частоты вращения  
Студент **Молчаков В.А.** (гр. АТ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Борисов Б.Н.**

19. Гидропривод колесного транспортного средства  
Студент **Савин П.А.** (гр.АТ-123)  
Научный руководитель, доцент, к.т.н. **Борисов Б.Н.**
20. Устройство регулирования предохранительных клапанов  
Студент **Солнышков К.Р.** (гр.АТ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Борисов Б.Н.**
21. Низконапорные гидравлические двигатели  
Студент **Федин И.Е.** (гр.АТ-123)  
Научный руководитель, к.т.н. **Борисов Б.Н.**
22. Лабиринтные уплотнители гидроагрегатов  
Студент **Хромов Д.И.** (гр.АТ-123)  
Научный руководитель, доцент, к.т.н. **Борисов Б.Н.**
23. Пневматические системы тормозов в автомобилестроении  
Студент Матяж С.А. (гр. АТ-123)  
Научный руководитель, доцент, к.т.н. **Борисов Б.Н.**
24. Гидравлический привод в системах сцепления транспортных машин  
Студент **Ионов Д.Э.** (гр.АТ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Борисов Б.Н.**
25. Топливоподающая аппаратура в дизельных двигателях  
Студент **Сушков Д.И.** (гр. АТ-123)  
Научный руководитель, доцент, к.т.н. **Борисов Б.Н.**

## **Секция «Вентиляция и кондиционирование воздуха»**

### **Форма проведения: семинар**

**Председатель** заведующий кафедрой, к.т.н. **Угорова С.В.**  
**Секретарь** студент **Цветкова О. И.**, гр. С-322  
**Среда, 26 марта 2025 г.** 14.00-15.30 ауд. 113-2

1. Вентиляция подземных тоннелей  
Студент **Пиголкин Д. С.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 2.осушители воздуха  
Студент **Демидов М.М.** (гр. С-322)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
3. Увлажнители воздуха  
Студент **Никифорова А. А.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
4. Пластинчатые и роторные рекуператоры  
Студент **Шадрина В. Ю.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
5. Приточно-вытяжная установка децентрализованной вентиляции  
Студент **Данилова Е. Р.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
6. Поквартирная вентиляция  
Студент **Киселева А.С.** (гр. С-322)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**



- 7.Тепловые насосы в системах вентиляции и кондиционирования воздуха  
Студент **Беланенко А. А.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 8.Теплоутилизаторы с промежуточным теплоносителем  
Студент **Дьяконов Д. И.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 9.Вентилируемые фасады  
Студент **Бурова Д.И.** (гр. С-322)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 10.Вентиляция автостоянок  
Студент **Николаев А.В.** (гр. С-322)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 11.Вентиляция предприятий сферы обслуживания  
Студент **Рыбкин М. И.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 12.Вытесняющая вентиляция  
Студент **Федорова В. П.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 13.Вентиляция храмов  
Студент **Тутунару Д. А.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 14.Применение канальных вентиляторов  
Студент **Пастухова С. В.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 15.Оборудование для очистки вентиляционных выбросов  
Студент **Лисецкая А.Ю.** гр. (Смг-424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 16.Вентиляция складских помещений  
Студент **Орешин Д. М.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 17.Вентиляция учебных заведений  
Студент **Еремина Е.С.** (гр. С-322)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 18.Теплоизоляция воздуховодов  
Студент **Тощева Е.Д.** (гр. С-322)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 19.Вентиляция бассейнов  
Студент **Шилов А.О.** (гр. С-322)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 20.Вентиляторные градирни  
Студент **Губарев М.Д.** (гр. Смг-424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 21.Холодильные агенты  
Студент **Никифорова А.Р.** (гр. Смг-424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 22.Вентиляция зрительных залов  
Студент **Цветкова О.И.** (гр. С-3 22)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**
- 23.Потолочные охладители воздуха  
Студент **Мирошников А.А.** (гр. Смг-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**

24.Микроклимат музеев  
Студент **Гуреев Р.О.** (гр. СМГ-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**  
25.Вентиляцтя противотуберкулезных диспансеров  
Студент **Пазухин П. Ю.** (гр. СМГ-424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Угорова С.В.**

## **Секция «Средства защиты трубопроводов и инженерных систем от коррозии»**

**Форма проведения: семинар**

**Председатель** старший преподаватель **Романова Л.В.**  
**Секретарь** студент **Шадрина В.Ю.**, гр. С-321  
**Понедельник, 17.03.2025** **10.20-11.50, ауд. 240-2**

1. Защита теплосетей от наружной коррозии  
Студент **Пастухова С. В.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
2. Защита от коррозии магистральных газопроводов  
Студент **Никифорова А. А.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
3. Коррозия и защита металлов в почвах т грунтах  
Студент **Данилова Е. Р.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
4. Защита от коррозии магистральных трубопроводов, современные методы и средства  
Студент **Филатова А. Н.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
5. Пассивная защита, способы  
Студент **Пиголкин Д. С.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
6. Виды коррозионных процессов  
Студент **Беланенко А. А.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
7. Способы активной защиты  
Студент **Максимов Н. М.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
8. Способ защиты вентиляционных металлических каналов от коррозии  
Студент **Шадрина В. Ю.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
9. Виды коррозионных процессов металлов  
Студент **Рыбкин М. И.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**

10. Определение состояния изоляционных покрытий и методы обнаружения дефектов на действующем подземном трубопроводе  
Студент **Федорова В. П.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
11. Коррозия стальной арматуры на ранней степени твердения бетона  
Студент **Тутунару Д. А.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
12. Способы защиты газопроводов от коррозии  
Студент **Чемоданова Е. Н.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
13. Принцип действия электродренажной защиты  
Студент **Пастухова С. В.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
14. Инверторные станции катодной защиты  
Студент **Дьяконов Д. И.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
15. Блуждающие токи: причины, последствия и способы обнаружения  
Студент **Пазухин П. Ю.** (гр.Смг-424)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
16. Анодные заземлители в активной защите  
Студент **Савина А.С.** (гр. Смг-424)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
17. Контрольно-измерительные пункты. Виды потенциалов  
Студент **Лисецкая А.Ю.** гр. (Смг-424)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
18. Удельное сопротивление грунта как показатель коррозионной активности  
Студент **Костерина А.А.** (гр.Смг-424)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
19. Коррозия стальной арматуры в бетоне  
Студент **Елискин С. Н.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
20. Коррозионное образование в нефтяной и газовой промышленности: опыт и взгляд в будущее  
Студент **Орешин Д. М.** (гр. С-321)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
21. Коррозия, вызываемая блуждающими токами, и способы защиты  
Студент **Киселева А. С.** (гр. С-322)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
22. Влияние коррозионной активности грунтов на возникновение аварий  
Студент **Тощева Е. Д.** (гр. С-322)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
23. Пассивная защита. Коррозионностойкие материалы  
Студент **Цветкова О. И.** (гр. С-322)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
24. Межкристаллитное коррозионное растрескивание под напряжением стальных газопроводов в слабощелочных грунтовых электролитах

- Студент **Николаев А. В.** (гр. С-322)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**
25. Механизмы коррозии  
Студент **Еремина Е. С.** (гр. С-322)  
Научный руководитель, ст. преподаватель **Романова Л.В.**

**Секция «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»**  
**Форма проведения: семинар**

**Председатель** старший преподаватель **Филиппов В.В.**  
**Секретарь** студент **Шадрина В.Ю.**, гр. С-321  
**Вторник, 25.03.2025** 8.30-10.00, ауд. 240-2

1. Использование тепла Земли в системе ТГВ на территории Владимирской области  
Студент **Максимов Н. М.** (гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
2. Использование энергии рек на территории Владимирской области  
Студент **Никифорова А. А.** (гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
3. Компримированный ПГ на территории Владимирской области  
Студент **Бурова Д. В.** (гр. С–322)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
4. Потенциал древесины как энергоносителя  
Студент **Пиголкин Д. С.** (гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
5. Котельно-печное топливо и его использование  
Студент **Чемоданова Е. Н.** (гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
6. Энергия солнца на территории Владимирской области  
Студент **Беланенко А. А.** (гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
7. Энергия газа городских свалок  
Студент **Пастухова С. В.** (гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
8. Энергия зеленой массы на территории Владимирской области  
Студент **Демидов М. М.** (гр. С-322)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
9. Применение бурого угля на территории Владимирской области  
Студент **Рыбкин М.И.** (гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
10. Энергия отходов сельского хозяйства на территории Владимирской области  
Студент **Еремина Е. С.** (гр. С-322)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
11. Энергия озер на территории Владимирской области  
Студент **Дьяконов Д. И.** (гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**

12. Энергия торфа на территории Владимирской области  
Студент **Елискин С. Н.** (гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
13. Сланцевый газ и его характеристика. Возможность применения  
Студент **Орешин Д. М.** (гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
14. Характеристика горючих сланцев и его применение  
Студент **Киселева А. С.** (гр. С–322)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
15. Характеристика энергии ветра и ее использование на территории Владимирской области  
Студент **Николаев А.В.** (гр. С–322)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
16. Нефть и ее применение на территории Владимирской области  
Студент **Данилова Е. Р.** (гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
17. Энергия морей ее применение.  
Студент **Шадрина В. Ю.** (гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
18. Антрацит и его применение на территории Владимирской области  
Студент **Тощева Е. Д.** (гр. С–322)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
19. Особенности сжиженного углеводородного и Владимирской области сжатого природного газа и их использование на территории  
Студент **Цветкова О. И.** (гр. С–322)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
20. Биогаз и его использование на территории Владимирской области  
Студент **Шилов А. О.** (гр. С–322)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
21. Геотермальные станции и их использование на территории Владимирской области  
Студент **Аглямков К. А.** (гр. СмГ-424)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
22. Возможности использования альтернативных источников энергии на территории Владимирской области  
Студент **Тигля А.С.**(гр. СмГГ-424)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
23. Современная энергетика и окружающая среда  
Студент **Куликов Д. В.** (гр. СмГ-424)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
24. Использование и развитие водородной энергетики  
Студент **Тутунару Д. А.** (гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
25. Использование вторичных энергетических ресурсов  
Студент **Федорова В. П.**(гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
26. Энергетические ресурсы океана  
Студент **Филатова А. Н.**(гр. С–321)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**

Сту-

27. Характеристика гелий -3, 4 и возможности его использования на территории Владимирской области  
Студент **Пазухин П. Ю.**(гр. Смг-424)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**
28. Методы и способы использования геотермального тепла в системах теплоснабжения и для выработки электроэнергии  
Студент **Савина А.С.**(гр. Смг-424)  
Научный руководитель, старший преподаватель **Филиппов В.В.**

**Секция «Газоснабжение»**  
**Форма проведения: семинар**

<b>Председатель</b>	<b>доцент, к.т.н. Шеногин М.В.</b>
<b>Секретарь</b>	<b>студент Пазухин П.Ю., гр. Смг-424</b>
<b>Среда, 19 марта 2025 г.</b>	<b>10.20-11.50, ауд. 240-2</b>

1. Повышение энергоэффективности действующих станций катодной защиты, защищающих стальные распределительные газопроводы в пределах населенных пунктов  
Студент **Акишев П.Д.** (гр. Смг-424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
2. Газификация промышленных предприятий сжиженным углеводородным газом в качестве основного топлива  
Студент **Андреев Е.Д.** (гр. Смг-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
3. Развитие конструкции регуляторов давления газа, используемых в российском газовом хозяйстве  
Студент **Гаврилова Е.С.** (гр. Смг-424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
4. Специализированное газовое оборудование для стекловаренной промышленности, производимое предприятием ООО «АИСТ», г. Гусь-Хрустальный Владимирской области  
Студент **Губарев М.Д.** (гр. Смг-424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
5. Использование современных средств малой механизации при выполнении текущего ремонта стальных газопроводов  
Студент **Гуреев Р.О.** (гр. Смг-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
6. Применение телеметрии в пунктах редуцирования газа  
Студент **Иващенко Д.М.** (гр. Смг-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
7. Алгоритм разработки схемы газификации крупного населенного пункта  
Студент **Конюхов М.В.** (гр. Смг-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
8. Строительство и реконструкции газораспределительных сетей в стесненных условиях городской застройки  
Студент **Костерина А.А.** (гр. Смг-424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**

9. Способы реализации автоматизированного розжига газовых горелок с предварительной проверкой герметичности отключающих устройств  
Студент **Кулигин И.И.** (гр. СМГ-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
10. Структура, функции и оснащение аварийного подразделения газораспределительной организации в современных условиях  
Студент **Куликов Д.В.** (гр. СМГ-424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
11. Конструкция и перспективы применения современных композитных газовых баллонов  
Студент **Лисецкая А.Ю.** (гр. СМГ-424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
12. Техничко-экономические особенности производственных технологий, использованных при прокладке газопровода «Турецкий поток»  
Студент **Максимов Н.М.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
13. Оценка эффективности способов снижения аварийности внутриквартирного газового оборудования  
Студент **Мирошников А.А.** (гр. СМГ-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
14. Влияние неравномерности потребления природного газа на проектирование и эксплуатацию систем газораспределения и газопотребления  
Студент **Мотин Д.А.** (гр. СМГ-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
15. Особенности газоснабжения объектов культурного наследия  
Студент **Никифорова А.А.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
16. Устройство и технические характеристики подземных пунктов редуцирования газа, нормативные требования к ним  
Студент **Никифорова А.Р.** (гр. СМГ-424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
17. Сравнение нормативных подходов к газификации бытовых и общественных потребителей газа в России и Турции  
Студент **Пазухин П.Ю.** (гр. СМГ-424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
18. Устройство и функционирование газовых ротационных хлебопекарных печей типа «Ротор-Агро»  
Студент **Пастухова С.В.** (гр. С-320)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
19. Автоматизированные газовые горелки бытовых конденсационных котлов  
Студент **Пиголкин Д.С.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
20. Применение установок горизонтального направленного бурения малой мощности для строительства и реконструкции газовых сетей  
Студент **Савина А.С.** (гр. СМГ-424)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
21. Применение лазерных детекторов метана на беспилотных летательных аппаратах в целях поиска утечек на газопроводах  
Студент **Сазанов В.В.** (гр. СМГ-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**

22. Сравнение стоимости газификации дачного поселка природным и сжиженным углеводородным газами  
Студент **Федорова В.П.** (гр. С-321)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
23. Роль Н.Л. Стаскевича в газификации Ленинграда и развитии нормативной базы отечественного газоснабжения  
Студент **Филатова А.Н.** (гр. Смг-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
24. Отечественные программные продукты для гидравлических расчетов газовых сетей  
Студент **Чемоданова Е.Н.** (гр. Смг-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**
25. Китайское бытовое газовое оборудование на отечественном рынке: проблемы и перспективы  
Студент **Шадрина В.Ю.** (гр. Смг-423)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шеногин М.В.**

**Секция «Отопление и инженерные сети»  
Форма проведения: семинар**

<b>Председатель</b>	<b>ассистент Марков Н.А.</b>
<b>Секретарь</b>	<b>студент Цветкова О.И., гр. С-322</b>
<b>Вторник, 25 марта 2025 года</b>	<b>14:00 – 15:30, ауд. 113-2</b>

1. Математическое моделирование движения потоков рабочей среды в «умных» тепловых сетях  
Студент **Галкин А. А.** (гр. С-123)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
2. Применение композитных материалов для трубопроводов в системах отопления  
Студент **Киселева А.С.** (гр. С-322)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
3. Цифровые двойники в проектировании и эксплуатации инженерных сетей  
Студент **Коробейников С. В.** (гр. С-123)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
4. Использование графеновых покрытий для повышения эффективности теплопередачи  
Студент **Еремина Е. С.** (гр. С-322)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
5. Моделирование гидравлических режимов в системах отопления  
Студент **Кочунов Г. А.** (гр. С-123)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
6. Нанотехнологии в создании энергоэффективных трубопроводов  
Студент **Тощева Е.Д.** (гр. С-322)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
7. Оптимизация тепловых сетей с учетом данных IoT-датчиков  
Студент **Абдулаев М. А.** (гр. С-123)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
8. Применение полимерных трубопроводов в современных системах отопления  
Студент **Бурова Д. И.** (гр. С-322)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**



9. Моделирование тепловых потерь в распределительных сетях с использованием методов машинного обучения  
Студент **Бычков Н. Р.** (гр. С-423)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
10. Интеграция тепловых насосов в системы отопления с учетом климатических изменений  
Студент **Горбунов М. В.** (гр. С-423)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
11. Использование биопластиков для экологически безопасных трубопроводов  
Студент **Яковлев Я. А.** (гр. С-423)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
12. Моделирование и оптимизация работы гибридных систем отопления  
Студент **Николаев А. В.** (гр. С-322)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
13. Применение аддитивных технологий для производства компонентов инженерных сетей  
Студент **Бушуев С. С.** (гр. С-323)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
14. Анализ тепловых потоков в системах отопления с использованием CFD-моделирования  
Студенты **Якушев А. А.** (гр. С-323)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
15. Современные методы диагностики и мониторинга состояния трубопроводов  
Студент **Шилов А. О.** (гр. С-322)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
16. Использование керамических композитов для повышения долговечности трубопроводов  
Студент **Цветкова О. И.** (гр. С-322)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
17. Применение саморегулирующихся материалов в системах отопления  
Студенты **Агафонов М. А.** (гр. С-323)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
18. Использование гибких трубопроводов в условиях сейсмической активности  
Студент **Демидов М. М.** (гр. С-322)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
19. Моделирование тепловых сетей с учетом динамики изменения климата.  
Студент **Стрельцов А. А.** (гр. С-423)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
20. Исследование влияния параметров теплоносителя на теплоотдачу отопительных приборов  
Студент **Бражников С. А.** (гр. С-223)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
21. Разработка новых типов отопительных приборов с повышенной эффективностью  
Студент **Рукавишников Д. И.** (гр. С-123)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**
22. Разработка систем автоматического регулирования температуры и давления теплоносителя  
Студент **Курицын Д. Е.** (гр. С-123)  
Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**

23. Моделирование и анализ систем теплоснабжения с учетом нестационарных режимов работы

Студент **Горшков Д. А.** (гр. С-123)

Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**

24. Исследование влияния параметров теплоносителя на коррозионную активность инженерных сетей

Студент **Данилов К. В.** (гр. С-123)

Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**

25. Анализ и совершенствование систем водоснабжения и водоотведения

Студент **Антонов А. М.** (гр. С-123)

Научный руководитель ассистент **Марков Н.А.**

## **Секция «Современные химические технологии»**

### **Форма проведения семинар**

#### **Заседание 1**

**Председатель**

**профессор, д.т.н. Христофоров А.И.**

**Секретарь**

**студент Филатова К.Д., группа ХТм-124**

**Вторник 1 апреля**

**14.00, ауд. 320-1**

1. Изучение влияния изоцианатного индекса на технологические и физико-механические показатели жесткого пенополиуретана.

Студент **Ануфриев А.С.** (гр. ХТм-123)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ермолаева Е.В.**

2. Исследование параметров экстрагирования мембранных фильтров

Студент **Безвугляк А.А.** (гр. ХТм-123)

Научный руководитель старший преподаватель **Тимаков Е.А.**

3. Получение высокопрочных поливинилхлоридных композитов

Студент **Дронов А.И.** (гр. ХТм-123)

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

4. Получение светоотражающих красок с улучшенными эксплуатационными свойствами

Студент **Иванов В.В.** (гр. ХТм-123)

Научный руководитель старший преподаватель **Тимаков Е.А.**

5. Применение технологических отходов для получения керамического композиционного материала

Студент **Пименова Н.С.** (гр. ХТм-123)

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Панов Ю.Т.**

6. Получения пористых материалов на основе поливинилхлорида

Студент **Тарасов И.Ю.** (гр. ХТм-123)

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

7. Получение композитов на основе поливинилхлорида и органических наполнителей

Студент **Смирнов Д.О.** (гр. ХТМ-123)

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

8. Изучение эксплуатационных свойств герметиков на основе полиуретанов различного состава

Студент **Цаканян С.А.** (гр. ХТМ-123)

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Панов Ю.Т.**

9. Полимерные пленки со слоями полиамид / этиленвиниловый спирт / полиэтилен

Студент **Бесшапошникова Д.А.** (ХТМ-123)

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофоров А.И.**

10. Полимерные пленки со слоями полиэтилентерефталат / полиамид / полиэтилен

Студент **Брусов В.В.** (ХТМ-123)

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофоров А.И.**

11. Повышение адгезии однокомпонентных полиуретановых клеев

Студент **Клейменова О.В.** (ХТМ-123)

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Панов Ю.Т.**

12.. Влияние систематики синтеза на реологические свойства однокомпонентных полиуретановых клеев

Студент **Чигасов М. Ю.** (ХТМ-123)

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Панов Ю.Т.**

13. Исследование методов повышения адгезии покрытий при вакуум-напылении

Студент **Дохнова Е.С.** (ХТ-121)

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофоров А.И.**

14. Модификация полимочевин эпоксидными олигомерами

Студент **Шутихин Е.Д.** (ХТ-121)

Научный руководитель старший преподаватель **Тимаков Е.А.**

15. Влияние наполнителя на свойства полиуретановых композитов

Студент **Павлов М.Н.** (ХТ-121)

Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

16. Исследование влияния катализаторов тримеризации изоцианата на химический состав и физико-механические характеристики полиуретан-полиизоциануратных пенопластов

Студент **Первачев В.А.** (ХТ-121)

Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

17. Исследование процессов получения композитов на основе поливинилхлорида марки С70 и отходов вспененного полистирола

Студент **Смирнов Е.А.** (гр. ХТМ-124)

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

18. Разработка технологии получения высоконаполненных композитов на основе отходов поливинилхлорида и полистирола  
Студент **Валгин М.Д.** (гр. ХТМ-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**
19. Получение пенопластов на основе поливинилхлорида марки С70 и отходов вспененного полистирола  
Студент **Петров И.Е.** (гр. ХТМ-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**
20. Получение композиционных материалов на основе полиэтилентерефталата  
Студент **Дугина В.** (гр. ХТМ-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофоров А.И.**
21. Получение композиционных материалов из отходов полистирола  
Студент **Кузнецова Д.И.** (гр. ХТМ-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофоров А.И.**
22. Изучение процессов получения композитов на основе смеси полимеров полиэтилентерефталат-поливинилхлорид  
Студент **Гуляева Ю.М.** (гр. ХТМ-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофоров А.И.**
23. Модификация стирол-акриловых дисперсий  
Студент **Баранова А.Н.** (гр. ХТМ-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Панов Ю.Т.**
24. Инженерные решения с использованием современных мембранных модулей  
Студент **Тищенко А.В.** (гр. ХТМ-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Панов Ю.Т.**
25. Влияние мелкодисперсного наполнителя на свойства полимерцимента  
Студент **Филатова К.Д.** (гр. ХТМ-124)  
Научный руководитель старший преподаватель **Тимаков Е.А.**
26. Исследование эффективности применения глины Тавлинского месторождения для производства керамзита  
Студент **С. А. Шангареев** (гр. 2СТ01, Казанский государственный архитектурно-строительный университет)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Н. Н. Морозова**, Казанский государственный архитектурно-строительный университет
27. Влияние количества модификатора на основе коллагена на комплекс свойств резин на основе БНКС-18  
Студент **Я. А. Шапошникова** (гр. МХМ-24, Институт естественных наук Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова)  
Научный руководитель проф., д.х.н. **Н. Н. Петрова**, Институт естественных наук Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова

28. Исследование эксплуатационных свойств резин на основе эпихлоргидринового каучука марки  
Студент **Д. М. Данилов** (гр. М-ХМ-23, Институт естественных наук Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова)  
Научный руководитель проф., д.х.н. **Н. Н. Петрова**, Институт естественных наук Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова

## **Секция «Общие химические технологии»**

### **Форма проведения семинар**

#### **Заседание 1**

**Председатель** профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**  
**Секретарь** студент **Хребтова А.А.** группа **ХТ-123**  
**Понедельник, 24 марта** **10:20, ауд. 3036-1**

1. Промышленные реакторы в производстве карбамида  
Студент **Ксенофонтова В.В.** (гр. ХТ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**
2. Реакторы в производстве ацетилен из карбида кальция.  
Студент **Графова А.М.** (гр. ХТ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**
3. Химические реакторы в производстве формальдегида  
Студент **Смирнова А.М.** (гр. ХТ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**
4. Политермические химические реакторы  
Студент **Федорова Н.Г.** (гр. ХТ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**
5. Реакторы с теплообменом  
Студент **Саввин Н.А.** (гр. ХТ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**
6. Каскад реакторов идеального смешения. Примеры промышленного применения  
Студент **Селедец Е.В.** (гр. ХТ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**
7. Многослойные каталитические реакторы  
Студент **Хребтова А.А.** (гр. ХТ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**
8. Применение реакторов при получении полиэтилена высокого давления и полиэтилена низкого давления  
Студент **Балашов А.М.** (гр. ХТ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

9. Применение реакторов при получении полистирола.  
Студент **Строганова А.М.** (гр. ХТ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

10. Трубы из полимеров: получение и применение  
Студент **Хребтова А.А.** (гр. ХТ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

11. Отделочные материалы из ПВХ : получение и применение.  
Студент **Саввин Н.А.** (гр. ХТ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

## **Заседание 2**

**Председатель**  
**Секретарь**  
**Вторник 25 марта**

**профессор, д.т.н. Христофорова И.А.**  
**студент Валгин М.Д. группа ХТм-124**  
**15:50, ауд. 320-1**

1. Наноматериалы в медицине  
Студент **Смирнов Е.А.** (гр. ХТм-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

2. Наноматериалы в строительстве  
Студент **Филатова К.Д.** (гр. ХТм-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

3. Наноматериалы в агропромышленном комплексе  
Студент **Дугина В.** (гр. ХТм-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

4. Российские и зарубежные корпорации, производимые наноматериалы  
Студент **Гуляева Ю.** (гр. ХТм-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

5. Трубчатые и сферические наноматериалы  
Студент **Кузнецова Д.И.** (гр. ХТм-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

6. Конструкционные наноматериалы  
Студент **Фадеева О.** (гр. ХТм-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

7. Нанороботы  
Студент **Баранова А.Н.** (гр. ХТм-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

8. Нанокерамика  
Студент **Валгин М.Д.** (гр. ХТм-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

9. Наноматериалы в электронике  
Студент **Тищенко А.В.** (гр. ХТМ-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

10. Наноматериалы в биологии  
Студент **Петров И.Е.** (гр. ХТМ-124)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Христофорова И.А.**

### Заседание 3

**Председатель**  
**Секретарь**  
**Среда, 26 марта 2024 г.**

**ассистент Ращупкина Д.А.**  
**студент Роматова А.В., группа ХТ-121**  
**8.30, ауд. 320-1**

1. Возможность использования вторичного сырья при производстве комплектующих для натяжных потолков.

Студент **Гоглев Ф.М.** (ХТ-121)  
Научный руководитель ассистент **Ращупкина Д.А.**

2. Анализ твердых, газообразных, жидких отходов, образующихся при производстве гофрированной трубы, и их утилизация

Студент **Роматова А.В.** (ХТ-121)  
Научный руководитель ассистент **Ращупкина Д.А.**

3. Возможность использования вторичного сырья при производстве изделий электротехнического назначения

Студент **Рябова Л.А.** (ХТ-121)  
Научный руководитель ассистент **Ращупкина Д.А.**

4. Утилизация отходов при производстве труб из поливинилхлорида

Студент **Тимофеев Ю.А.** (ХТ-121)  
Научный руководитель ассистент **Ращупкина Д.А.**

5. Утилизация сточных вод при производстве микрофльтрационных мембран

Студент **Кириллов А.Д.** (ХТ-121)  
Научный руководитель ассистент **Ращупкина Д.А.**

6. Утилизация отходов при производстве мембранных фильтрующих элементов

Студент **Серебряков М.В.** (ХТ-121)  
Научный руководитель ассистент **Ращупкина Д.А.**

7. Утилизация отходов при производстве модулей для мембранных фильтров

Студент **Рубцов А.Р.** (ХТ-121)  
Научный руководитель ассистент **Ращупкина Д.А.**

8. Алгоритмы определения математического описания объектов моделирования

Студент **Васильева М.О.** (ХТ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Земскова В.Т.**

9. Математическое моделирование в среде Matlab средствами Simulink процесса разогрева материала в пресс-форме  
Студент **Роматова А.В.** (ХТ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Земскова В.Т.**

## Секция «Химия и физика полимеров»

### Форма проведения семинар

#### Заседание 1

**Председатель**  
**Секретарь**  
**Понедельник, 17 марта 2025 г.**

**ст. преп. Чижова Л.А.**  
**студент Захарова Е.А., группа ХТ-122**  
**10.20, ауд. 320-1**

1. Ультразвуковое исследование полимеров  
Студент **Абрамов Т.Д.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**
2. Нейронография полимеров  
Студент **Васильева М.О.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**
3. Изучение вязкости расплавов полимеров капиллярными вискозиметрами  
Студент **Захарова Е.А.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**
4. Рентгеноскопия полимеров  
Студент **Кабаев И.А.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**
5. Изучение молекулярно-массового распределения в полимерах: дробное осаждение, светорассеивание, гель-проникающая хроматография  
Студент **Какунина О.С.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**
6. Дифференциальный термический анализ полимеров  
Студент **Кузеев Н.И.** гр. (ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**
7. Изучение вязкости расплавов полимеров ротационными вискозиметрами  
Студент **Мухамеджанов М.Р.** гр. (ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**
8. Дифференциальная сканирующая калориметрия  
Студент **Одинцов Н.С.** гр. (ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**
9. Инфракрасная спектроскопия полимеров



Студент **Спиридонова А.А.** гр. (ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

10. Ядерный магнитный резонанс в полимерах  
Студент **Щеглова А.А.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

## Заседание 2

**Председатель**  
**Секретарь**  
**Понедельник, 20 марта 2025 г.**

**ст. преп. Чижова Л.А.**  
**студент Захарова Е.А., группа ХТ-122**  
**11.50, ауд. 320-1**

1. Исследование теплофизических свойств полимеров  
Студент **Абрамов Т.Д.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

2. Термостабилизаторы полимерных материалов  
Студент **Васильева М.О.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

3. Пластификаторы для полимеров. Явление антипластификации.  
Студент **Захарова Е.А.** гр. (ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

4. . Эластификация полимеров. Ударопрочные сополимеры  
Студент **Кабает И.А.** (гр. ХТ -121)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

5. Антипирены для полимерных материалов  
Студент **Какунина О.С.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

6. Исследование прочностных свойств полимеров  
Студент **Кузеев Н.И.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

7. Исследование оптических свойств полимеров  
Студент **Мухамеджанов М.Р.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

8. Исследование ударной вязкости  
Студент **Одинцов Н.С.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

9. Стабилизаторы, защищающие полимеры от воздействия радиации  
Студент **Спиридонова А.А.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

10. Исследование электрических свойств пластмасс  
Студент **Щеглова А.А.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

11. Полиэфирэфиркетон как альтернатива промышленным полимерам  
Студент **Спиридонова А.А.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ермолаева Е.В.**

12. Перспективные полимерные материалы: полисульфон  
Студент **Кабаев И.А.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ермолаева Е.В.**

### Заседание 3

**Председатель**  
**Секретарь**  
**Понедельник, 27 марта 2025 г.**

**ст. преп. Чижова Л.А.**  
**студент Захарова Е.А., группа ХТ-122**  
**11.50, ауд. 320-1**

1. Новолачные смолы. Получение, свойства и применение  
Студент **Абрамов Т.Д.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

2. Полиэтилен высокой плотности. Получение, свойства и применение  
Студент **Васильева М.О.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

3. Полиамид. Получение, свойства и применение  
Студент **Захарова Е.А.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

4. Кремнийорганические смолы. Получение, свойства и применение  
Студент **Кабаев И.А.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

5. Полиэтилен низкой плотности. Получение, свойства и применение  
Студент **Какунина О.С.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

6. Мочевиноформальдегидные смолы. Получение, свойства и применение  
Студент **Кузеев Н.И.** гр. (ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

7. Фенолформальдегидные смолы. Получение, свойства и применение  
Студент **Мухамеджанов М.Р.** гр. (ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

8. Карбамидформальдегидные смолы. Получение, свойства и применение  
Студент **Одинцов Н.С.** гр. (ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

9. Поликарбонат. Получение, свойства и применение  
Студент **Спиридонова А.А.** гр. (ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

10. Полиэтилентерефталат. Получение, свойства и применение  
Студент **Щеглова А.А.** (гр. ХТ-122)  
Научный руководитель старший преподаватель **Чижова Л.А.**

## **Секция «Актуальные проблемы и перспективы развития электроэнергетики»**

### **Форма проведения: семинар**

**Председатель** зав. кафедрой ЭтЭн, профессор  
д.т.н. **Бадалян Н.П.**  
**Секретарь** **Соколов В.А.**, гр. ЭЭ-122  
**Среда – 26 марта 2025 г** 10<sup>20</sup>-13<sup>40</sup>, ауд. 517-3

1. Проектирование систем освещения гражданских объектов  
Студентка **Дыбова О.А.** (гр. ЭЭм-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Андрианов Д.П.**

2. Построение и коррекция расчетной диакоптической матрицы БЭЭС  
Студентка **Козлова Е.В.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**

3. Нормальные и аварийные режимы работы турбогенераторов  
электроэнергетических систем  
Студент **Борисов Н.А.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**

4. Режимы работы силовых трансформаторов  
Студентка **Белякова Д.А.** (гр. ЭЭм-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**

5. Классификация подстанций по способу присоединения к сети  
Студент **Винокуров П.В.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**

6. Основы государственной политики и тенденции развития электроэнергетики  
Студент **Зотов К.А.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**

7. Задачи и организации управления энергосистемами  
на различных уровнях  
Студент **Грызов П.В.** (гр. ЭЭм-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**

8. Оперативно-диспетчерское управление ЭЭС в разных режимах  
Студент **Коростелев И.Н.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**
9. Развитие САД-систем электроэнергетики  
Студент **Соколов В.А.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Андрианов Д.П.**
10. Инверторные технологии в системах электроснабжения  
Студент **Паплевин И.А.** (гр. ЭЭМ-124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Андрианов Д.П.**
11. Система динамического тарифообразования для стимулирования ночного потребления энергии  
Студент **Сорокин А.Д.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель ст. преп. **Антипин С.В.**
12. Особенности проектирования систем электроснабжения предприятий химической промышленности  
Студент **Шарифжонов А.Д.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Долгов Г.Ф.**
13. Методы прогнозирования и мониторинга зарослей под линиями электропередач с использованием геоинформационных систем  
Студентка **Козлова Е.В.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель ст. преп. **Антипин С.В.**
14. Организация вычислительного алгоритма для реализации диакоптической математической модели БЭЭС  
Студентка **Сызова А.Н.** (гр. ЭЭМ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**
15. Разработка САПР-конструктора для построения однолинейных схем электроснабжения  
Студент **Соколов В.А.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Андрианов Д.П.**
16. Выбор средств молниезащиты и заземления на различных объектах  
Студентка **Козлова Е.В.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Долгов Г.Ф.**
17. Хранение «электроэнергии»: современные технологии аккумуляции и их роль в балансировке нагрузки  
Студент **Ядгаршаев А.Х.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**
18. Хранение «электроэнергии»: перспективы использования водородной энергетики как средства аккумулирования энергии  
Студент **Ядгаршаев А.Х.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**

19. Микросети и их роль в электроэнергетике  
Студент **Винокуров П.В.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**
20. Новый норматив по молниезащите ГОСТ Р 59789-2021. Особенности применения  
Студент **Коростелев И.Н.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ив.В.**
21. Энергетический кризис и пути его решения  
Студент **Крылов В.И.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Шмелев В.Е.**
22. Декарбонизация электроэнергетики: как уменьшить выбросы CO<sub>2</sub>  
Студент **Крылов В.И.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Шмелев В.Е.**
23. Современные схемы электростанций и подстанций  
Студент **Прокофьев А.А.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Шмелев В.Е.**
24. Проблемы эксплуатации гидроэнергетических установок  
Студент **Титков Н.С.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**
25. Техничко-экономический ущерб от перерыва электроснабжения потребителя  
Студент **Прокофьев А.А.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Шмелев В.Е.**
26. Анализ рынка труда специалистов электроэнергетики в г. Владимире  
Студент **Соколов В.А.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Андрианов Д.П.**
27. Возобновляемые источники энергии: технологии и перспективы развития солнечной и ветровой энергетики  
Студент **Соколов В.А.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Андрианов Д.П.**
28. Солнечная энергетика: современные технологии перспективы развития в странах, регионах  
Студент **Хабаров М.С.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ив.В.**
29. Будущее возобновляемых источников энергии: влияние солнечной и ветровой генерации на энергосистемы  
Студент **Ядгаршаев А.Х.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**
30. Будущее возобновляемых источников энергии: технологические достижения и их применение в электроэнергетике  
Студент **Ядгаршаев А.Х.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**

31. «Умные сети» и их влияние энергосистему Российской Федерации  
Студент **Бонокина Д.Ю.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ив.В.**
32. Обеспечение энергетической безопасности Российской Федерации  
Студентка **Бонокина Д.Ю.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ив.В.**
33. Влияние системы электроснабжения на развитие экономики России  
Студентка **Бонокина Д.Ю.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ив.В.**
34. Перспективы развития ветроэнергетики в Российской Федерации  
Студент **Дельдюжов В.И.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**
35. Снижение валовых выбросов загрязняющих веществ от тепловых электростанций  
Студент **Дельдюжов В.И.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**
36. Гидроэнергетические ресурсы в Российской Федерации  
Студент **Дельдюжов В.И.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**
37. Гидроэлектростанции: назначение, структура и проблемы эксплуатации  
Студент **Ефимов А.Д.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**
38. Проблема утилизации выбросов загрязняющих веществ от предприятий энергетического комплекса  
Студент **Ефимов А.Д.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**
39. Современные направления в конструировании воздушных линий электропередач  
Студент **Исааков Д.Н.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Шмелев В.Е.**
40. Противоаварийная автоматика систем электроснабжения  
Студент **Исааков Д.Н.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Шмелев В.Е.**
41. Основные направления обеспечения показателей качества электрической энергии  
Студент **Исааков Д.Н.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Шмелев В.Е.**
42. Основные направления обеспечения надежности электроснабжения электроприемников  
Студент **Кздырганов С.А.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**

43. Перспективы развития ядерной энергетики  
Студентка **Степанова М.М.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Шмелев В.Е.**

44. Возобновляемые источники энергии: текущее состояние и перспективы  
Студентка **Степанова М.М.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**

45. Проблемы эксплуатации ветрогенераторных установок  
Студент **Титков Н.С.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**

## **Секция «Методы расчета и оптимизации электроэнергетических сетей»**

### **Форма проведения: семинар**

**Председатель**

**Секретарь**

**Вторник – 25 марта 2025 г**

**доцент, к.т.н. В.Е. Шмелев**

**Козлова Е.В., гр. ЭЭ-122**

**10<sup>20</sup>-13<sup>40</sup>, ауд. 517-3**

1. Проблемы повышения надежности электрических сетей на основе искусственного интеллекта и цифровых систем  
Студент **Евдокимов А.Р.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Максимов Ю.П.**

2. Искусственный интеллект в сфере генерации электроэнергии  
Студент **Косякин К.И.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Максимов Ю.П.**

3. Применение микропроцессоров для реализации защиты в системах электро-снабжения  
Студент **Марков А.А.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ив.В.**

4. Основные направления повышения эффективности функционирования систем электроснабжения  
Студент **Загарин Д.С.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Андрианов Д.П.**

5. «Умные сети» и их роль в сфере распределения электроэнергии  
Студент **Винокуров П.В.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Максимов Ю.П.**

6. Современные технологии систем хранения энергии  
Студент **Орешков К.С.** (гр. ЭЭМ-124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Андрианов Д.П.**

7. Перспективы развития возобновляемой энергетики  
Студент **Ошкин К.Ю.** (гр. ЭЭМ-124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Андрианов Д.П.**
8. Анализ мероприятий по ликвидации снижения напряжения в послеаварийных режимах работы изолированных энергосистем  
Студентка **Белякова Д.А.** (гр. ЭЭМ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Долгов Г.Ф.**
9. Оптимизация стратегий управления нагрузкой для повышения устойчивости энергосистемы  
Студент **Хабаров М.С.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ив.В.**
10. Технологии SmartGrid для повышения надежности и эффективности энерго-снабжения  
Студент **Хабаров М.С.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ив.В.**
11. Энергоэффективность и «умные сети»: инновации в управлении электросетями  
Студент **Ядгаршаев А.Х.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**
12. Энергоэффективность и «умные сети»: применение искусственного интеллекта для оптимизации потребления энергии  
Студент **Ядгаршаев А.Х.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**
13. Энергетическая грамотность населения  
Студент **Винокуров П.В.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**
14. Влияние энергетики и энергетических систем на окружающую среду  
Студент **Козлова Е.В.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Долгов Г.Ф.**
15. Возможность применения альтернативных источников солнечной энергии при проектировании многоквартирных домов  
Студентка **Козлова Е.В.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Долгов Г.Ф.**
16. Энергетические потери в распределительных сетях: пути оптимизации и снижение потерь  
Студент **Морозов В.А.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Долгов Г.Ф.**
17. Сравнительная оценка альтернативных и традиционных источников электрической энергии  
Студент **Кздырганов С.А.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**



18. Применение шинопроводов в системе электроснабжения  
Студент **Титков Н.С.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Шмелев В.Е.**
19. Учебно-исследовательский вычислительный сценарий моделирования переходных процессов в линейных электрических цепях в пространстве состояний  
Студентка **Козлова Е.В.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Шмелев В.Е.**
20. Цифровые технологии управления электрическими сетями  
Студент **Данилов Е.А.** (гр. ЭЭМ-124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Андрианов Д.П.**
21. Энергоэффективные трансформаторы  
Студент **Захаров Н.В.** (гр. ЭЭМ-124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Андрианов Д.П.**
22. Получение аналитических выражений при реализации математической модели установившегося режима ЭЭС  
Студент **Соколов В.А.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**
23. Методы регулирования частоты в изолированной ЭЭС  
Студент **Агафонов А.Е.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**
24. Определение электрических нагрузок комплексным методом  
Студент **Батинькин А.А.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**
25. Алгоритм представления ЭЭС в виде радиально связанных подсистем  
Студент **Морозов В.А.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**
26. Получение частных производных аналитических видов при составлении алгебраических уравнений.  
Студент **Евдокимов А.Р.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**
27. Получение рекуррентного выражения для реализации математической модели  
Студентка **Загарин Д.С.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель профессор, д.т.н., **Бадалян Н.П.**
28. Обзор методов расчета токов в электрических цепях  
Студент **Соколов Г.Ю.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Андрианов Д.П.**
29. Волновые методы определения места повреждения ЛЭП  
Студент **Пташинский Н.Д.** (гр. ЭЭМ-124)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Андрианов Д.П.**

## Секция «Современные проблемы энергетического электромашиностроения»

### Форма проведения: семинар

**Председатель** доцент, к.т.н. **Ю.П. Максимов**  
**Секретарь** Студент **Зотов К.А.**, гр. ЭЭ-121  
**Вторник – 01 апреля 2025 г** 10<sup>20</sup>-13<sup>40</sup>, ауд. 517-3

1. Современный электрический привод  
Студент **Сорокин А.Д.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель ст. преп. **Антипин С.В.**
2. Цифровая система защиты и автоматизации электрических сетей  
Студент **Батинькин А.А.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Максимов Ю.П.**
3. Перспективы реостатного регулирования в электрических приводах  
Студент **Соколов Г.Ю.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Анрианов Д.П.**
4. Обзор программ САД, используемых для проектирования систем электроснабжения  
Студент **Ерёмин А.Н.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шмелев В.Е.**
5. Перспективы развития электрического транспорта в Российской Федерации  
Студент **Петрищев Е.Р.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Долгов Г.Ф.**
6. Сравнительная характеристика систем учета электроэнергии  
Студент **Зотов К.А.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Максимов Ю.П.**
7. Современные системы управления электрическими приводами  
Студент **Нефортунна А.И.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ил.В.**
8. Конструкция и применение силовых трансформаторов в системе электроснабжения  
Студентка **Степанова М.М.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ил.В.**
9. Электропривод с программным управлением  
Студент **Агафонов А.Е.** (гр. ЭЭ-121)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ил.В.**
10. Параметры качества светодиодов  
Студент **Ерохин Ю.А.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ил.В.**
11. Солнечная микрогенерация  
Студент **Соколов Г.Ю.** (гр. ЭЭ-123)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ив.В.**

12. Анализ нормативных документов в области молниезащиты

Студент **Коростелёв И.Н.** (гр. ЭЭ-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ив.В.**

13. Универсальный самонесущий кабель: заземление экранов и троса

Студент **Коростелёв И.Н.** (гр. ЭЭ-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ив.В.**

14. Виды ламп и способы их утилизации

Студент **Борисов Н.А.** (гр. ЭЭ-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ил.В.**

15. Вредные факторы при работе и утилизации источников света осветительных установок

Студент **Борисов Н.А.** (гр. ЭЭ-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ил.В.**

16. Организация обслуживания осветительных установок

Студент **Борисов Н.А.** (гр. ЭЭ-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ил.В.**

17. Особенности автоматизированного электропривода с использованием двигателей среднего напряжения (3...10 кВ)

Студент **Коростелев И.Н.** (гр. ЭЭ-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ив.В.**

18. «Умное» освещение: автоматизация и управление освещением в городах и домах

Студент **Крылов В.И.** (гр. ЭЭ-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н., **Шмелев В.Е.**

19. Причины ослабления крепежных резьбовых соединений в электроустановках и методы повышения их надежности

Студент **Прокофьев А.А.** (гр. ЭЭ-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н., **Шмелев В.Е.**

20. Прогресс в светотехнике и его влияние на энергоэффективность

Студент **Лукьянов Д.М.** (гр. ЭЭ-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**

21. Искусственное освещение в различных сферах деятельности и типах помещений

Студент **Лукьянов Д.М.** (гр. ЭЭ-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**

22. Хранение и утилизация люминесцентных ламп

Студент **Лукьянов Д.М.** (гр. ЭЭ-122)

Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**

23. Светодиодные технологии в освещении: преимущества и недостатки. Перспективы развития LED освещения  
Студент **Морозов В.А.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Шмелев В.Е.**
24. Электрическое освещение в условиях экстремальных температур и погодных условий: особенности проектирования освещения для использования в северных регионах и в условиях высокой влажности  
Студент **Морозов В.А.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Шмелев В.Е.**
25. Электрическое освещение в сельском хозяйстве: искусственный свет для роста растений  
Студент **Сербест А.Г.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ил.В.**
26. Энергоэффективные технологии в электрическом освещении: преимущества и перспективы  
Студент **Сербест А.Г.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ил.В.**
27. Эволюция уличного освещения: от газовых фонарей к «умным городам»  
Студент **Сербест А.Г.** (гр. ЭЭ-122)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ил.В.**
28. Перспективы использования светодиодов в качестве источников света промышленных светильников  
Студент **Ерохин Ю.А.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ил.В.**
29. Электрические машины колесных транспортных машин  
Студент **Ерохин Ю.А.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ил.В.**
30. Применение реле напряжения для обеспечения защиты электроприемников  
Студент **Ерохин Ю.А.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ил.В.**
31. Генераторные машины современных электростанций  
Студент **Ефимов А.Д.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Максимов Ю.П.**
32. Материалы магнитопроводов электрических машин  
Студент **Кздырганов С.А.** (гр. ЭЭ-123)  
Научный руководитель доцент, к.т.н., **Денисов Ил.В.**

**Секция «Сопротивление материалов»  
Форма проведения - семинар**

**Председатель**

доцент, канд. техн. наук **С. А. Маврина**

**Секретарь**

студент **В. А. Катрецкая**, группа С-223

**Среда, 02.04.2025**

**12-10 – 13-40, ауд. 309-1**

1. История развития сопротивления материалов.

Студент **А. А. Докукина** (С-123)

Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.

2. Причины разрушения мостов.

Студенты **А. М. Антонов, Д. П. Сухвалко** (С-123)

Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.

3. Образование трещин в металлических строительных элементах и их устранение.

Студенты **В. А. Ембулаева, М. А. Леоненко** (С-123)

Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.

4. Городское строительство после окончания Великой Отечественной войны.

Студенты **Д. А. Киселев, Я. Николов** (С-123)

Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.

5. Сравнение вычисления напряжений при изгибе однородных и многослойных балок.

Студент **А. А. Шленкин** (С-123)

Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.

6. Зависимость физико-механических характеристик строительных элементов от температуры. Студент **М. Р. Егорова** (С-123)

Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.

7. Анализ армирования элементов строительных конструкций.

Студент **А. А. Васильева** (С-223)

Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.

8. Методы определения перемещений в сопротивлении материалов.

Студент **Р. С. Божко** (С-223)

Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.

9. Влияние коррозии на металлические элементы строительных конструкций.

Студенты **М. Д. Коленкина, И. С. Кузин** (С-223)

Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.

10. Актуальные нормативные требования к расчету на прочность элементов строительных конструкций. Студент **М. А. Алферова** (С-223)

Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.

11. Учет собственного веса при расчете конструкций.

Студент **Н. А. Карасев** (С-223)

Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.

12. Сравнение расчетных параметров статически определимой и статически неопределимой балок. Студент **О. И. Устинов** (С-223)

Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.

13. Учет деформации сдвига в строительстве.

Студент **В. А. Катрецкая** (С-223)

Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.

14. Балки переменного сечения. Студенты **Е. И. Долгалева, В. И. Скварник** (С-223)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.
15. Владимирская область в годы Великой Отечественной войны и в послевоенный период.  
Студент **Ф. Б. Хилобок** (С-323)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.
16. Советские ученые-механики в годы Великой Отечественной войны.  
Студент **Д. Д. Соболева** (С-323)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.
17. Геометрическая схематизация элементов трубопроводов.  
Студент **Р. П. Савельев-Федотов** (С-323)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.
18. Влияние внешнего воздействия при разных видах прокладки трубопроводов.  
Студент **М. А. Поляков** (С-323)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.
19. Использование композитных материалов в трубопроводах.  
Студент **Д. В. Брунов** (С-323)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.
20. Виды прокладки трубопроводов.  
Студент **Г. А. Старчак** (С-323)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.
21. Анализ жесткости современных материалов трубопроводов и причины деформаций.  
Студент **А. С. Пиголкин** (С-323)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.
22. Оценка прочности и жесткости дорожного покрытия.  
Студент **К. В. Синева** (С-423)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.
23. О прочности и жесткости колонн эстакад автомобильных развязок.  
Студент **А. А. Иваха** (С-423)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.
24. Использование переработанных материалов при производстве дорожного полотна.  
Студент **А. Н. Кузина** (С-423)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.
25. Восстановление дорог в послевоенные годы.  
Студент **А. А. Стрельцов** (С-423)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **С. А. Маврина**.

## Секция «Геодезия, проектирование автомобильных дорог, основания и фундаменты»

### Форма проведения – очный семинар

**Председатель:**

доц., к.т.н. Семехин Э.Ф.

**Секретарь:**

ст. гр. С- 422 Бардаков А.Д.

**День недели, дата четверг 27.03.2025**

**время проведения, 12-10, ауд. 02а-1**

1. Использование цифровых технологий при проектировании автобусных остановок.

Студент **Дементьев А.А.** (гр. С-422).

Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**

2. Применение металлических гофрированных труб на а/дорогах.

Студент **Мужикова А.М.** (гр. С-422).

Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**

3. Техничко-экономические обоснования выбора укрепления откосов подтопляемых высоких насыпей

Студент **Скрябов Е.В** гр. Сми-323

Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**

4. Организация и проведение авторского надзора при строительстве сложных объектов дорожного строительства.

Студент **Некрасов А.И.** гр. Сми-323

Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**

5. Проектирование противошумовых мероприятий.

Студент **Трифонов И. А.** гр. С-422

Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**

6. Особенности проектирования малых искусственных сооружений в горной местности.

Студент **Николаева К.А.** гр. Сми-323

Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**

7. Проектирование систем водоотвода в карстовых районах

Студент **Андреева Е. М.** гр. Сми-323

Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**

8. Укрепление откосов земляного полотна бетонными и ж/бетонными плитами.

Студент **Бобылева А.А.** гр. С-421

Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**

9. Современные методы измерений скоростей и уровней рек при изысканиях а/дорог.

Студент **Бардаков А.Д.** гр. С-422

Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**

10. Методы оценки безопасности дороги на пересечениях в одном уровне и на ж/д переездах.

Студент **Егоров П.А.** гр. С-422

Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**

11. Анализ методов расчета устойчивости откосов высоких насыпей на «слабых» основаниях.

Студент **Мхоян Д.К.** гр. С-422

Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**

12. Современные технологии инженерно-геологических изысканий карьеров грунтов и дорожно-строительных материалов.  
Студент **Целовальников С.П.** гр. С- 422  
Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**
13. Освещение автомобильных дорог с использованием инновационных источников освещения.  
Студент **Имомов Р.Т.** гр. С-422  
Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**
14. Особенности проектирования МИС в районах многолетнемерзлых грунтов.  
Студент **Несмелов Н.А.** гр. С- 422  
Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**
15. Методы испытаний барьерных ограждений.  
Студент **Берстнев Д.В.** гр. С- 422  
Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**
16. Анализ методов расчета устойчивости откосов высоких насыпей.  
Студент **Корниенко Ю.В.** гр. С- 422  
Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**
17. Применение габионов для укрепления подтопляемых откосов насыпей.  
Студент **Плющин А.Д.** гр. С- 422  
Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**
18. Расчет прочности нежестких дорожных одежд для дорог с низкой интенсивностью движения.  
Студент **Данилов А.Ю.** гр. С- 422  
Научный руководитель доц. к.т.н. **Семехин Э.Ф.**
19. История фотограмметрии  
Студенты **Вакулин А.Д.; Курбанова Д.Е.**, гр. СдСП-123  
Научный руководитель **ст.пр. Потлов А.А.**
20. Геометрия в геодезии  
Студенты **Кузяшин М.М.; Киселев Е.А.**, гр. СдСП-123  
Научный руководитель **ст.пр. Потлов А.А.**
21. Движение тектонических плит  
Студенты **Пашовкин К.В.; Башкин А.А.**, гр. СдСП-123  
Научный руководитель **ст.пр. Потлов А.А.**
22. Геодезические работы на заболоченной местности  
Студенты **Савельева У.С.; Чубань А.Р.**, гр. С-124  
Научный руководитель **ст.пр. Потлов А.А.**
23. Геодезия при строительстве метро  
Студенты **Голякова Д.Р.; Большакова С.А.**, гр. С-124  
Научный руководитель **ст.пр. Потлов А.А.**
24. Знаменитые геодезисты России  
Студент **Петрова Д.С.**, гр. С-124  
Научный руководитель **ст.пр. Потлов А.А.**
25. Геодезия в погонах  
Студент **Грушина Ю.К.**, гр. С-224  
Научный руководитель **ст.пр. Потлов А.А.**
26. Геодезический контроль объектов дорожной инфраструктуры. Допуски и погрешности.  
Студент **Данилов А. Ю.** гр. С- 422  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**



# Секция «Строительство, эксплуатация и реконструкция автомобильных дорог и дорожных сооружений»

## Форма проведения – очный семинар

День недели, дата **17.03.2025 понедельник**

время проведения, 10-20 **ауд. 02а -1**

**Председатель:**

**доц., к.т.н. Проваторова Г.В.**

**Секретарь:**

**ст. гр. С-422 Егоров П.А.**

1. Актуальные технологии устройства асфальтобетонных покрытий при низких температурах.

Студент **Бабаев А.М.** (гр. СМИ-323)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**

2. Современные технологии устройства монолитных цементобетонных слоев.

Студент **Емелин В.В.** (гр. С-421)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**

3. Современные методы обследования и учета водопропускных труб на региональных дорогах Владимирской области.

Студент **Чепурин М.Г.** (гр. С-421)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**

4. Внедрение инновационных систем управления дорожным движением во Владимирской области.

Студент **Казбанов М.В.** (гр. СМИ-323).

Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**

5. Развитие интеллектуальных систем транспортной инфраструктуры.

Студент **Пепина Ю.С.** (гр. СМИ-323).

Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**

6. Современные методы учета и обработки параметров транспортного потока на региональных дорогах Владимирской области.

Студент **Ичетовкина А.А.** (гр. С-421)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**

7. Современные методы устройства применения барьерных ограждений.

Студент **Алибеков Т.М.** (гр. СМИ-323).

Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**

8. Особенности возведения земляного полотна на слабых грунтах.

Студент **Егоров П.А.** (гр. С-422).

Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**

9. Современные приемы возведения земляного полотна на засоленных грунтах.

Студент **Целовальников С.П.** (гр. С-422).

Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**

10. Возведение насыпей на подходах к мостам.  
Студент **Мхоян Д.К** (гр. С-422).  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**
11. Современные методы контроля искусственных сооружений на опорной сети владимирской области.  
Студент **Захарин М.А.** (гр. Сми-323)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
12. Методы оценки автодорожных мостов  
Студент **Удалова О.Н.** (гр. Сми-323)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
13. Обеспечение безопасности движения в городских условиях  
Студент **Кукушкин М.С.** (гр. Сми-323)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
14. Новые материалы и технологии при содержании федеральных дорог  
Студент **Бурцев Н.А.** (гр. ВСу-221)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
15. Современные материалы для капитального ремонта дорожных одежд на автодорогах федерального уровня.  
Студент **Полищук Е.В.** (гр. ВСу-221)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
16. Оптимизация зимнего содержания на сети автодорог регионального значения  
Студент **Зубанов А.В.** (гр. ВСу-221)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
17. Обеспечение дорожных организаций строительными материалами в условиях анклава.  
Студент **Мердов И.Д.** (гр. ВСу-221)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
18. Использование технологии холодного ресайклинга для вторичного использования асфальтового гранулята.  
Студент **Егоров П.А.** (гр. С-422)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
19. Применение вторичных материалов при ремонте автодорог.  
Студент **Радаева Е.А.** (гр. С-421)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
20. Зимнее содержание автомобильных дорог на сети Гусь-Хрустального района.  
Студент **Лукина О.С.** (гр. С-421)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**

21. Современные технологии ямочного ремонта  
Студент **Бобылева А.А.** (гр. С-421)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
22. Современные технологии устройства слоев износа дорожных покрытий  
Студент **Лобосов Д.А.** (гр. СМИ-323)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**
23. Современные технологии горячей регенерации асфальтобетонных покрытий  
Студент **Несмелов Н.А.** (гр. С-422)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**
24. Современные технологии борьбы с пучинообразованием в ходе реконструкции автомобильных дорог  
Студент **Логинов Н.В.** (гр. С-422)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**
25. Способы использования асфальтогранулята в ходе реконструкции автомобильных дорог  
Студент **Корниенко Ю.В.** (гр. С-422)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**

## **Секция «Строительная механика и системы автоматизированного проектирования»**

**Форма проведения: семинар**

**Председатель**

**доцент, канд. техн. наук Л. Е. Кондратьева**

**Секретарь**

**студент Ю. С. Морозова, гр. Арх-223**

**Среда, 02.04.2025**

**с 12-10, ауд. 426-1**

1. Сравнение расчетов рамной опоры трубопровода классическими методами строительной механики и при помощи программного комплекса STARK ES  
Студент **М. В. Конюхов** (гр. СМГ-423)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
2. Инженерное наследие Владимира Шухова  
Студенты **Д. В. Берстнев** (гр. С-422)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
3. Николай Белелюбский – проектировщик, ученый, наставник  
Студент **А. Д. Полукаров, М.А. Несмелов** (гр. С-422)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
4. Расчет сложной фермы при помощи программного комплекса STARK ES  
Студент **Е. С. Давыдова** (гр. СМК-222)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**

5. Моделирование и расчет козырька подъезда в программном комплексе STARK ES  
Студенты **С. В. Вилков, А. А. Семенов** (гр. Смп-123)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
6. Моделирование и расчет пространственной конструкции козырька подъезда в программном комплексе ЛИРА  
Студент **М. С. Ананьев** (гр. Смп-123)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
7. Сравнение расчетов пространственной конструкции в программных комплексах STARK ES и ЛИРА  
Студенты **М. С. Ананьев, С. В. Вилков, А. А. Семенов** (гр. Смп-123)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
8. Моделирование водопропускного сооружения в программном комплексе STARK ES  
Студенты **Ю. А. Поливаева** (гр. Смп-423)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
9. Моделирование комбинированной системы (моста) в программном комплексе STARK ES  
Студенты **Е. А. Карасев, А. И. Карасева** (гр. Сми-323)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
10. Расчет фермы на осадку опор при помощи программного комплекса STARK ES  
Студент **М. А. Айрапетян** (гр. Смк-223)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
11. Расчет комбинированной системы (моста) в программном комплексе STARK ES  
Студенты **Е. А. Карасев, А. И. Карасева** (гр. Сми-323)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
12. Моделирование Триумфальной арки в программном комплексе STARK ES  
Студент **И. Н. Кузовов** (гр. Смк-223).  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
13. Механические испытания конструкционных полимерных материалов  
Студенты **Е. В. Горбанева, М. С. Григорян, Ю. С. Морозова** (гр. Арх-123, Арх-223)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
14. Механические характеристики конструкционных полимерных материалов  
Студенты **Е. В. Горбанева, М. С. Григорян, Ю. С. Морозова** (гр. Арх-123, Арх-223)  
Научные руководители доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева, С. Л. Младышев**
15. Механические характеристики жесткого поливинилхлорида  
Студенты **Е. В. Горбанева, М. С. Григорян, Ю. С. Морозова** (гр. Арх-123, Арх-223)  
Научные руководители доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева, С. Л. Младышев**
16. Расчет толстостенной трубы с использованием компьютерных технологий  
Студенты **А. О. Адаменко, А. В. Репин** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
17. Анализ деформаций толстостенной трубы при внешнем и внутреннем давлении  
Студент **А. О. Адаменко** (гр. Смк-224)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**

18. Расчет усилий и деформаций в арке моста (р. Мста, г. Боровичи) при помощи программного комплекса STARK ES  
Студенты **Т. М. Алибеков, А. Н. Бабаев** (гр. Сми-323)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
19. Компьютерное моделирование напряженного состояния в точке пространственной конструкции  
Студент **Е. С. Гаврилова** (гр. Сми-424)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
20. Анимация пространственного напряженного состояния в точке тела  
Студенты **Г. А. Волков, Д. А. Волков, А. В. Горбашов, М. А. Чайкин** (гр. Смп-124)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л. Е. Кондратьева**
21. Исследование технологических и физико-механических свойств самоуплотняющегося бетона на основе цементов низкой водопотребности  
Студент **К.И. Закиров** (гр. 1СТ01, Казанский государственный архитектурно-строительный университет)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Н.Н. Морозова**, Казанский государственный архитектурно-строительный университет
22. Анализ стойкости к климатическому старению двуслойного композиционного материала  
Студент **Т.А. Гаврильев** (гр. МХМ-24, Институт естественных наук Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова)  
Научный руководитель к.т.н. **В.В. Мухин**, Институт естественных наук Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова
23. Исследование свойств резин на основе природных бентонитовых глин  
Студент **С.Р. Антонова** (гр. БА-ХТ-21, Институт естественных наук Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова)  
Научный руководитель к.т.н. **В.С. Портнягина**, Горный институт Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова
24. Усиление мостов с целью пропуска военной техники в период Великой Отечественной войны  
Студент **Д.А. Каримуллин** (гр. С-222)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л.Е. Кондратьева**
25. Инженерные подразделения в период Великой Отечественной войны  
Студент **Н.Д. Евланов** (гр. С-222)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Л.Е. Кондратьева**

**Секция «Современные дорожные материалы, технологии и машины»  
Форма проведения – семинар**

**Председатель**

доцент, к.т.н. **А.В. Вихрев**

**Секретарь**

студент **Ю.С. Кандрашкина**, группа Сми-324

**Вторник, 01.04.2025**

**12-10 – 13-40, ауд. 03-1**

1. Определение технико-экономической эффективности применения неокисленных битумов в дорожном строительстве.

Студент **Ильичев Д.А.** (гр. Сми-324).

Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**

2. Перспективы применения неокисленных битумов в дорожном строительстве.  
Студент **Кандрашкина Ю.С.** (гр. Сми-324).  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**
3. Технологический процесс и оборудование для приготовления неокисленных битумов.  
Студент **Фокин М.Д.** (Сми-324).  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**
4. Инновационные методы мониторинга движения транспорта на региональных дорогах Владимирской области.  
Студент **Клюкин К.М.** (Сми-324)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**
5. Полимер-битумные вяжущие для дорожного строительства.  
Студент **Кочарин В.А.** (Сми-324).  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**
6. Современные способы применения битумных эмульсий в дорожном хозяйстве Владимирской области на опыте ДСУ-3, г. Владимир.  
Студент **Родионов А.А.** (гр. Сми-324)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**
7. Современные скреперы.  
Студент **Шугаев В.С.** (гр. С-422)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**
8. Современные силовые установки дорожных машин.  
Студент **Плющин А.Д.** (гр. С-422)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**
9. Современные способы управления ходовой частью дорожных машин.  
Студент **Данилов А.Ю.** (гр. С-422)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**
10. Современные технологии приготовления битумных эмульсий в дорожном строительстве на базе ДСУ-3, г. Владимир.  
Студент **Логинов Н.В.** (гр. С-422)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**
11. Наноматериалы и нанодобавки для стабилизации и укрепления грунтов  
Студент **Помелова А.И.** (гр. Сми-324)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
12. Основные направления развития наноматериалов  
Студент **Завражнов А.А.** (гр. Сми-324)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
13. Нанодобавки в битум  
Студент **Кочарин В.А.** (гр. Сми-324)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
14. Нанопорошки и нанопленки  
Студент **Павлинов Н.Ю.** (гр. Сми-324)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
15. Нанодобавки в асфальтобетон  
Студент **Сурков В.А.** (гр. Сми-324)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**
16. Пути использования наноматериалов в дорожной отрасли

Студент **Воронов Р.Д.** (гр. Сми-324)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**

17. Повышение устойчивости асфальтобетона к колееобразованию путем модификации битума.

Студент **Потапова И.В.** (гр. ЗСмид-322)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**

18. История возникновения и развития нанотехнологий

Студент **Иванов А.А.** (гр. Сми-324)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**

19. Конструкционные бетоны с нанодобавками

Студент **Комлев Д.В.** (гр. Сми-324)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**

20. Современные методы лабораторного контроля дорожно-строительных материалов.

Студент **Бурденкова А.С.** (гр. Сми-323)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**

21. Приготовление асфальтогранулобетона.

Студент **Леоненко В.А.** (гр. Сми-324)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**

22. Использование отходов пластика в качестве модификатора для дорожных битумов.

Студент **Есефьева М.А.** (гр. С-421)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Проваторова Г.В.**

23. Определение технико-экономической эффективности применения ресайклеров в дорожном строительстве.

Студент **Захарин М.А.** (гр. Сми-323).

Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**

24. Определение технико-экономической эффективности применения чипсилеров битумов в дорожном строительстве.

Студент **Кандрашкина Ю.С.** (гр. Сми-324).

Научный руководитель доц., к.т.н. **Вихрев А.В.**

25. Современные способы применения полимер-асфальтобетонных смесей в дорожном строительстве.

Студент **Торосян В.Ж.** (гр. С-422).

**Секция «Информационные технологии в дорожном строительстве»  
Форма проведения – семинар**

**Председатель**  
**Секретарь**  
**Среда, 02.04.2025**

**ассистент каф. Ю.С. Кандрашкина**  
**студент А.А. Ичетовкина, группа С-421**  
**12-10 – 13-40, ауд. 010-1**

1. Использование программного комплекса Archicad 26 для расчета толщины теплоизоляционного слоя земляного полотна в 1 дорожно-климатической зоне.  
Студент: **Зотов К.Д.** (гр. СДсп-122)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
2. Использование программного комплекса НІТ 2.0. для расчета толщины теплоизоляционного слоя земляного полотна в 1 дорожно-климатической зоне.  
Студент: **Бабыкин Т.Н.** (гр. СДсп-122)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
3. Расчет сопротивления внешним и внутренним нагрузкам на базе двумерной модели малого моста в программном обеспечении ПК ЛИРА  
Студент: **Прохоров М.И.** (гр. СДсп-122)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
4. Интеллектуальные транспортные системы как приоритетное направление развития автомобильных дорог в России XXI века.  
Студент: **Махина Д.О.** (гр. СДсп-123)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
5. Расчет сопротивления внешним и внутренним нагрузкам на базе двумерной модели малого моста в программном обеспечении ПК STARK ES  
Студент: **Павлова Е.М.** (ст. гр. СДсп-122)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
6. Исследование возможностей применения BIM-технологий в современном проектировании автомобильных дорог.  
Студент: **Сараев М.Р.** (гр. СДсп-123)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
7. Создание 3д-модели АБЗ на базе программного обеспечения Archicad 26  
Студент: **Поздняков Р.В.** (ст. гр. СДсп-122)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
8. Создание 3д-модели местности со сложным рельефом на базе программного обеспечения Archicad 26  
Студент: **Мухарамов В.М.** (ст. гр. СДсп-122)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
9. Создание 3д-модели малого моста в ПК Tekla Structures  
Студент: **Абдулжалилов А.А.** (ст. гр. СДсп-122)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
10. Подбор дорожной конструкции для 1 дорожно-климатической зоны при помощи программного обеспечения Кредо Радон  
Студент: **Давян Д.О.** (ст. гр. СДсп-122)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**



11. Подбор дорожной конструкций для болотистой местности при помощи программного обеспечения Кредо Радон  
Студент: **Соловьев И.А.** (ст. гр. СДсп-122)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
12. Программное обеспечение для инженерно-геодезических работ  
Студент: **Булкин Е.А.** (гр. СДсп-123)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
13. Применение программных комплексов по подсчету интенсивности и автомобильного потока на дорогах Владимирской области.  
Студент: **Кудрявцев Р.А.** (гр. СДсп-123)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
14. Основные возможности программного комплекса ИндорСофт  
Студент: **Мельников С. С.** (гр. СДсп-123)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
15. Создание 3д модели системы водотоков для автомобильной дороги в ПК Archicad 26  
Студент: **Киселев Е.А.** (гр. СДсп-123)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
16. Проектирование плана организации дорожного движения в ПК НАНОКАД при помощи динамических блоков  
Студент: **Шарапова В. А.** (ст. гр. СДсп-122)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
17. Создание продольного профиля автомобильной дороги в ПК НАНОКАД геоникс  
Студент: **Воронцов В.А.** (гр. СДсп-123)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
18. Автоматизация процессов подсчета объемов земляных работ в Excel  
Студент: **Дроздов К.А.** (гр. СДсп-123)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
19. Разработка и расчет прочностных свойств нового конструктивного слоя из высокопрочных легких бетонов на базе ПК КРЕДО РАДОН  
Студент: **Ануфриев М.А.** (ст. гр. СДсп-122)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
20. Автоматизация процессов подсчета объемов работ по устройству слоев дорожной одежды в Excel  
Студент: **Сосницкий С.Р., Зимин Е.И.** (ст. гр. СДсп-122)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
21. Применение геоинформационных систем в дорожном проектировании  
Студент: **Алеева К.Р.** (гр. СДсп-123)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
22. Возможности применения нейронных сетей в проектировании автомобильных дорог.  
Студент: **Шуванов Т.И.** (гр. СДсп-123)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
23. IndorRoad -программное обеспечение для своевременного контроля состояния автомобильных дорог.  
Студент: **Хисямов А.Д.** (гр. СДсп-123)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**

24. Программное обеспечение для инженерно-геологических изысканий  
Студент: **Кондратенко И.Е.** (гр. СДсп-123)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**
25. Основные возможности программного обеспечения ТОПОМАТИК  
Студент: **Кузьмин М.М.** (гр. СДсп-123)  
Научный руководитель: **Кандрашкина Ю.С.**

## Секция «Проектирование и исследование»

### Форма проведения - семинар

<b>Председатель</b>	доцент каф. «Архитектура» <b>Черепушкина А.А.</b>
<b>Секретарь</b>	студент <b>Иванова К.Г.</b> , группа АРХм-124
<b>Вторник, 25.03.2025 г.</b>	<b>17<sup>40</sup>- 19<sup>20</sup>, ауд. 506-2</b>

1. Архитектурные элементы реновационных зданий.  
Студент **Яблокова Е.А.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
2. Проблема применения принципов «зеленой архитектуры» в рамках небольшого города.  
Студент **Вавилова А.В.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
3. Промышленная структура Муниципального образования города.  
Студент **Власов В.В.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
4. Влияние архитектурной структуры спортивных пространств на город.  
Студент **Володина К.Д.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
5. Университетский кампус в городской среде.  
Студент **Герасимова Д.Д.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
6. Будущее городов: Как инклюзия меняет урбанистику.  
Студент **Зайцева С.А.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
7. Анализ проекта стратегии пространственного развития города Суздаля до 2030 года с первоочередным планом мероприятий до 2024 года. Проблемы и пути решения проектирования мастер-плана и его реализации от ООО КБ «Стрелка».  
Студент **Иванова К.Г.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
8. Принципы формирования архитектуры энергоэффективных зданий.  
Студент **Норихина А.А.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
9. Роль ландшафтной архитектуры в формировании общественных пространств современного города.  
Студент **Ряйккенен А.Э.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**

10. Дизайн медицинских учреждений.  
Студент **Савельева Е.А.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
11. Вариативность искусственного интеллекта в архитектуре.  
Студент **Федорова Д.Д.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
12. Современная архитектура в исторической застройке городов.  
Студент **Яблокова Е.А.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
13. Применение принципов «зеленой архитектуры» в рамках современной архитектурной методологии.  
Студент **Вавилова. А.В.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
14. Методологические основы формирования промышленных территорий на примере крупных городов.  
Студент **Власов В.В.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
15. Методологические основы формирования спортивных пространств в городской среде.  
Студент **Володина К.Д.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
16. Университетский кампус как система.  
Студент **Герасимова Д.Д.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
17. Инклюзивное пространство в городской среде для людей с ограниченными возможностями здоровья.  
Студенты **Зайцева С.А.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
18. Методология формирования доступной среды для маломобильных групп населения.  
Студент **Ряйккенен А.Э.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
19. Типология в дизайне интерьера медицинских учреждений.  
Студент **Савельева Е.А.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
20. Искусственный интеллект в градостроительстве.  
Студент **Федорова Д.Д.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
21. Адаптация современных зданий в исторической застройке.  
Студент **Яблокова Е.А.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
22. Мастер-план. Основные положения.  
Студент **Иванова К.Г.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
23. Системы «зеленых» стандартов в формировании экожиля.  
Студент **Норихина А.А.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**
24. Научные основы формирования магистерской работы по направлению 07.04.01 «Архитектура».  
Студент **Иванова К.Г.** (гр. АРХм-124)  
Научный руководитель **Черепушкина А.А.**

25. Методологические основы формирования экожилья на основе сертификатов BREEAM и LEED

Студент **Норихина А.А.** (гр. АРХм-124)

Научный руководитель **Черепушкина А.А.**

## **Секция «Компьютерные проектирование и дизайн»**

### **Форма проведения семинар**

**Председатель**

**Малова Н.А., доц., к.т.н.**

**Секретарь**

**Лазюк А.И., ст. гр. Арх-122**

**День недели, дата**

**02.04. 14-00, ауд. 109-1**

1. Каталоги и ведомости архитектурных проектов

Студент **Лазюк А.И.** (гр. АРХ-122)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**

2. Моделирование светильников для дизайна интерьера

Студент **Лукашова Н.М.** (гр. АРХ-122)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**

3. Презентация ландшафтного дизайна

Студент **Белова С.Д.** (гр. АРХ-122)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**

4. Обеспечение качественной визуализации архитектурного проекта

Студент **Сафьянова В.В.** (гр. АРХ-122)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**

5. Разнообразие и широта применения сложнопрофильных стен в архитектурных проектах

Студент **Черкасова Е.А.** (гр. АРХ-222)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**

6. Спецэффекты визуализации архитектурных проектов

Студент **Коршунова А.В.** (гр. АРХ-222)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**

7. Достижение качественной глубины резкости при визуализации крупных планов интерьеров

Студент **Дмитриева Д.А.** (гр. АРХ-122)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**

8. Доработка полигональных моделей средствами FREE FORM DEFORMATION

Студент **Тымчик А.О.** (гр. АРХ-122)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**

9. Качество освещения сцен источниками Arnold

Студент **Бобыкина М.В.** (АРХ-122)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**

10. Создание материалов различной степени отражения и прозрачности в дизайне интерьеров

Студент **Новикова М.А.** (гр. АРХ-122)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**

11. Эффект Боке, достигающий средствами физической камеры

Студент **Афанасьева Ю.А.** (гр. АРХ-122)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**

12. Широта применения модификаторов, симулирующих ткани и ковровые поверхности интерьеров  
Студент **Смирнова А.И.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**
13. Phoenix FD: эффекты дыма и огня для натуралистичности в дизайне интерьеров  
Студент **Лыгорев В.В.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**
14. Формирование переднего плана при визуализации средствами материала Matte  
Студент **Рощина Н.В.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**
15. Имитация горения и дыма штатными средствами при визуализации сцен  
Студент **Бугаева Ю.Д.** (гр. АРХ-222)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**
16. Анимационный обзор интерьеров  
Студент **Заботина М.С.** (гр. АРХ-222)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**
17. Добавление персонажей в архитектурные проекты  
Студент **Тигина Ю.А.** (гр. АРХ-222)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**
18. Приемы улучшения качества искусственного освещения сцен  
Студент **Селивашкина А.С.** (гр. АРХ-222)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**
19. Натуралистичность интерьеров при добавлении моделей, имитирующих ворсовые, тканевые и кожаные покрытия  
Студент **Третьякова П.А.** (гр. АРХ-222)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**
20. Применение эффектов окружающей среды при визуализации сцен  
Студент **Филиппова Е.А.** (гр. АРХ-222)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**
21. Присутствие блюра при визуализации крупных планов интерьеров  
Студент **Савельева В.Н.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**
22. Достижение эффекта размытия движения средствами физической камеры  
Студент **Самарская А.А.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**
23. Модификаторы FFD: достижение разнообразия форм и поверхностей  
Студент **Астафьева Ю.А.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**
24. Влияние конфигураций и форм источников Arnold на качество освещенных поверхностей  
Студент **Стозуб Д.А.** (АРХ-122)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**
25. Разработка документации ландшафтных проектов  
Студент **Новикова М.А.** (гр. АРХ-122)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Малова Н.А.**