

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

**Факультет «Высшая школа управления»**

*Кафедра «Государственное и муниципальное управление»  
Факультета «Высшая школа управления»*

**СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ КРУЖОК**

***«ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «УМНЫЙ ГОРОД»»***

**ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ № 2**

**НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:**

**ассистент Кафедры «Государственное и муниципальное  
управление» Факультета «Высшая школа управления»**

**Бартошевич И. А.**

**МОСКВА 2024**

**Протокол № 2**  
заседания студенческого научного кружка  
«Цифровая лаборатория «Умный город»»  
от «7» октября 2024 года

**Присутствовали:** 23 человека

**НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:**

ассистент Бартошевич Иван Анатольевич

**СЕКРЕТАРЬ:**

Свердлык Екатерина Алексеевна

**Повестка дня:**

1. Об участии членов научного студенческого кружка в работе научно-практических конференций в октябре 2024 года (Бартошевич И.А.).
2. О концепции «города-губки» (Казьмина Д.Е.)

**По первому вопросу:**

**СЛУШАЛИ:**

Ассистента Бартошевича Ивана Анатольевича об участии членов научного студенческого кружка в конференциях, которые будут проводиться в октябре 2024 года:

Всероссийский фестиваль науки «NAUKA 0+» Научное шоу «Путешествие в пространстве и во времени: лучшие практики государственного управления – вчера, сегодня, завтра»

**ПОСТАНОВИЛИ:**

- 1.1. Довести данную информацию до всех членов научного кружка и рекомендовать им принять участие в конференции.
- 1.2. Выступить с докладами на Всероссийском фестивале науки «NAUKA 0+» Научное шоу «Путешествие в пространстве и во времени: лучшие практики государственного управления – вчера, сегодня, завтра»

**По второму вопросу:**

**СЛУШАЛИ:**

Члена цифровой лаборатории Казьмину Д.Е. с научным докладом о концепции «города-губки». Ключевая задача концепции в трансформации города таким образом, чтобы все излишки воды (ливневые потоки, наводнения) не только не вредили, но и приносили пользу городской среде. Ключевые технологии, которые используются при реализации концепции это новые материалы, инновационные конструкторские решения, интернет вещей.

### **Зелено-голубые поверхности.**

Озеленение крыш фасадов сочетается с оснащением их системой регулирования и накопления потоков дождевой воды в специальных резервуарах. Во время дождя вода проходит через почву и задерживается в резервуарах, что снимает нагрузку с канализационной системы города, плавно регулируя сток воды с крыши. В жаркую погоду вода используется для полива растений, которые в свою очередь защищают здания от перегрева и становятся местом обитания птиц и насекомых, повышая биоразнообразие в городе.

### **Новые технологии озеленения.**

Специальные зеленые островки, под которыми расположены небольшие резервуары для хранения ливневых вод. Модульные ячейки оставляют достаточно пространства для свободного роста корней и укладки городских коммуникаций. Позволяют контролировать уровень дождевой воды, чтобы избежать затоплений; уровень увлажненности почвы, что положительно сказывается на скорости роста деревьев, размере кроны и т.д.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Принять информацию к сведению.

**Председатель:**



Бартошевич И. А.

**Секретарь:**



Свердлык Е.А.

Список студентов, принимающих участие в работе научного студенческого кружка «Цифровая лаборатория «Умный город»» в 2024/2025 гг.

1. Абдухалыгова Мехри Даглар кызы ГМУ22-3
2. Антонова Мария Алексеевна ГМУ22-7
3. Гранкина Дарина Романовна ГМУ22-3
4. Домничева Александра Сергеевна ГМУ21-3
5. Жемухова Элина Хасановна ГМУ22-10
6. Казьмина Дарья Евгеньевна ГМУ22-7
7. Козубов Артемий Олегович ГМУ22-4
8. Кольцова Мария Алексеевна ГМУ22-10
9. Кузин Матвей Денисович ГМУ22-4
10. Куницына Елизавета Денисовна ГМУ22-7
11. Ларина Карина Геннадьевна ГМУ22-7
12. Леонов Егор Олегович ГМУ21-4
13. Мартынов Денис Станиславович ГМУ22-3
14. Перевозников Никита Романович ГМУ22-7
15. Пивоварова Алина Сергеевна ГМУ22-3
16. Рыбаков Владислав Олегович ГМУ22-7
17. Савкина Екатерина Игоревна ГМУ22-7
18. Свердлык Екатерина Алексеевна ГМУ21-4
19. Сучков Павел Николаевич ГМУ22-4
20. Улембеков Георгий Романович ГМУ22-3
21. Хусяинова Динара Рамилевна ГМУ22-7
22. Яковлева Ульяна Витальевна ГМУ22-7
23. Ярославова Татьяна Сергеевна ГМУ22-7