

Всероссийский круглый стол
«Подготовка кадров для инженерной и строительной
отрасли. ИИ и робототехника в строительстве и образовании
школьников»

Дата проведения: 18 сентября 2025 года.

Место проведения: г. Москва, ул. Малая Пироговская, 1 стр. 1 (в здании МПГУ).

Организаторы:

Московский педагогический государственный университет, Ассоциация школьного кластера по содействию развитию инженерного образования среди молодежи и опережающей подготовке технологических лидеров (АПК, «экосистема МФТИ»)

Партнеры:

Национальный методический совет по технологическому образованию

Модератор:

Пименов Александр Юрьевич, Заслуженный учитель РФ, к.ист.н.,
исполнительный директор АПК

Цель круглого стола:

Повышение привлекательности инженерно-строительных профессий среди школьников посредством внедрения современных технологий обучения и формирования системы ранней профориентации для инженерной и строительной отраслей.

Обсуждаемые вопросы:

1. Внедрение инновационных технологий в области робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта в инженерно-технологическое образование школьников с целью формирования у обучающихся компетенций, необходимых будущим специалистам в области строительства и городского развития.
2. Презентация современных инструментов профориентации и повышения интереса школьников к инженерным и строительным специальностям.
3. Определение перспективных направлений совершенствования подготовки будущих кадров для технологического суверенитета России.

Участники круглого стола:

- представители профильных министерств и ведомств;
- представители российских вузов, специализирующихся на подготовке специалистов инженерно-строительного направления;
- педагогическая общественность, работники педагогических вузов, колледжей, общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования;

- представители общественных организаций, заинтересованных в развитии инженерной и строительной отраслей.

Программа круглого стола

Время	Мероприятие
10.00 - 11.00	Регистрация участников
11.00 - 11.10	Официальное открытие мероприятия. Приветственные выступления: - ректор МПГУ, профессор, д. ист. н., академик РАО А.В. Лубков, - директор Департамента государственной общеобразовательной политики и развития дошкольного образования Министерства просвещения РФ А.В. Реут, - проректор по дополнительному образованию МПГУ Д.А. Кудрявцева
11.10 - 11.20	Вступительное слово по тематике и содержанию встречи - А.Ю. Пименов, исполнительный директор Ассоциации школьного кластера, Заслуженный учитель РФ, к. ист. н.
11.20 - 11.30	«Психологические детерминанты профессионального самоопределения в подростковом возрасте» - Пучкова Е.Б., заведующий кафедрой психологии труда и психологического консультирования Института педагогики и психологии МПГУ, кандидат психологических наук
11.30 - 11-40	«Подходы к подготовке школьников к применению ИИ для комплексного развития территорий». - Е.Д. Карант, ведущий инженер по направлению цифровизации технического регулирования и внедрения ИИ в сфере строительства, НИИСФ РААСН; член Экспертной группы в сфере развития городской среды и строительства
11-40 - 11.50	«ИИ и интеллектуальные решения в области профориентации школьников» - Е.С. Козина, заместитель директора ООО "Поступи Онлайн"
11.50 - 12.00	«Лидерские технологии в профориентации: ИИ и нейроданные для раскрытия кадрового потенциала» - В.С. Новоселов, со-основатель и директор по развитию компании "Персона"

12.00 - 12.10	<p>«О новых проектах по выявлению и систематизации успешных практик по развитию инженерно-технологического и естественно-научного образования»</p> <p>- Д.А. Махотин, исполнительный директор Национального методического совета по технологическому образованию</p>
12.10 - 12.20	<p>«Роль цифрового пространства в профориентации и подготовке кадров будущего»</p> <p>- Д.В. Захаркин, генеральный директор «ВР Концепт»</p>
12.20 - 12.30	<p>«Система «Умная транспортная инфраструктура» для обучения и профориентации школьников»</p> <p>- И.В. Комаров, руководитель направления учебной и промышленной робототехники компании «МГБОТ»</p>
12.30 - 13.30	<p><i>Проблемная дискуссия</i></p> <p>"Стратегия подготовки кадров для инженерной и строительной отрасли в условиях технологической революции"</p> <p><i>Подведение итогов Круглого стола.</i></p>

Планируемые итоги мероприятия:

- оценка текущего состояния и сложившихся барьеров в сфере инженерно-строительной профориентации школьников;
- разработка рекомендаций по улучшению качества инженерно-строительного образования и стимулированию интереса школьников к выбору профессии инженера-строителя.
- формирование предложений по оптимизации процесса профессиональной ориентации учащихся образовательных учреждений.