

Государственное бюджетное общеобразовательное
учреждение Школа «Покровский квартал»



3D-МИР ГЛАЗАМИ ИНЖЕНЕРА

Гнездилова Ольга Александровна, учитель технологии
Матвеева Елена Владимировна, учитель физики
Шилова Ольга Александровна, учитель физики

3D-МИР ГЛАЗАМИ ИНЖЕНЕРА



Победители и призеры, участники заключительного этапа конференции «Инженеры будущего», «Наука для жизни» успешно поступили в ведущие вузы Москвы, в 2022 году из 11Т класса поступили в МГТУ им. Н.Э. Баумана 8 выпускников

Научно-практическая конференция

«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО»

Научно-практическая конференция

«НАУКА ДЛЯ ЖИЗНИ»



3D-МИР ГЛАЗАМИ ИНЖЕНЕРА



Научно-практическая
конференция

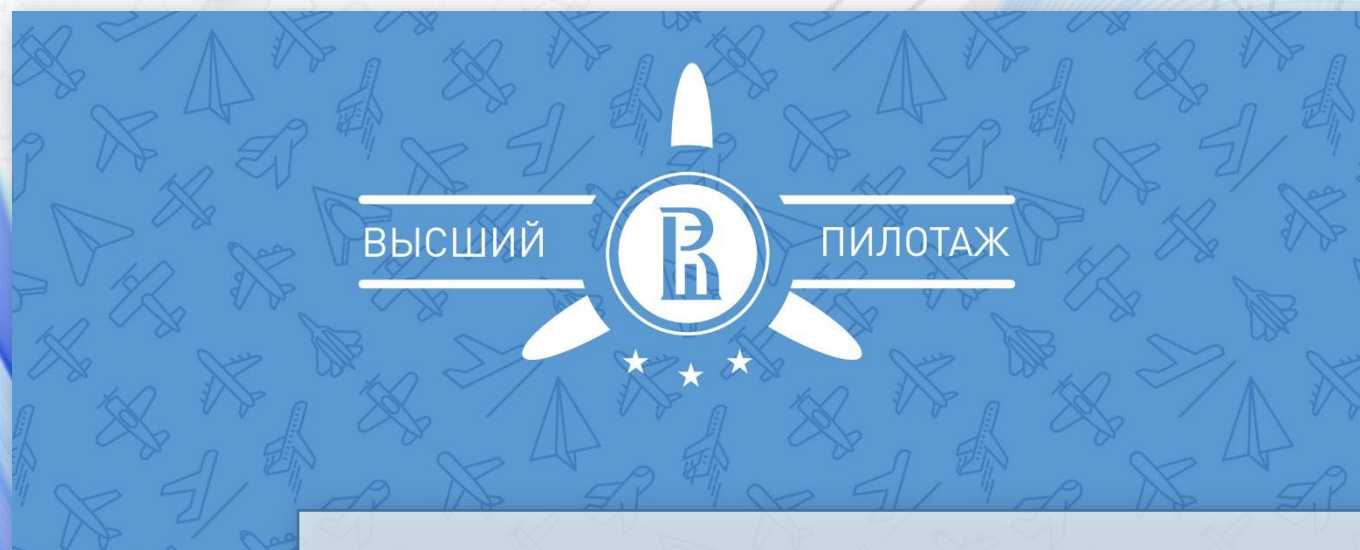
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО»

В 2022 году на ежегодной городской научно-практической конференции «Инженеры будущего» стали призёрами с двумя проектами в направлении «3D-моделирование, 3D-печать и VR/AR технологии». Это Елишакова Сабина, Герасимов Дмитрий и Папушников Константин с проектом «Разработка и визуализация оригинального дизайна рабочего места»

Проект «Доступная модель протеза ноги на 3D-принтере», авторы Амридинов Азизшер и Тростин Ярослав тоже стали призерами городской конференции. Проекты под научным руководством преподавателей нашего вуза – партнера НИУ ВШЭ МИЭМ выполнены на школьном оборудовании инженерного класса



3D-МИР ГЛАЗАМИ ИНЖЕНЕРА



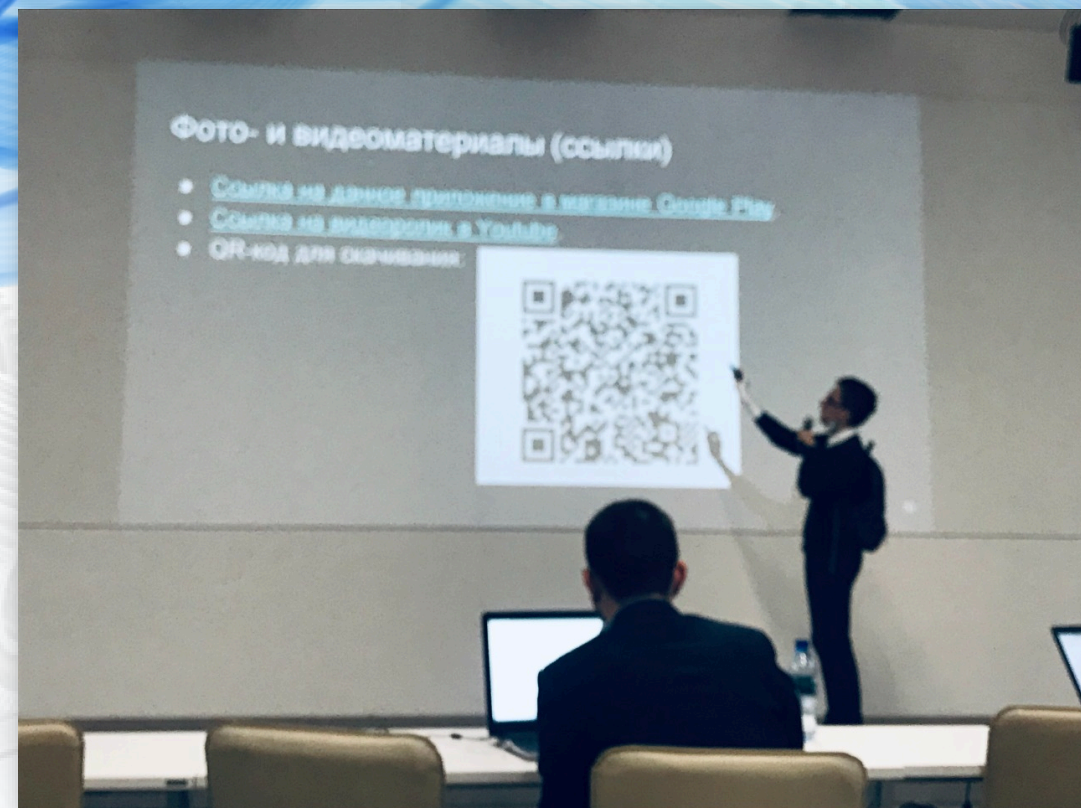
Проект Амириддинова Азишера и Тростина Ярослава стал участником заключительного очного этапа конкурса проектов «Высший пилотаж» в номинации «Инженерные и технические науки» в НИУ ВШЭ



3D-МИР ГЛАЗАМИ ИНЖЕНЕРА



Городской конкурс Акселератор МЭШ, 2021 год, май.
Призер Мернов Павел, учащийся инженерного класса,
который разработал мобильное приложение для
изучения сложных форм в английском языке. Он же стал
Победителем Инженеров Будущего



3D-МИР ГЛАЗАМИ ИНЖЕНЕРА

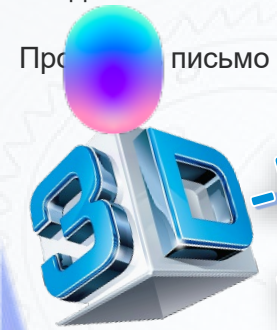


Призеры Конференции имени Армения 2021, с проектом робота и модулем забора образца грунта



ОСОБЕННОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

- 01** кейсовая система обучения
- 02** проектная деятельность
- 03** направленность на soft-skills
- 04** игропрактика
- 05** направленность на развитие системного мышления
- 06** среда для развития разных ролей в команде
- 07** интеграция между Кванториумами
- 08** сообщество практиков
- 09** рефлексия



ГЛАЗАМИ ИНЖЕНЕРА



ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

Занятия позволяют учащимся приобретать предпрофессиональные умения, необходимые для дальнейшего обучения по профессиям в области инженерных наук, выполнять прикладные практико-ориентированные инженерные проекты, подготовку к предпрофессиональному экзамену и многое другое.

Таким образом, использование электронных кульманов, компьютерных программ "Инженерной графике" значительно увеличивает скорость и качество усвоения материала, существенно усиливает практическую направленность в целом и повышает качество инженерного предпрофессионального образования.



ТРАНСЛЯЦИЯ ОПЫТА РЕАЛИЗАЦИИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

ссылка на программу Инженерная графика chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://st.educom.ru/eduoffices/gateways/get_file.php?id={AFB0B55D-F316-0FAF-EC4B-9AB8C9CA25F1}&name=%D0%A0%D0%9F%D0%92%D0%9D%D0%95%D0%A3%D0%A0%D0%98%D0%9D%D0%96%D0%93%D0%A0%D0%A472%D0%A1%D0%9E%D0%9E.pdf

ссылка на программу Робототехника chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://st.educom.ru/eduoffices/gateways/get_file.php?id={332F9086-2ECC-EC38-C945-29469A01F8A4}&name=%D0%A0%D0%9F%D0%92%D0%9D%D0%95%D0%A3%D0%A0%D0%A0%D0%9E%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%A1%D0%9E%D0%9E.pdf

ссылка на программу Инженерный практикум chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://st.educom.ru/eduoffices/gateways/get_file.php?id={A6A0EC8C-CBAB-C747-6F3A-2669007AA350}&name=%D0%A0%D0%9F%D0%AD%D0%9B%D0%98%D0%9D%D0%96%D0%9F%D0%A0%D0%90%D0%9A%D0%A2%D0%A1%D0%9E%D0%9E.pdf

ссылка на программу Практикум по физике chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://st.educom.ru/eduoffices/gateways/get_file.php?id={D725BB8D-28C1-85F3-5D13-F0CEA699C542}&name=%D0%A0%D0%9F%D0%AD%D0%9B%D0%9F%D0%A0%D0%90%D0%9A%D0%A2%D0%A4%D0%98%D0%97%D0%A1%D0%9E%D0%9E.pdf.pdf