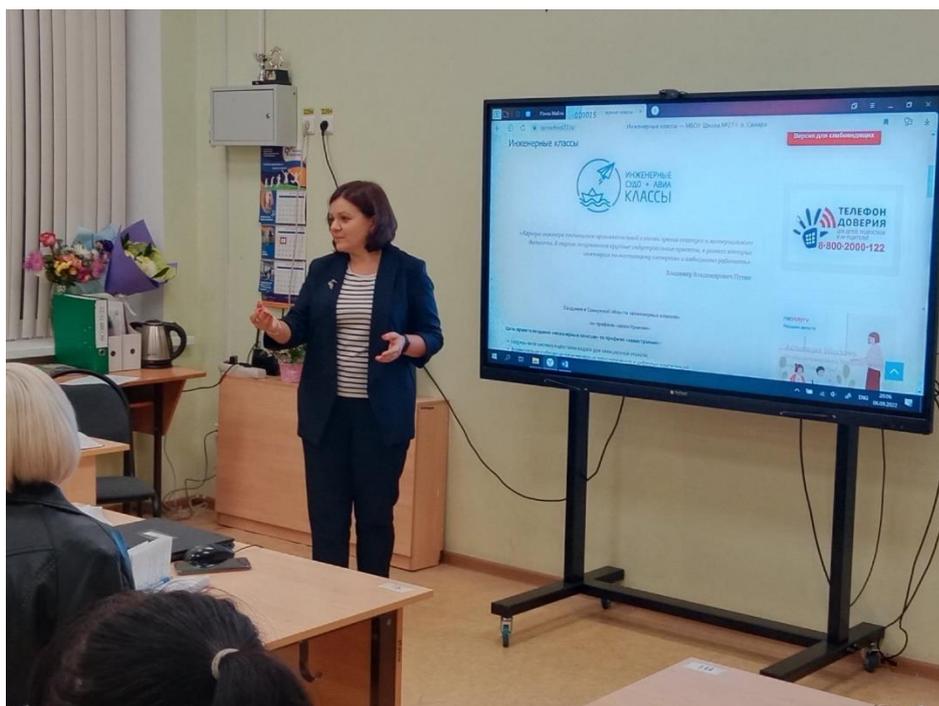
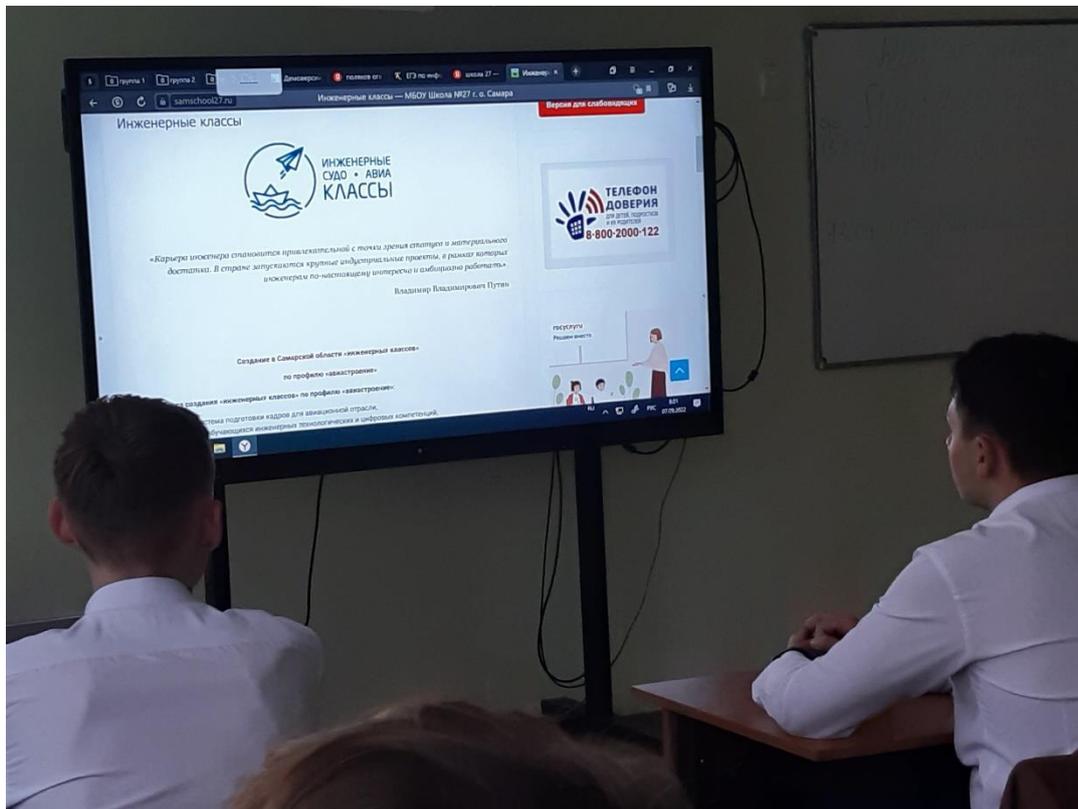


## Информационная справка о деятельности инженерных классов по профилю «Авиастроение» в МБОУ Школе №27 г.о. Самара

С 1 по 5 сентября в 7-х и 10-х классах МБОУ Школ №27 г.о. Самара прошли торжественные мероприятия, посвященные открытию инженерных классов по профилю «авиастроение». На классных часах и родительских собраниях рассказали об особенностях и преимуществах обучения в данных классах. Были представлены дополнительные образовательные программы: «Авиастроение», «Инженер авиастроительного профиля», «3D – моделирование».





Для того, чтобы 1 сентября начали функционировать инженерные классы по профилю «Авиастроение» администрацией школы была проведена большая предварительная работа:

1. Утверждены должностные лица, ответственные за создание и функционирование авиаклассов в МБОУ Школе №27 г.о. Самара
2. Сформирован и утвержден в МБОУ Школе №27 г.о. Самара Перечень мероприятий (дорожная карта) по созданию и функционированию авиаклассов в 2022/2023 учебном году на основе региональной «дорожной карты»
3. Сформирована и утверждена модель создания авиаклассов в ОО в соответствии с федеральными методическими рекомендациями по созданию профильных инженерных классов
4. Сформирован план внеурочных занятий и профориентационной деятельности
5. Для качественной работы Инженерных классов были разработаны и утверждены нормативные документы: положение об инженерном классе, учебные планы, планы внутришкольного контроля, разработана и внедрена система профориентационной работы.
6. Заключены соглашения, регламентирующие взаимодействие МБОУ Школы

№27 г.о. Самара, базового регионального вуза – ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», индустриального партнера – АО «Авиакор-авиационный завод», ООО ОДК «Кузнецов», СамГТУ

7. Разработаны рабочие программы по дополнительным образовательным программам, которые с 2022-2023 учебного года реализуются в авиаклассах МБОУ Школы №27 г.о. Самара (Инженер авиастроительного профиля, Основы 3D моделирования в TinkerCad и 3D-печать, Основы 3D моделирования в SolidWorks и 3D-печать, Авиамоделирование), в 10 классе введен Индивидуальный проект как учебный предмет
8. На сайте школы был создан раздел «Инженерные классы»
9. Для улучшения материально-технической базы был приобретен 3D-принтер Creality Ender-3 V2 с технологией печати FDM в открытом корпусе с боуден-экструдером и дисплеем 4,3”;
10. Заключено соглашение с ОДК «Кузнецов» об установке специального программного обеспечения для проведения специалистами завода дополнительных образовательных программ по профилю «Авиастроение»

Инженерные классы были открыты в параллели 7- классов (34 человека) и 10 класс (технологический профиль) – 19 человек.

Программа обучения в данных классах включает в себя реализацию программ по учебным предметам математика, физика и информатика на углубленном уровне, нацеленные на подготовку обучающихся к получению высшего инженерно-технического образования по профилю «Авиастроение», а также дополнительные образовательные программы Инженер авиастроительного профиля, Основы 3D моделирования в TinkerCad и 3D-печать, Основы 3D моделирования в SolidWorks и 3D-печать, Авиамоделирование. Реализация дополнительных образовательных программ предполагает активное участие обучающихся в проектной деятельности позволяет им развивать коммуникативные навыки, приобретать опыт командной работы, что особенно востребовано работодателями. Все программы реализуются учителями, имеющими первую и высшую квалификационные категории.

В сентябре-октябре 2022 года были проведены следующие мероприятия:

1. Квест «Профессии авиастроения» (интеллектуальная игра) 7 класс



2. Клуб интересных людей «Живой разговор»

- Презентация профессий инженерно-технической направленности от родителей обучающихся (работники ОДК «Кузнецов»)
- встречи обучающихся с студентами Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева (выпускники МБОУ Школы №27)



3. Участие в олимпиадах по математике, физике, информатике

4. Были проведены лекции преподавателями СамГТУ

На осенних каникулах будет организована профильная смена «Школа инженерного мышления»