«Детская инженерная школа»
на базе
СПб ГБПОУ «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»

Санкт-Петербург

2021

Актуальность, миссия, цель проекта

Актуальность создания - необходимость развития и пропаганды технико-технологических знаний обучающихся и подготовки молодежи к получению инженерной профессии.

Миссия проекта - внедрение эффективной модели детской инженерной профессиональной ориентации, обеспечивающей объединение усилий образования и науки с целью формирования системы раннего профессионального самоопределения, в первую очередь в технической сфере.

Цель проекта - создание системного практико-ориентированного отраслевого образовательного процесса в рамках ДПО для развития инженерного творчества дошкольников и обучающихся школ,
а также воспитание поколения инженеров-производственников, востребованных на рынке труда.

Задачи проекта

1. Создание нового формата детской инженерной профессиональной ориентации и открытое образовательное пространство, позволяющее формировать у учащихся инновационные и технологические компетенции

2. Повышение интеллектуального уровня обучающихся, формирование нового типа мышления, развитие навыков и личностных качеств, необходимых в освоении будущей профессии;

3. Увеличение численности обучающихся, занятых различными формами инженерно-технического творчества, принимающих участие в научно-технических мероприятиях регионального и всероссийского уровней, организация и проведение Олимпиад и Чемпионатов World Skills Junior;

4. Организация учебного процесса для школьников с использованием современных технических образовательных и информационных технологий по программам ДПО.

5. Обеспечить реализацию проектной деятельности, как способности приобретать знания и умение использовать приобретённые знания на практике

Принципы построения проекта

Принципы

- Непрерывность
- Качество
- Мотивированность
- Дифференцированность
- Ответственность
- Квалифицированность
- Целостность инфраструктуры
- Комплексность
- Системность

Достижение целей проекта

2021 год

Основная цель: обеспечение широкого и результативного участия в НТТ детей и молодежи всех возрастных категорий.

Ресурсы реализации проекта

ДОГОВОР
о совместной деятельности
в рамках профориентационной работы № 7-с/2019

г. Санкт-Петербург 12.04.2019

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина» (сокращенное название – СПб ГБПОУ «АМК»», по тексту – Учреждение), осуществляющее образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования на основании лицензии № 3531 от 25.07.2018, выданной Комитетом по образованию Правительства Санкт-Петербурга, свидетельства о государственной аккредитации № 1475 от 11.09.2018, в лице и.о. директора Ищенко Татьяны Алексеевны, действующей на основании приказа от 21.03.2019 № 141, с одной стороны, и **Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 348 Невского района Санкт-Петербурга** в лице директора Валентины Николаевны Васильевой, действующей на основании Устава (далее – Школа), с другой стороны, в дальнейшем именуемые Стороны, заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем

1. Предмет договора

1.1. Предметом Договора является взаимовыгодное информационное сотрудничество и взаимодействие между Сторонами в целях удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии. Сотрудничество в рамках Договора осуществляется по следующим направлениям:

1.1.1. Привлечение обучающихся Школы к техническому творчеству, к участию в конкурсах, форумах.

1.1.2. Развитие деловых качеств обучающихся Школы, совершенствования учебно-методической основы их подготовки.

1.1.3. Обмен информацией, документами, материалами, проведение сторонами совместных научных исследований, а также конгрессов, конференций, симпозиумов и других совместных мероприятий.

1.2. Стороны вправе вступать в правоотношения, как между собой, так и с третьими лицами, направленные на взаимодействие и координацию усилий Сторон для реализации целей, предусмотренных статьей 1.1. Договора.

1.3. Сотрудничество Сторон будет осуществляться в той мере, в какой это соответствует целям, задачам и направлениям уставной деятельности Сторон с учетом ресурсов и возможностей Сторон.

2. Обязанности Сторон

2.1. Стороны обязуется:

- Разрабатывать и реализовывать совместные образовательные программы.
- Оказывать содействие обучающимся при подготовке авторских проектов и их представлении на различных молодежных конкурсах и конференциях.
- Содействовать внедрению современных технологий в рамках проектной деятельности обучающихся;
- Организовывать совместные мероприятий, направленные на достижение целей Договора.
- На основе отдельных договоров решать иные задачи, вытекающие из Договора и других соглашений, заключенных между Сторонами.

2.2. Перечень областей научно-технического сотрудничества может дополняться и уточняться по согласованию между Сторонами.

2.3. Ведение общих дел Участников по Договору возлагается на обе стороны.

Школа обязуется:

- информировать о проведении внутришкольных мероприятий: информационных часах, классных часах, классных собраниях, родительских (классных и общих) собраниях;

«Детская инженерная школа» реализуется на условиях договорного взаимодействия в рамках профориентационной работы на базе ГБОУ школа №348 Невского района города Санкт-Петербурга.

Ресурсы реализации проекта

В февраль 2021 г. состоялось торжественное подписание сетевого договора между
СПб ГБПОУ «АМК» и
ГБОУ СОШ № 334 Невского района Санкт-Петербурга.

Договор о сетевой форме реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ № 1-с/2021

Санкт-Петербург 17.02.2021

«Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 334 Невского района Санкт-Петербурга» юридический адрес: 192174, Санкт-Петербург, ул. Шелгунова, дом 23, литера А, зарегистрированное 21.04.1994 МИФНС № 15 по Санкт-Петербургу, ОГРН1037825019891, ИНН 7811022784, осуществляющая образовательную деятельность на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности от 14.09.2012 № 0069, выданной Комитетом по образованию, именуемая в дальнейшем **«Базовая организация»**, в лице директора Нагайченко Натальи Николаевны, действующей на основании Устава, с одной стороны, и

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина», являющееся унитарной некоммерческой организацией, созданной собственником для осуществления образовательных функций некоммерческого характера, юридический адрес: 192174, г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д. 119, литера А, зарегистрированное 11.05.2018 МИФНС № 15 по Санкт-Петербургу (191124, г. Санкт-Петербург, ул. Красного Текстильщика, д. 10-12, литера О), ОГРН 1027806073711, ИНН 7811034620, свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц от 05 мая 2012 года за государственным регистрационным номером 6127847846956 Основной государственный регистрационный номер бланк серии 78 № 008586603, именуемое в дальнейшем **«Организация-участник»,** в лице директора Платонова Евгения Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые по отдельности «Сторона», а вместе - «Стороны», заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем.

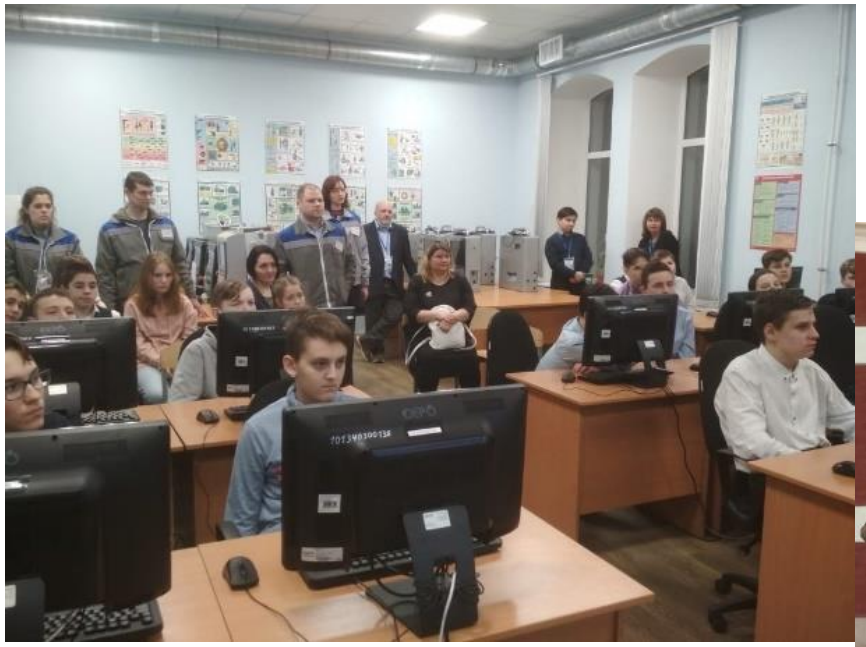
1. Предмет Договора

1.1. Предметом Договора является реализация Сторонами дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности (далее – Образовательные программы) с использованием сетевой формы (далее - сетевая форма, образовательные программы) с целью выявления талантливой молодёжи через профилизацию обучения инженерно-технической направленности.

1.2. Образовательные программы утверждаются Базовой организацией совместно с Организацией-участником.

Реализация проекта осуществляется через практико-ориентированную творческую проектную деятельность молодежи в сотворчестве с педагогами (мастерами производственного обучения).

2021 год



В феврале 2021 года в рамках работы Детской инженерной школы
на Учебно-производственном факультете СПб ГБПОУ «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»
состоялась экскурсия для педагогов, учащихся 7-8 классов ГБОУ СОШ № 334, и их родителей.

2021 год

Посетив занятия Детской инженерной школы, учащиеся ГБОУ СОШ № 334 начали подготовку к проектной деятельности.

В марте 2021 г. учащихся 7-8 классов приступили к подготовке проектов на базе Учебно-производственного факультета

2021 год

Посетив занятия Детской инженерной школы, учащиеся ГБОУ СОШ № 334 начали подготовку к проектной деятельности. В апрель 2021 г. состоялась защита школьного эссе «Мой путь в профессию».

Членами жюри от Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина выступили представители АМК: Гарипов Б.И., Башкатова А.В., Исупова Е.В., Воробьева С.Г., Шурухина И.Е., Пуговкина Л.В. Филатова Т.А.,

2021 год

В декабре 2021 началась подготовка к подписанию сетевого договора между СПб ГБПОУ «АМК» и ГБОУ СОШ № 458 Невского района Санкт-Петербурга и формирование групп учащихся дня занятий в Детской инженерной школе.