



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**КОМИТЕТ
ПО ТРУДУ И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

ул. Галерная, д.7, Санкт-Петербург, 190000

Тел. 312-92-36, факс: 312-88-35

E-mail: ktzn@gov.spb.ru

ОКПО 03488870 ОКОГУ 2300220 ОГРН 1079847017910

ИНН/КПП 7838372024/783801001

**Председателю Комитета
по образованию**

Путиловской Н.Г.

№ _____
На № _____ от _____

Об оказании содействия

Уважаемая Наталия Геннадьевна!

Прошу Вас оказать содействие в привлечении в 2021 году учащихся общеобразовательных организаций Санкт-Петербурга к участию в проекте практической профессиональной ориентации в целях развития навыков научно-технического творчества (далее – Проект), реализуемого в соответствии с пунктом 1.4 перечня мероприятий подпрограммы «Профессиональное самоопределение» государственной программы Санкт-Петербурга «Содействие занятости населения в Санкт-Петербурге», утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 17.06.2014 № 490.

Проект осуществляется с целью популяризации инженерно-технических специальностей и развития научного творчества и направлен на создание системы практической профориентации детей и молодежи, основанной на развитии навыков научно-технического творчества, способствующей формированию профессионального самоопределения в соответствии с желаниями, способностями, индивидуальными особенностями каждой личности и с учетом требований работодателей и рынка труда.

Проект утвержден распоряжением Комитета по труду и занятости населения Санкт-Петербурга от 27.01.2020 № 20-р.

Проект представляет собой инженерный практикум, во время которого участники выполняют полный цикл разработки технического устройства: от идеи до разработки и испытания.

Занятия базируются на современных технологиях проектирования и изготовления изделий с использованием оборудования прямого цифрового производства (3-D принтер, лазерный гравер/резак, фрезерный станок, др. оборудования). Участники знакомятся с компьютерными программами для проектирования и используют их в работе.

Участие в Проекте бесплатно.

Подготовительный этап включает профориентационное тестирование в целях выявления учащихся, склонных к научно-техническому творчеству.

Основной этап включает проведение профориентационных занятий с учащимися под руководством опытных наставников. В ходе занятий учащиеся приобретают навыки по проектированию механизмов и устройств, осуществляют подготовительные работы к производству, на высокотехнологичном оборудовании изготавливают спроектированные механизмы, проводят испытания.

На заключительном этапе по результатам занятий проводится итоговая конференция, в рамках которой учащиеся представляют выполненные изделия, презентации выполненных работ. На конференцию приглашаются представители организаций профессионального образования и промышленных предприятий Санкт-Петербурга.

С 2015 года в Проекте приняли участие 990 чел., учащиеся изготовили проекты: прожектор Кулибина, робот Тэо, судно на воздушной подушке и др.

В 2021 году будет проведено 3 цикла:

Участники практикума получают представления об инженерной деятельности и первые практические навыки научно-технического творчества.

Часть мероприятий в рамках Проекта предполагается осуществить заочно, посредством информационной телекоммуникационной сети «Интернет».

Место проведения очных занятий: Санкт-Петербург, Набережная реки Карповки, д. 5, литера Г (ст. м. Петроградская) Центр молодежного инновационного творчества Фаблаб (ООО «ЛПМ-Формат»).

Занятия проводят квалифицированные специалисты Центра молодежного инновационного творчества ФабЛаб и преподаватели ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И.Ульянова (Ленина)».

Контактная информация: Николаев Александр - менеджер ООО «ЛПМ-Формат», тел. +7 (950) 044-46-33, электронная почта: lpm-format@mail.ru

Вовлечение учащихся в данные мероприятия станет стимулом в выборе именно инженерных специальностей для дальнейшего профессионального самоопределения.

**Первый заместитель
председателя Комитета по труду
и занятости населения Санкт-Петербурга**

Н.А.Рогачев

Место для подписи