

**Аннотации к дополнительным общеобразовательным
общеразвивающим программам городской инженерной площадки
на базе МБУДО «Станция юных техников».**

Деятельность «Инженерной площадки» основывается на научном анализе новейших достижений теории и практики в образовании по программам технической направленности.

Данная программа направлена на разработку и внедрение нового содержания образования, новых форм и методов организации образовательного процесса. Инженерная площадка осуществляет инженерную инновационную деятельность в рамках инновационных образовательных программ, выполняемых по заказу Министерства образования и науки Удмуртской Республики, органов местного самоуправления города Воткинска, и по разработанным в СЮТ инновационным образовательным проектам (программам). С учетом региональных особенностей Программу целесообразно реализовать именно в городе, где доминирует промышленный «профиль». Это особенно важно для г. Воткинска, где труд и творчество всегда считались категориями уважаемыми; это востребовано крупнейшим в стране машиностроительным заводом – АО «Воткинский завод», который нуждается в грамотных и высококвалифицированных специалистах.

Обучение по Программе «Городская инженерная инновационная площадка с использованием современных технологий на базе МБУДО «Станция юных техников»» и созданная инженерная инновационная площадка позволит сохранить и поддерживать техническую интеллигенцию города, способствующую культурному и образовательному воспитанию современной молодежи.

Цель: Формирование технических компетенций у школьников моногорода для освоения высококвалифицированных рабочих профессий будущего путем создания инженерного инновационного класса на базе МБУДО "Станция юных техников" города Воткинска Удмуртской Республики.

№	Ф.И.О. педагога	Наименование программ	Возраст детей	Срок реализации	Аннотация к программе
Городская инженерная площадка					
1.	Башегурова Наталья Яковлевна	«IT-технологии» (инженерная площадка)	13-16 лет	9 месяцев	Программа предполагает обучение детей работе с персональным компьютером на уровне уверенного пользователя и разработана с учетом интересов детей,

					мотивированных на получение технического образования.
2.	Каракулова Елена Владимировна	«Основы 3D моделирования-2» (инженерная площадка)	13-16 лет	9 месяцев	Программа предполагает обучение детей школьного возраста работе с персональным компьютером на уровне уверенного пользователя и разработана с учетом интересов детей, мотивированных на получение технического образования.
3.	Кузнецова Наталия Михайловна	Графический дизайн 1 (инженерная площадка).	12-15 лет	9 месяцев	Программа дает возможность получения теоретических знаний и практических навыков работы в векторной программе, позволяет расширить знания, обучающихся по информационным технологиям, помогает определиться в выборе будущей профессии. Данная программа способствует развитию интеллекта подростков, формированию социально-активной личности. Новизна программы предусматривает комплексное развитие обучающихся в области: дизайн-мышления, развития художественно-эстетического вкуса, конкретных знаний в области графического дизайна, а также обучает работать в современном графическом редакторе и разработке конкретных дизайн-продуктов для участия в конкурсах и выставках различной направленности.
4.	Климова Наталия Николаевна	«Робототехника VEX IQ» (инженерная площадка)	13-15 лет	9 месяцев	Программа направлена на изучении законов механики, информатики, моделирования и программирования, дает возможность построить с помощью развивающих конструкторов VEX IQ различные механические устройства, осваивать основы информатики и алгоритмов, компьютерное управление и робототехнику. Проектные работы, тематика которых включена в программу, позволяют сформировать у обучающихся умение самостоятельно приобретать и применять знания, а также способствуют развитию творческих способностей

					личности.
5.	Ложкина Марина Сергеевна	«Основы 3D моделирования-2» (инженерная площадка)	13-16 лет	9 месяцев	Программа предполагает обучение детей школьного возраста работе с персональным компьютером на уровне уверенного пользователя и разработана с учетом интересов детей, мотивированных на получение технического образования.
6.	Безносова Ксения Владимировна	«Основы 3D моделирования-2» (инженерная площадка)	13-16 лет	9 месяцев	Программа предполагает обучение детей школьного возраста работе с персональным компьютером на уровне уверенного пользователя и разработана с учетом интересов детей, мотивированных на получение технического образования.
7.	Палатова Наталья Владимировна	«Компьютерный дизайн» (инженерная площадка)	12-16 лет	9 месяцев	Программа дает возможность получения теоретических знаний и практических навыков работы в графических редакторах, позволяет расширить знания обучающихся по информационным технологиям, помогает определиться в выборе будущей профессии. Данная программа способствует развитию интеллекта подростков, формированию социально-активной личности. Новизна программы предусматривает комплексное развитие обучающихся в области: дизайн-мышления, развития художественно-эстетического вкуса, конкретных знаний в области графического дизайна, а также обучает работать в современных графических редакторах и разработке конкретных дизайн-продуктов для участия в конкурсах и выставках различной направленности.

Директор МБУДО СЮТ

О.В. Скорынина