



*Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
«Сургутская технологическая
школа»*





Программа развития МБОУ «СТШ» на 2019-2023 годы

КЛЮЧЕВАЯ ЦЕЛЬ – подготовка конкурентноспособных выпускников, ориентированных на работу в высокотехнологичных секторах экономики, инженерную подготовку будущих специалистов для экономики Сургута, Югры, России.

ЗАДАЧИ:

1. Подготовка выпускников с инженерным (системным) мышлением;
2. Формирование у обучающихся представления современной научной картины мира как совокупности естественно-научных, социальных и технологических процессов;
3. Формирование ценностного отношения к личности, обществу, знаниям с позиции нравственности, культуры, эстетики.



ЦЕЛИ реализации ООП СОО:

- формирование инженерного (системного) мышления выпускников;
- становление и развитие личности обучающегося в ее самобытности и уникальности, осознание собственной индивидуальности, появление жизненных планов, готовность к самоопределению в условиях цифровизации в России всех сфер социально-экономической деятельности;
- достижение выпускниками планируемых результатов: компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося старшего школьного возраста, индивидуальной образовательной траекторией его развития и состоянием здоровья;



Инженерное мышление

Инженерное мышление — не просто знание специфических дисциплин, это особая картина мира, способ мышления. Это умение видеть мир как систему, проектировать её элементы и управлять ими.



Портрет современного инженера

Умеет работать в мульти-среде (технологической, культурной, языковой и пр.)

Мобилен, обладает инновационным мышлением, предпринимательскими качествами, гибкостью и адаптивностью



Знает и использует современные достижения науки и технологий

Обладает как специальными так и меж- и трансдисциплинарными знаниями, умениями, навыками и компетенциями, системным и глобальным мышлением

Мотивированный, готовый к образованию на протяжении всей жизни



Навыки и компетенции XXI века

Базовые навыки

- Навыки чтения и письма
- Математическая грамотность
- Финансовая и предпринимательская грамотность
- Естественнонаучные знания
- ИКТ-грамотность
- Культурная и гражданская грамотность



Компетенции

(помогают решать более сложные задачи)

- Критическое мышление
- Творческое мышление
- Умение общаться
- Умение работать в коллективе



Личностные качества

(помогают адаптироваться к стремительным изменениями окружающей среды)

- Любознательность
- Инициативность
- Настойчивость
- Лидерские качества
- Социальная и культурная и включенность в общественную жизнь





ВЫПУСКНИК МБОУ «СТШ»

Личность,
принимаящая
традиционные
ценности

Патриот

Личность, готовая к
самоактуализации и
самореализации

Компетентная
личность,
мотивированная к
познанию

Гражданин России



Творческая личность

Личность,
выполняющая и
пропагандирующая
правила здорового,
безопасного и
экологически
целесообразного
образа жизни

Коммуникативная
личность

Личность, готовая к
осознанному и
ответственному
выбору, в том числе
профессиональному

Классы с универсальным профилем:

- Углубленное изучение – *математика, экономика;*
- Углубленное изучение – *математика, физика;*
- Углубленное изучение – *математика, информатика.*

Реализуемые учебные курсы

- Основы инженерной деятельности;
- 3D – моделирование и прототипирование;
- Промышленный дизайн;
- Черчение;
- Индивидуальный учебный проект;
- Основы финансовой грамотности;
- Алгебра уравнений, неравенств и систем;
- Методы решения физических задач;
- Индивидуальный учебный проект.

Образовательное учреждение сотрудничает с ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Учебный план дополнительной образовательной программы
«Индустриальный класс».

Общеобразовательные дисциплины: *физика, математика.*

Профильные дисциплины: *научные исследования и его основы*

Профориентационный модуль:

- *нефтегазовое дело и его основы;*
- *транспорт, технологические комплексы и их эксплуатация;*
- *экскурсии на площадки индустриальных партнеров.*

Конкурсы и олимпиады, в которых участвуют обучающиеся МБОУ «СТШ»:

- Региональный конкурс исследовательских и конструкторских работ школьников «Эврика» УрФУ;
- Окружной физико-математический турнир среди учащихся образовательных организаций ХМАО-Югры;
- Межрегиональная многопрофильная олимпиада школьников «Менделеев», инженерно-технический профиль направление «Нефтегазовое дело»;
- Олимпиады Института естественных и технических наук СурГУ;
- Региональные олимпиады по физике, математике и информатике Политехнического института СурГУ;
- Межшкольная конференция «Первые шаги в НАНО мир» (в рамках школьной лиги РОСНАНО).