

На базе МБОУ «СОШ № 196» с 2013 г. осуществляет свою деятельность **Городской Центр профессиональной ориентации обучающихся** с целью формирования готовности старшеклассников к личностному и профессиональному самоопределению для эффективной социальной адаптации обучающихся на современном рынке труда и рынке образовательных услуг.

МБОУ «СОШ № 196» является участником муниципальных проектов и программ инженерно-технической направленности: **Северская инженерная школа**, «Школьный технопарк».

МБОУ «СОШ № 196» с 2021 г. является «Межшкольным сетевым центром компетенций «Атом - класс!»



Партнёры конкурса:



СХК
РОСАТОМ



VII открытый конкурс «ПРОКАЧАЙ СВОИ SKILLS»

10 – 14 апреля 2023 г.

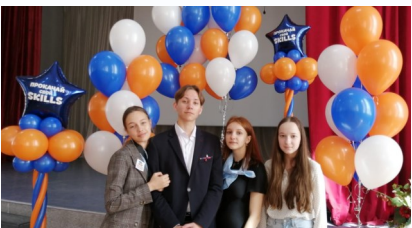


Управление образования Администрации ЗАТО Северск
Областное государственное бюджетное учреждение
«Региональный центр развития образования»
Муниципальное автономное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 80»
(межмуниципальный центр по работе с одаренными детьми
«Навигатор»)
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 196»

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция «Мультимедийная журналистика»

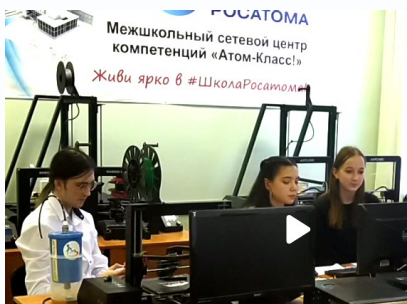
Большая часть современных СМИ – это интегрированные редакции, производственный процесс которых реализуется на нескольких платформах и включает работу с текстом, видео, аудио и фотоматериалами.



Компетенция «Компьютерный дизайн» Компьютерный дизайнер специализируется на оформлении окружающей среды средствами графики. Он работает с вывесками, рекламными щитами, плакатами, указателями, знаками и схемами, а также заботится об удобочитаемости необходимой информации.

Компетенция «Промышленный дизайн. 3D-моделирование»

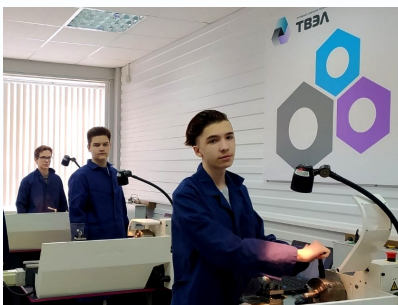
Промышленный дизайн – это проектирование изделий, важный этап создания электроники, транспортных средств, мебели, архитектурных сооружений, одежды и других объектов промышленности. Результаты разработки промышленного дизайна в виде трехмерной модели используется не только для оценки и анализа проекта, но и с целью создания тестового прототипа.



Компетенция «Системное администрирование»

Системное администрирование требует широких познаний в области информационных технологий. Системный администратор (техник) должен уметь: использовать широкий набор операционных систем, обеспечивать интеграцию между ними, устанавливать, настраивать и поддерживать виртуальные среды и т.п.

Компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ» и «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»



Современное программное обеспечение позволяет изготавливать 3D-модели с идеальной поверхностью. Токарные и фрезерные станки с ЧПУ (числовое программное управление) требуют широких познаний в области технологии машиностроения и металлообработки.

Компетенция «Лабораторный химический анализ»



включает в себя выполнение работ по химическому анализу продукции различных отраслей промышленности. Лаборант химического анализа осуществляет подготовку и отбор проб для выполнения аналитического контроля, выполняет анализ по методикам, готовит отчетную документацию по результатам испытаний.

Компетенция «Основы программирования на платформе Arduino»

на примере учебной платформы Arduino обучающиеся могут программировать микроконтроллеры, разрабатывать электрические схемы и печатные платы, работать с конструкторской документацией, проектировать и собирать готовые устройства.

Компетенция «Мобильная робототехника»



Специалисты в области мобильной робототехники проектируют, производят, собирают, устанавливают, программируют, управляют и обслуживают механические, электрические системы и системы управления мобильным роботом.

10.04.2023 - Место проведения: актовый зал СТИ НИЯУ МИФИ (пр. Коммунистический, 65).

Регистрация участников с 10.30.

11.00 – торжественное открытие конкурса.

11.40 – профориентационная викторина «Атомный форсаж»

13⁰⁰ – 17⁰⁰ – конкурсные события: Место проведения: МБОУ «СОШ № 196», ул. Калинина, 46А.

- ♦ «Мультимедийная журналистика»
- ♦ «Мобильная робототехника»
- ♦ «Основы программирования на платформе Arduino»
- ♦ «Промышленный дизайн. 3D-моделирование» (возрастная группа 10+), 14⁰⁰ – 15⁰⁰ Квест-игра «Прокачай свои skills-junior» для начальной школы (3-4 классы)
- 13⁰⁰ – 15⁰⁰ – мастер-классы для обучающихся ОО (очно)

11.04.2023 - Регистрация участников с 09.30

Место проведения: МБОУ «СОШ № 196», ул. Калинина, 46А.

10⁰⁰ – 14⁰⁰ – конкурсные события:

- ♦ Компетенция «Промышленный дизайн. 3D-моделирование» (возрастная группа 14+)
- 11³⁰ – 15⁰⁰ – мастер-классы для обучающихся ОО (очно)

12.04.2023 - Регистрация участников с 9.30

Место проведения: СТИ НИЯУ МИФИ (пр. Коммунистический, 65) МБОУ «СОШ № 196», ул. Калинина, 46А, г.Томск ТГПУ БХФ (пр. Комсомольский, 75)

10⁰⁰ – 17⁰⁰ – конкурсные события:

- ♦ Компетенция «Лабораторный химический анализ» (очно)
- ♦ Компетенция «Токарные работы на станках с ЧПУ» (очно)
- ♦ Компетенция «Мультимедийная журналистика» (дистанционно)
- ♦ Компетенция «Компьютерный дизайн» 10+ (очно, дистанционно) 13⁰⁰ – 15⁰⁰ – мастер-класс для учителей химии (СТИ НИЯУ МИФИ) 10⁰⁰ – 13³⁰ – мастер-классы для обучающихся ОО (очно) 14⁰⁰ – 15⁰⁰ Квест-игра «Прокачай свои skills-junior» для начальной школы (3-4 классы)

13.04.2023 - Регистрация участников с 9.30

Место проведения: МБОУ «СОШ № 196», ул. Калинина, 46А.

10⁰⁰ – 15⁰⁰ – конкурсные события:

- ♦ Компетенция «Токарные работы на станках с ЧПУ» (очно)
- ♦ Компетенция «Мультимедийная журналистика» (дистанционно)
- ♦ Компетенция «Компьютерный дизайн» 14+ (очно, дистанционно)
- ♦ Компетенция «Системное администрирование» 10⁰⁰ – 14⁰⁰ – мастер-классы для обучающихся ОО (очно)

14.04.2023 - Подведение итогов конкурса (эксперты) с 11.00 до 14.00

Место проведения: МБОУ «СОШ № 196», ул. Калинина, 46А.

11⁰⁰ – 14⁰⁰ – мастер-классы для обучающихся ОО (очно)

15⁰⁰ – 16⁰⁰ – закрытие конкурса и награждение.

Место проведения: СТИ НИЯУ МИФИ (пр. Коммунистический, 65)

Трансляция в режиме онлайн в социальной сети «ВКонтакте»

<https://vk.com/school196svk>, <https://vk.com/severskskills>