С 2013 г. на базе МБОУ «СОШ № 196» 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».**

Партнёры:

СТИ НИЯУ МИФИ

СХК РОСАТОМ

УНИТЕХ Получать знания легко!

ЦПГИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ Томская область

Оргкомитет V Открытого конкурса «Прокачай свои skills»:

Директор МБОУ «СОШ № 196» :
Ярушин Дмитрий Борисович

Председатель:
Ячменёва Е.К., руководитель Городского центра профессиональной ориентации обучающихся.

Члены оргкомитета (руководители компетенций):

♦Ярушин Д.Б., директор. Компетенции : «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ».

♦Бормотова Н.А., учитель химии. Компетенция «Лабораторный химический анализ»;

♦Титов Р.В., учитель информатики. Компетенции «3D-моделирование. Прототипирование», «Системное администрирование»;

♦Эльблаус М.Д., старшая вожатая. Компетенция «Мультимедийная журналистика»

♦Иванов З.С., педагог дополнительного образования. Компетенция «Робототехника», «Компьютерный дизайн»

♦Салопова С.В., учитель информатики МБОУ «СОШ № 83». Компетенция «Мобильная робототехника»;

Управление образования Администрации ЗАТО Северск
Областное государственное бюджетное учреждение «Региональный центр развития образования»
МАОУ«СОШ №80» ЗАТО Северск
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 196»

V открытый конкурс

«ПРОКАЧАЙ СВОИ SKILLS»

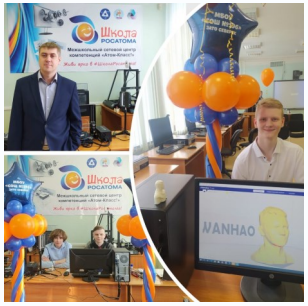
05 – 09 апреля 2021 г.

ПРОКАЧАЙ СВОИ SKILLS
БУДЬ НА ШАГ ВПЕРЕДИ!
ЗАТО СЕВЕРСК

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция «Промышленный дизайн. 3D-моделирование» 10+,14+

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» 10+, 14+

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

Компетенция «Мобильная робототехника» 10+, 14+

Специалисты в области мобильной робототехники проектируют, производят, собирают, устанавливают, программируют, управляют и обслуживают механические, электрические системы и системы управления мобильным роботом, а также выявляют и устраняют неисправности в системе управления мобильным роботом. Мобильная робототехника включает в себя элементы механики и компьютерных технологий.

Компетенция «Компьютерный дизайн» 10+, 14+

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, такой как интернет-сайты, журналы, газеты, листовки, обложки книг и дисков, меню, каталоги товаров, визитки и графическое оформление витрин.

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. Мультимедийная журналистика опирается именно на эти умения и навыки, а так же включает в себя работу с различными формами подачи информации. Настоящий профессионал должен уметь подготовить текстовый материал и проиллюстрировать его фотографиями или видео.

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. В связи с быстрым развитием технологий в области металлообработки требования к операторам станков с ЧПУ постоянно возрастают. Для получения управляющей программы (УП) можно использовать либо ручной метод программирования с помощью G-кодов, либо CAD/CAM системы (Компас, MACH3), позволяющие генерировать эти коды на основе чертежа и встроенных технологических режимов обработки для различных операций.

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 отчётную документацию по результатам испытаний.

05.04.2021 - Место проведения: актовый зал СТИ НИЯУ МИФИ, пр. Коммунистический, 65.

Регистрация участников с 10.30.

11.00 – торжественное открытие конкурса.

13^{00} – 17^{00} – проведение компетенции «Мобильная робототехника»

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

13^{00} – 17^{00} – конкурсные события:

- *Компетенция «Мультимедийная журналистика» (дистанционно)*

06.04.2021 Регистрация участников с 09.30

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

10^{00} – 14^{00} – конкурсные события:

- *Компетенция «Промышленный дизайн. 3D-моделирование» (возрастная группа 10+, 14+) (дистанционно)*
- *Компетенция «Мультимедийная журналистика» (дистанционно)*

12^{00} – 14^{00} – мастер-класс «Разберём на атомы» (ИЦАЭ) Томска (очно, дистанционно)

07.04.2021 Регистрация участников с 9.30, 11.00

Место проведения: СТИ НИЯУ МИФИ (пр. Коммунистический, 65)
МБОУ «СОШ № 196», ул. Калинина, 46А.
ОУ Томск МАОУ Школа «Перспектива», ОУ Асино

10^{00} – 17^{00} – конкурсные события:

- *Компетенция «Лабораторный химический анализ» (очно)*
- *Компетенция «Токарные работы на станках с ЧПУ» (очно)*
- *Компетенция «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» (очно)*
- *Компетенция «Мультимедийная журналистика» (дистанционно)*
- *Компетенция «Системное администрирование» 10+,14+ (дистанционно)*

13^{00} – 15^{00} – мастер-класс для учителей химии СТИ НИЯУ МИФИ

08.04.2021 - Регистрация участников с 9.30, 11.00

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

10^{00} – 15^{00} – конкурсные события:

- *Компетенция «Токарные работы на станках с ЧПУ» (очно)*
- *Компетенция «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» (очно)*
- *Компетенция «Мультимедийная журналистика» (дистанционно)*
- *Компетенция «Системное администрирование» 10+,14+ (дистанционно)*

14^{00} – 15^{00} – мастер-класс для классных руководителей 9-11-ых классов

09.04.2021 Регистрация участников с 9.30, 11.00

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

09^{30} – 13^{00} – конкурсные события:

- *Компетенция «Токарные работы на станках с ЧПУ» (резерв)*

13^{00} – 14^{30} – подведение итогов конкурса.

15^{00} – 16^{00} – закрытие конкурса и награждение.

Трансляция в режиме онлайн в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/school196svk)