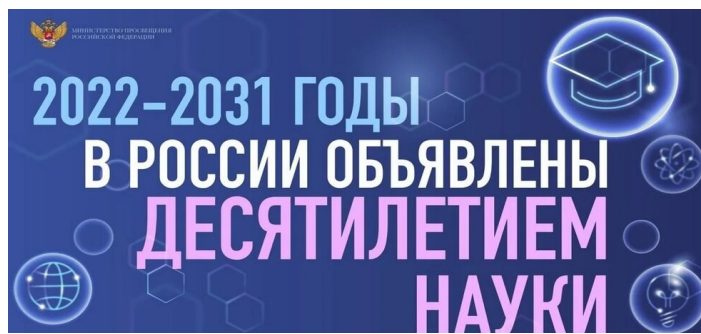


На базе МБОУ «СОШ № 196» с 2013 г. осуществляет свою деятельность **Городской Центр профессиональной ориентации обучающихся** с целью формирования готовности старшеклассников к личностному и профессиональному самоопределению для эффективной социальной адаптации обучающихся на современном рынке труда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



Управление образования Администрации ЗАТО Северск  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 196»

2024



**VIII открытый конкурс  
«ПРОКАЧАЙ СВОИ НАВЫКИ»**

**8 – 12 апреля 2024 г.**



## ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

### «Лабораторный химический анализ»

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



### «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.

«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.

«Компьютерный дизайн» 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.



### «Мобильная робототехника»

проектирование, производство, сборка, установка, программирование, управление и обслуживание механических, электрических систем и системы управления мобильным роботом.

### «Токарные и фрезерные работы на станках с ЧПУ»

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



### «Лазерные технологии»

включают в себя элементы механики, электроники, материаловедения, сопротивления материалов и компьютерных технологий.



### «3D-моделирование. Прототипирование»

включает в себя основы трёхмерного моделирования, макетирования и прототипирования, освоение навыков создания, анимации и визуализации 3D-моделей с использованием программного обеспечения графических редакторов, навыков изготовления и модернизации прототипов и макетов с использованием технологического оборудования.



### «Промышленный дизайн. 3D-моделирование»

– это проектирование изделий, важный этап создания электроники, транспортных средств, мебели, архитектурных сооружений, одежды и других объектов промышленности.

### «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.



08.04.2024 - Место проведения: актовый зал СТИ НИЯУ МИФИ, пр. Коммунистический, 65. Регистрация участников с 10.30.

11.00 – торжественное открытие конкурса.

11.40 – профориентационный квест «Прорыв»

13.00 – мастер-класс на ООО «Радио Северска» (для участников мультимедийной журналистики), пр. Коммунистический, 42

13<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> – конкурсные события: Место проведения: МБОУ «СОШ № 196», ул. Калинина, 46А.

♦ «Мультимедийная журналистика» (дистанционно)

♦ «Промышленный дизайн. 3D-моделирование» (дистанционно)

♦ «Основы программирования на платформе Arduino»

13<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Квест-игра «Прокачай свои навыки-юниор. Лаборатория открытий» для начальной школы (3-4 классы)

09.04.2024 - Регистрация участников с 09.30

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

10<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – конкурсные события:

♦ «Мультимедийная журналистика» (дистанционно)

♦ «Компьютерный дизайн» (очно)

14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> – конкурсные события:

«3D-моделирование. Прототипирование» (очно)

13<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Квест-игра «Прокачай свои навыки-юниор. Лаборатория открытий» для начальной школы (3-4 классы)

10.04.2024 - Регистрация участников с 9.30

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

СТИ НИЯУ МИФИ, пр. Коммунистический, 65

10<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> – конкурсные события:

♦ «Лабораторный химический анализ» (очно)

♦ «Токарные и Фрезерные работы на станках с ЧПУ» (очно)

♦ «3D-моделирование. Прототипирование» (очно)

♦ «Лазерные технологии» (очно)

♦ «Мультимедийная журналистика» (дистанционно)

♦ «3D-моделирование. Прототипирование» (очно)

13<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> – мастер-класс для учителей химии (СТИ НИЯУ МИФИ)

11.04.2024 - Регистрация участников с 9.30

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

10<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> – конкурсные события:

♦ «Токарные и Фрезерные работы на станках с ЧПУ» (очно)

♦ «Мультимедийная журналистика» (дистанционно)

♦ «Компьютерный дизайн» 14+(очно, дистанционно)

♦ «Системное администрирование» (дистанционно)

♦ «3D-моделирование. Прототипирование» (очно)

♦ «Лазерные технологии» (очно)

♦ «Мобильная робототехника» (очно)

12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – мастер-классы для обучающихся ОО (очно)

12.04.2024 - Подведение итогов конкурса (эксперты) с 11.00 до 14.00

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

15<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> – закрытие конкурса и награждение.

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

Подробнее о Конкурсе в социальной сети «ВКонтакте»

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