



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!»

МБОУ «СОШ № 196» с 2017 г. является организатором открытого конкурса «Прокачай свои навыки», который проводится с целью создания новых возможностей для профориентации школьников и освоения ими современных и будущих профессиональных компетенций на основе инструментов Всероссийского чемпионатного движения по профессиональному мастерству «Профессионалы» с опорой на передовой отечественный и международный опыт.



**ГОРДОСТЬ
ВДОХНОВЕНИЕ
МЕЧТА!**

Партнёры конкурса:



СХК
РОСАТОМ



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



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

7 – 14 апреля 2025 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»

включает программирование микроконтроллеров, разработку электрических схем и печатных плат, работу с конструкторской документацией, проектирование и сборку готовых устройств.

«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.

«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.



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

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.



«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.



07.04.2025 - Место проведения: актовъый зал СТИ НИЯУ МИФИ, пр. Коммунистический, 65, 3 этаж

11.00 – торжественное открытие конкурса.

12.00 – Дебаты «Убеди меня» ИЦАЭ г. Томска

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

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

♦ «Мультимедийная журналистика»; «3D-моделирование. Прототипирование»; «Основы программирования на платформе Arduino»

08.04.2025 - Место проведения: МБОУ «СОШ № 196»

10⁰⁰ – 17⁰⁰ – конкурсные события:

♦ «Мультимедийная журналистика»; «Графический дизайн», «3D-моделирование. Прототипирование»

10⁰⁰ – 11⁰⁰ Мастер-класс «Мастерская медиа» от сотрудников «Северской телекомпании» (для участников ММЖ, ул. Кирова, 1А)

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Тренинг «Мои профессиональные горизонты» профконсультанты Кадрового центра «Работа России» г.Северска

13⁰⁰ – 14⁰⁰ «Разговор без галстуков» Музей истории АО «СХК» (для участников ММЖ пр. Коммунистический, 119)

14⁰⁰ – 16⁰⁰ Квест-игра «Прокчай свои навыки-юниор. Лаборатория открытий» для начальной школы

13⁰⁰ – 16⁰⁰ – мастер-классы для обучающихся ОО (очно)

09.04.2025 - Место проведения: МБОУ «СОШ № 196», ТПУ БХФ, СТИ НИЯУ МИФИ

10⁰⁰ – 18⁰⁰ – конкурсные события:

♦ «3D-моделирование. Прототипирование»; «Мобильная робототехника»; «Лабораторный химический анализ»; «Токарные и Фрезерные работы на станках с ЧПУ»; «Лазерные технологии»; «Мультимедийная журналистика»; «Промышленный дизайн. 3D-моделирование»

13⁰⁰ – 15⁰⁰ – мастер-классы для обучающихся и педагогов ОО (очно)

14⁰⁰ – 16⁰⁰ Квест-игра «Прокчай свои навыки-юниор. Лаборатория открытий» для начальной школы

10.04.2025- Место проведения: МБОУ «СОШ № 196»

10⁰⁰ – 17⁰⁰ – конкурсные события:

♦ «Промышленный дизайн. 3D-моделирование»; «Системное администрирование»; «3D-моделирование. Прототипирование»; «Лазерные технологии»; «Токарные и Фрезерные работы на станках с ЧПУ»; «Мультимедийная журналистика»

11⁰⁰ – 15⁰⁰ Профорientационное тестирование «Лабиринты выбора» ул. Курчатова, 16 МБУ «ЦГБ»

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – мастер-классы для обучающихся ОО (очно)

11.04.2025 - Место проведения: МБОУ «СОШ № 196»

10⁰⁰ – 17⁰⁰ – конкурсные события:

♦ «Промышленный дизайн. 3D-моделирование»

14.04.2025 - 15⁰⁰ – 16⁰⁰ – 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/school196skv>