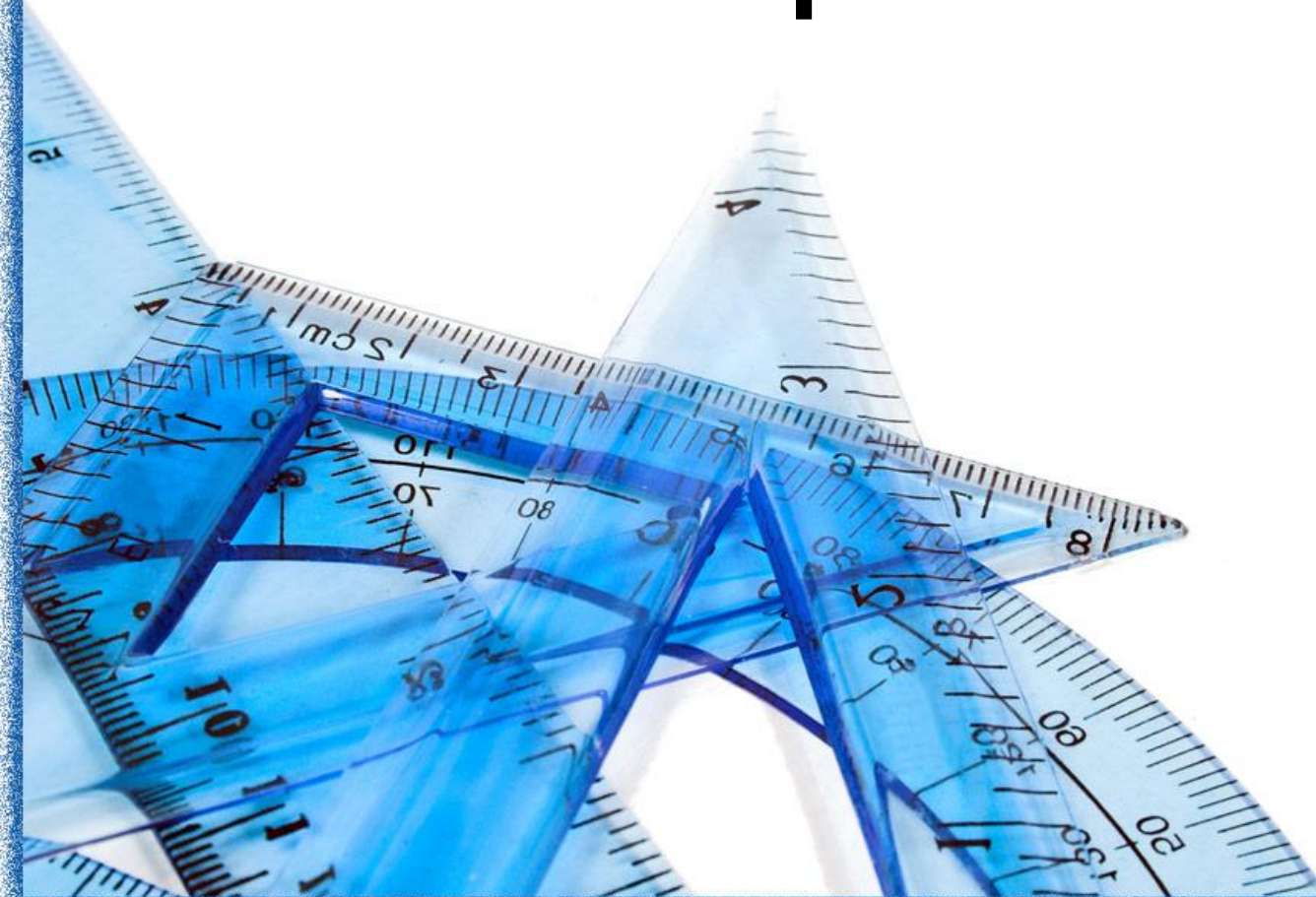


# Классы инженерно-технологического направления



- с 1 сентября 2015 года в нашем образовательном учреждении в рамках краевого проекта открыты специализированные классы инженерно-технологической направленности



# Инженерно-технологическое направление - это

- углублённое изучение отдельных предметов (математика, физика, информатика)
- дополнительно в Учебный план вводится предмет «Черчение»
- модульные и элективные курсы по предметам технического цикла
- сотрудничество с вузами, сузами и др. образовательными центрами города и края
- выездные школы с «погружениями» по предметам технического цикла
- Организация проектной деятельности

# Модульные и элективные курсы в 8-11 классах

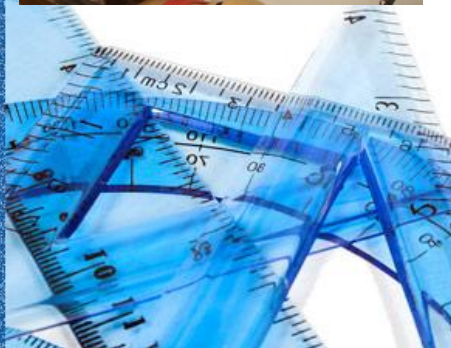
## обязательные

- Школа юного математика
- Школа юного физика
- Кванториум (г. Красноярск)
- Умная риторика
- Конструкторское бюро (СФУ)
- 3d-моделирование (СМТТ)

## по выбору

- Олимпиадное программирование
- Робототехника
- Школа черчения и инженерной графики
- Компьютерная графика
- Курсы ракетостроения (планируются на 2020-2021 уч.год)

# Выездные школы совместно с СФУ, СибГУ, КГПУ:



# Участие в различных конкурсах и фестивалях



Поздравляем учащихся 11 инженерного класса Горovenko Никиту, ставшего победителем, и Горячкина Александра, ставшего призёром университетской олимпиады "Бельчонок" по информатике!

Олимпиада школьников «Бельчонок» проводится Сибирским федеральным университетом с 2012 года. В ней принимают участие более 20 субъектов РФ и ближнего зарубежья. Олимпиада проводится при поддержке крупнейших предприятий Красноярского края: ОАО «Информационные спутниковые системы им. Академика М.Ф. Решетнева», ООО «Научно-производственный центр магнитной динамики», «GIGABYTE Technology inc.», ГК «Медведь Холдинг» и ФГУП НПП «Радиосвязь». Победители и призеры Олимпиады «Бельчонок» получают от 3 до 5 дополнительных баллов при поступлении в СФУ.

*22 апреля 2019 года, Москва* - 20 апреля в Москве во второй раз состоялось финальное мероприятие просветительского проекта благотворительного фонда «Вклад в будущее», реализуемого при поддержке Сбербанка - хакатон по машинному обучению «Академии искусственного интеллекта» для школьников. Победителем стал Артем Михеев из Сосновоборска, Красноярский край!!! Ученик 10и класса МАОУ «Гимназия №1»

- Участники получили знания в рамках работы проекта «Академия искусственного интеллекта» для школьников (AI Academy) в ходе собственных мероприятий и партнерского участия в общероссийском проекте «Урок Цифры».
- В соревновании AI Academy в 2019 году участвовали 2438 человек.
- В финал проекта вышли 100 школьников.

# Сложности в обучении:

- Школа полного дня: несколько раз в неделю ученики заняты с 8-00 до 18-00 с перерывом на обед (с утра – уроки, после обеда – модульные и элективные курсы)
- Обучение по техническим дисциплинам ведётся по углублённым программам
- Большое количество самостоятельной работы
- Требуются навыки самоорганизации учебной деятельности
- Обязательное участие в проектной, олимпиадной, конкурсной деятельности
- Еженедельные выезды (наиболее интенсивно в 8 классе) 1 раз в неделю в образовательные центры г. Красноярска (за счёт средств краевого бюджета)