

Возможности сотрудничества с техническими ВУЗами

В гимназии установлено прочное сотрудничество с техническими ВУЗами.

В течение 10 лет идет тесное взаимодействие с **НГУЭиУ (НАРХОЗ)** (Обновлённое соглашение о сотрудничестве в сфере образовательных услуг подписано 06.07.2016).

Учителя школы Новичихина И.Н., Черникова С.А. совместно с представителем ООО «Теплодар» принимали активное участие в работе круглого стола областного форума по развитию предпринимательских компетенций учащихся школ «Я - предприниматель», проходившего на базе **НГУЭиУ**.

Старший преподаватель кафедры экономической теории **НГУЭиУ** Усольцева Л.А. ведет спецкурс экономики в 8-9-х классах, проведена игра по финансовой грамотности среди учащихся 9-х классов, игра по юридическому направлению-среди 8-х классов и экологическому направлению среди 7-х классов.

В результате занятий по экономике у учащихся формируется готовность к реализации своих профессиональных наклонностей. Ученики 9и представили 2 свои работы на межрайонной конференции «Шаг в науку», которая проходила на базе НГАУ в декабре 2016 г. Работа учениц 8И класса Куксиной А. и Пауковой Е. «Мошенничество в интернет-торговле» стала лауреатом II степени в секции «Экономика».

В рамках летней профильной школы в 2016 году занятия по бухгалтерскому учету и экономике проводили старший преподаватель кафедры информационно-аналитического обеспечения и бухгалтерского учета **НГУЭиУ** Ерохина О. С. И и к.э.н., доцент кафедры «Экономики и предпринимательства» **НГУЭиУ** Сенчукова Г.В.

Учащиеся овладевают навыками программирования на разных языках, знакомятся с инженерными профессиями. Благодаря взаимодействию с **НГУЭиУ** учащиеся пользуются инженерным оборудованием, ресурсами

кабинетов, библиотеки. Большое значение имеет исследовательская работа, где школьники развивают культуру научного исследования, взаимодействуют со студентами и преподавателями ВУЗа.

С 2013 года заключен договор о сотрудничестве между гимназией и СГУПС в следующих целях:

- ✓ обеспечение процесса непрерывного образования молодежи;
- ✓ обеспечение довузовской подготовки выпускников;
- ✓ помощь учащимся инженерных классов в подготовке к олимпиадам и НПК.

Гимназия обязуется комплектовать специализированные группы, ориентированные на изучение базовых для СГУПС дисциплин (математика, физика, информатика, английский язык).

Представители СГУПС выступают перед учащимися и их родителями, знакомят их с кафедрами и лабораториями университета.

В июне 2015 года подготовлен договор с кафедрой строительства мостов и тоннелей, где планируется реализация спецкурса «Основы инженерной графики».

С 2006 года заключен договор о сотрудничестве с **Новосибирским техническим университетом** механико-технологическим факультетом (Центр прототипирования). Преподаватели Центра, сотрудники опытно-экспериментального производства НГТУ проводят занятия, экскурсии в соответствии с договором. Представители НГТУ также проводят практические семинары с учителями школ по физике, математике, русскому языку, индивидуальные консультации по физике, ежегодно проводятся очные контрольные работы для выпускников. Учащиеся гимназии участвуют в студенческих научно-практических конференциях, университетской олимпиаде, заочной школе.

Учащиеся 9х классов посещают Школу развития для молодых талантливых детей при НГТУ.

В 2014 году заключен договор с **Сибирским университетом потребительской кооперации** с целью совместной организации и

проведения олимпиад, конкурсов, учебно – научных конференций, практических и лабораторных работ для профессионально ориентированных учащихся в целях поиска и поддержки талантливых школьников.

В 2016 году договор о сотрудничестве был заключен с **Сибирским государственным университетом водного транспорта**. Среди задач соглашения: проведение совместных профориентационных мероприятий, консультационная помощь преподавателей ВУЗа, подготовка проектных работ с использованием материально-технической базы университета.

В 2016 году заключен договор о сотрудничестве с ФГБОУ ВО «НГАСУ (Сибстрин)» по организации и осуществлению профориентационной работы с учащимися школы.

Старший преподаватель кафедры архитектурного проектирования зданий и сооружений НГАСУ Болотникова И.В. преподает у девочек 8-9-х классов спецкурс «Архитектурный дизайн», а в 2017-2018 году начнёт вести подготовку учащихся по формированию новой инженерной компетенции «Ландшафтный дизайн». На занятиях спецкурса готовятся два проекта «Особенности проектирования и моделирования сейсмоустойчивых зданий» и проект по созданию дизайна помещения в САПР КОМПАС. Планируется защита проектов на конференции в НГАСУ.

Интересна форма работы с **Новосибирским Государственным педагогическим университетом**. Она реализуется через партнёрский проект взаимодействия магистрантки НГПУ Беч Д.А. и учителя гимназии по робототехнике Кокориной М.А. Студентке для работы над дипломным проектом необходима практико–ориентированная деятельность, а преподаватель обучается новым технологиям.

В мае 2016 года заключен договор о сотрудничестве с **ГБОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галуцака»** и **Новосибирским авиационным лицеем** с целью использования технопарка лицея для проведения занятий по технологии с учащимися гимназии (2 часа в неделю).

В октябре 2016 года заключен договор о сетевом взаимодействии **ГБПОУ НСО «Новосибирский строительно-монтажный колледж»**. Учащиеся инженерных классов приняли участие в качестве зрителей в отборочных соревнованиях в расширенный состав Национальной сборной WorldSkills Russia по компетенции «Электромонтаж». Первым этапом формирования компетенции "Электромонтаж" являются занятия с конструктором "Знаток", на которых будущие инженеры 7-8 классов с удовольствием осваивают секреты электротока.