**Взаимодействие педагогического состава вуза и школы в учебной и научно-исследовательской деятельности**

Ксенафонтова Т.А.,

специалист по УМР ЦДПиМП

филиала СамГТУ в г.Новокуйбышевске

Направления взаимодействия педагогического состава филиала СамГТУ в г.Новокуйбышевске и школ в учебной и научно-исследовательской деятельности:

* Реализация спецкурсов по профильным предметам для учащихся Роснефть-классов;
* Консультирование по исследовательским проектам учащихся Роснефть-классов;
* Подготовка учащихся Роснефть-классов к участию в предметных олимпиадах;
* Организация участия учащихся Роснефть-классов в предметных олимпиадах и конкурсах исследовательских работ разного уровня;
* Привлечение учащихся Роснефть-классов к участию в культурных, интеллектуальных, спортивных, профориентационных мероприятиях разного уровня, проходящих на базе ВУЗа.

Спецкурсы для учащихся Роснефть-классов реализуются по таким профильным предметам, как химия, физика, математика, инженерная графика. <http://nf.samgtu.ru/news/laboratornye-zanyatiya-shkolnikov-proxodyat-v-universitete>

<http://nf.samgtu.ru/news/v-shkolnom-texnoparke-novokujbyshevskogo-filiala-samgtu-nachalis-zanyatiya>

Осуществляя консультирование по исследовательским проектам учащихся преподаватели филиала предлагают большой выбор тем для исследований. При этом, консультируют учащихся не только по вопросам проведения исследовательской части проекта, но и по теоретическим вопросам проекта, ключевым понятиям, структуре и содержанию работы, а также предоставляют лаборатории, компьютерные программы, приборы и оборудование, имеющиеся в распоряжении филиала. Кроме того, к помощи в проведении исследовательской части привлекаются студенты филиала, обладающие достаточными компетенциями в вопросах исследования.

<http://nf.samgtu.ru/news/umnye-kanikuly-v-shkolnom-texnoparke-novokujbyshevskogo-filiala-samgtu>

<http://nf.samgtu.ru/news/shkolnyj-texnopark-rastyot>

<http://nf.samgtu.ru/news/yunye-darovaniya-rastut-v-laboratoriyax-politexa>

Преподаватели филиала организуют участие учащихся Роснефть-классов в предметных олимпиадах и конкурсах исследовательских работ, таких как:

Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда»; <http://nf.samgtu.ru/news/finalisty-mio-zvezda-vstretilis-v-novokujbyshevskom-filiale-samgtu>

<http://nf.samgtu.ru/news/yunye-ekonomisty-sorevnovalis-v-novokujbyshevske>

* Межрегиональная математическая олимпиада для школьников САММАТ;
* Региональная научно-техническая конференция (РНТК) молодых специалистов АО «НК НПЗ» на базе Новокуйбышевского филиала СамГТУ; <http://nf.samgtu.ru/news/politexovcev-otmetili-na-nauchno-texnicheskoj-konferencii-ao-nk-npz>
* Научно-практическая конференция «Будущее нефтехимии в профессионализме молодых»;
* Турнир имени М.В. Ломоносова;
* Региональная конференция обучающихся «Дни науки» СамГТУ; <http://nf.samgtu.ru/news/v-opornom-universitete-proshli-dni-nauki>
* Всероссийское научно-просветительское мероприятие «Географический диктант»; <http://nf.samgtu.ru/news/novokujbyshevskij-filial-samgtu-priglashaet-na-geograficheskij-diktant>
* Ежегодный региональный конкурс «Математика вокруг нас».

Кроме учебной и научно-исследовательской деятельности филиал привлекает учащихся Роснефть-классов к участию в культурных, интеллектуальных, спортивных, профориентационных мероприятиях разного уровня, проходящих на базе ВУЗа:

Ежегодный познавательный фестиваль «Парк науки»; <http://nf.samgtu.ru/news/filial-samarskogo-politexa-prinimal-gostej-parka-nauki>

<http://nf.samgtu.ru/news/politex-prinimal-park-nauki>

* Интеллектуальные игры по химии; <http://nf.samgtu.ru/news/ximiki-stali-detektivami>
* Интеллектуальные игры по экономике; <http://nf.samgtu.ru/news/studenty-proverili-shkolnikov-na-znanie-azov-ekonomiki>
* Профориентационное мероприятие по электроэнергетике; <http://nf.samgtu.ru/news/prepodavateli-universiteta-gotovyat-shkolnikov-k-ege>
* Ежегодная интеллектуальная игра по электроэнергетике, посвященная Дню российской науки; <http://nf.samgtu.ru/news/starsheklassniki-blesnuli-erudiciej-v-vuze>

<http://nf.samgtu.ru/news/intellektualy-srazilis-v-politexe>

* Турнир по шахматам среди школьников и студентов г.о. Новокуйбышевск; <http://nf.samgtu.ru/news/v-novokujbyshevske-proveli-novyj-shaxmatnyj-turnir>
* Культурно-развлекательные мероприятия с учащимися; <http://nf.samgtu.ru/news/v-universitete-organizovali-novogodnie-priklyucheniya>
* Дни открытых дверей Новокуйбышевского филиала СамГТУ; <http://nf.samgtu.ru/news/den-otkrytyx-dverej-dlya-karery>
* Цикл экскурсий в химические и физические лаборатории Новокуйбышевского филиала СамГТУ;
* Цикл родительских собраний «Поступай правильно!»: просветительская работа по техническим и нормативно-правовым особенностям поступления в вузы, презентация образовательных программ и направлений СамГТУ. <http://nf.samgtu.ru/news/pravila-priyoma-izuchayut-roditeli>

Основным результатом взаимодействия педагогического состава вуза и школы в учебной и научно-исследовательской деятельности является предпрофильная адаптация обучающихся, а также социальная адаптация обучающихся в ВУЗовской среде.

С целью развития взаимодействию педагогического состава вуза и школы в учебной и научно-исследовательской деятельности Филиал СамГТУ в г.Новокуйбышевске вносит предложения:

* Начинать реализацию педагогического взаимодействия на более раннем этапе развития обучающихся (8-9 класс);
* Расширить круг общеобразовательных организаций и индустриальных партнеров для реализации педагогического взаимодействия через создание новых профильных классов.