**Анализ научно-исследовательской и творческой деятельности**

**студентов и преподавателей Новосибирского автотранспортного колледжа в 2018 г.**

Направления:

- областные предметные олимпиады;

- олимпиады профессионального мастерства;

- научно-практические конференции;

- научные форумы;

-научные конкурсы.

Студенты колледжа в 2018 г. приняли участие в 16 областных предметных олимпиадах для обучающихся профессиональных образовательных учреждений Новосибирской области.

Областная предметная олимпиада по экономике – 2 и 3 место.

Областная предметная олимпиада по инженерной графике – 2 место.

XXIV региональный конкурс по инженерной и компьютерной графике (Сибстрин), 2 место (инженерная графика).

В целях повышения качества подготовки специалистов и в соответствии с планом мероприятий министерства образования Новосибирской области в 2018 г. колледжем организованы и проведены региональные мероприятия:

- областные предметные олимпиады по дисциплинам «Физика» и «Электротехника»;

- семинары учебно-методического объединения преподавателей физики и электротехники «Интерактивные методы обучения на уроках физики», «Контрольно-оценочные средства по дисциплине «Электротехника и электроника»

- семинар учебно-методического объединения преподавателей математики «Из опыта работы преподавателей математики Новосибирского автотранспортного колледжа»;

- открытый музейный урок «Во имя долга…», посвященный увековечиванию памяти выпускников образовательных учреждений, погибших при исполнении служебных обязанностей;

- областной открытый урок по дисциплине «Материаловедение» «Классификация чугунов. Виды чугунов, их свойства и маркировка»;

- Международная просветительская акция «Географический диктант»;

- областная научно-практическая конференция «Профессия. Экология. Культура», проведенная в рамках Всероссийской экологической акции «Вода и здоровье» среди обучающихся профессиональных образовательных учреждений, подведомственных Министерству образования Новосибирской области. Участниками конференции в 6 секциях стали более 150 студентов из более 30 профессиональных образовательных учреждений Новосибирской области, всего было представлено более 60 докладов. В экспертные комиссии вошли преподаватели из различных профессиональных учреждений Новосибирской области;

- региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по укрупненной группе специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта;

- открытый чемпионат Новосибирской области по автомногоборью «Дорога в будущее 2018» среди обучающихся образовательных учреждений СПО, с участием 9 команд профессиональных образовательных учреждений из Новосибирской, Омской, Кемеровской областей, Республики Тыва;

- региональный конкурс «А ну-ка, парни!» среди обучающихся профессиональных образовательных учреждений Новосибирской области, посвящённый Дню Защитника Отечества;

- чемпионат «Молодые профессионалы Новосибирской области-2018», компетенция «Экспедирование грузов»;

- круглый стол для студентов профессиональных образовательных организаций Новосибирской области «Инновационные технологии: помогают или расслабляют?» с дискуссией на английском и немецком языках о преимуществах и недостатках инноваций в разных сферах, в том числе, в области цифровизации.

Студенты колледжа стали участниками, победителями и призерами вышеназванных мероприятий.

Осенью 2018 г. было проведено обучение педагогических работников в Академии Ворлдскиллс, конкурсный отбор студентов и организованы подготовительные мероприятия по созданию площадки для проведения чемпионата «Молодые профессионалы» Ворлдскиллс Россия в Новосибирской области 2018 по компетенции «Экспедирование грузов».

На базе колледжа организовано областное методическое объединение преподавателей физики и электротехники, в рамках работы которого были проведены 2 семинара для преподавателей профессиональных образовательных учреждений Новосибирской области, 2 областные предметные олимпиады; представители методического объединения вошли в состав экспертной группы научно-практической конференции «Профессия. Экология. Культура».

Руководство учебно-исследовательской деятельностью студентов осуществляется преподавателями. В результате этой работы проводятся предметные и тематические недели – по общеобразовательным дисциплинам, дисциплинам общепрофессионального цикла, специальных дисциплин, учебных и учебно-практических конференций, предметных олимпиад, открытых уроков во всех предметных (цикловых) комиссиях. Проведены ежегодные предметные олимпиады и научно-практические конференции во всех цикловых комиссиях колледжа, около 50% студентов разных курсов участвовали в мероприятиях.

Лучшие студенческие исследовательские работы и проекты были представлены на региональных научно-практических конференциях, конкурсах, олимпиадах, форумах, в том числе:

- Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по профильному направлению 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, 2 участника, победитель, призер;

- Всероссийская олимпиада профессионального мастерства по профильному направлению 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта (Сыктывкар участник), 4 место победитель в номинации «За эффективное решение практических задач»;

- Региональный чемпионат «Молодые профессионалы Новосибирской области 2019», компетенция «Экспедирование грузов», 1 участник, 2 призера;

- Региональный чемпионат «Молодые профессионалы», компетенция «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», 1 участник;

- Региональный чемпионат «Абилимпикс», 2 призера;

- Конференция «Актуальные проблемы и перспективы реализации муниципальной молодежной политики города Новосибирска», «Возможность мультиплицирования актуальных практик в работе с молодежью, оказавшейся в трудной жизненной ситуации», 2 участника;

- Региональный конкурс «Серебряный стриж – Начни с дома твоего», 35 участников, среди них 7 лауреатов;

- Межвузовская научная студенческая конференция «Конституция – основа российской государственности: теория и современный образ», 1 призер;

- Фестиваль иностранной песни «Мир вокруг нас», участник;

- НПК «Менделеевские чтения» (НХТК им. Д.И. Менделеева) 5 участников, среди них 1 победитель и 1 призер;

- XXIV Региональный конкурс по инженерной и компьютерной графике (Сибстрин), 2 призера;

- Открытая региональная 56-я конференция, посвященная 85-летию СГУГиТ, секция «Информационные технологии и программирование», 1 участник, 3 эксперта;

- «Я и мир красоты!», 2 победителя, 1 призер, всего 7 участников;

- «Студент и IT-технологии: взгляд в будущее», победитель в Номинации «Информативность», 2 участника;

- Всероссийский конкурс-фестиваль научного творчества «Делай науку!», 3 участника;

- Лучший по профессии «Автомеханик», 2 участника, из них 1 призер;

- XVII Международная студенческая научно-практическая конференция «Химия и жизнь», призер;

- НПК «Покрышкинские чтения», призер;

- Областная математическая игра «Математический калейдоскоп», 5 участников;

- НПК «Профессия. Экология. Культура», 8 призеров и победителей, всего более 30 участников;

- Международная просветительская акция «Географический диктант», более 50 участников;

- Конкурс фотографий и видеороликов «Я хочу жить здесь!», посвященный 80-летию Новосибирской области, 4 участника, 1 призер;

- 61 спартакиада профессиональных образовательных учреждений Новосибирской области, команда-призер по плаванию;

- НПК «Техновектор 2018», 5 докладов;

- НПК «Развитие транспорта в России», 17 докладов, 3 победы в номинациях;

- НПК «Энергетика глазами молодежи», 5 докладов, из них 1 призер;

- Конкурс видеороликов «Молодежь против коррупции», 3 участника, 1 призер.

Вывод: Участие в научно-исследовательской и творческой деятельности студентов и преподавателей способствует мотивации студентов к учёбе, развитию творческих способностей, исследовательских навыков, формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся, и, как следствие, повышению качества подготовки специалистов в соответствии с требованиями ФГОС СПО.