14 апреля 2023г. состоялась ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция «Знание. Наука. Творчество» для обучающихся по образовательным программам среднего общего образования, организатором которой является лицей ТИУ.

На конференции в 9 секциях было представлено 114 работ.

По результатам работы жюри секций места распределились следующим образом:

**Секция «Физика. Прикладная физика. Математика. Экономика»:**

1 место - Быков Даниил Андреевич , обучающийся МАОУ «Горьковская СОШ» Тюменского района. Тема доклада «Бизнес-план «Сибирская растениеводческая ферма»» (Научный руководитель Маркосян Э.Ф.);

2 место - Мартьянова Екатерина Павловна, Хворов Станислав Евгеньевич, Рахимова Элина Ильясовна, обучающиеся лицея ТИУ. Тема доклада «Машина Голдберга» (Научный руководитель Шаповалова С. В.);

2 место - Корчуганов Дмитрий Вениаминович, обучающийся многопрофильного колледжа ТИУ. Тема доклада «Правовой статус несовершеннолетнего предпринимателя» (Научный руководитель Белоногова Л. Н.);

3 место - Шишелякин Вячеслав Алексеевич, обучающийся лицея ТИУ. Тема доклада «Влияние звука на живые организмы» (Научный руководитель Князева Е.А.);

3 место Билоконный Денис Андреевич, Абдурахимов Сардорбек Абдусолиевич, обучающиеся многопрофильного колледжа ТИУ. Тема доклада «Ведущие промышленные предприятия г. Тюмени» (Научный руководитель Белоногова Л. Н.)

**Секция «Информационные технологии» (1):**

1 место - Горявин Максим Алексеевич, Фурман Максим Михайлович, Шабаров Михаил Олегович, обучающиеся многопрофильного колледжа ТИУ. Тема доклада «Приложение Auto-Admin» (Научный руководитель Завьялова И. О.);

2 место - Абрамов Андрей Дмитриевич, Фаттяхетдинов Илья Андреевич, обучающиеся лицея ТИУ. Тема доклада «Проектирование приложения для исследования пустотного пространства керна по фотографиям» (Научный руководитель Прозорова Г. В.);

3 место – Новиков Глеб Александрович, обучающийся многопрофильного колледжа ТИУ. Тема доклада «Использование систем автоматического проектирования при разработке приспособления сапера» (Научный руководитель Семенов Д.А.);

3 место - Айдаров Салават Русланович, обучающийся лицея ТИУ. Тема доклада «Применение цифровых двойников при проектировании зданий и сооружений населенных пунктов» (Научный руководитель Тверяков А.М.).

**Секция «Информационные технологии» (2):**

1 место – Ваньков Егор Дмитриевич, обучающийся лицея ТИУ. Тема доклада «Повышение пропускной способности перекрёстка» (Научный руководитель Фадюшин А.А.);

2 место - Кулько Дарья Андреевна, Минина Анна Игоревна, обучающиеся лицея ТИУ. Тема доклада «Веб-разработка сайта о Тюмени» (Научный руководитель Серекпаева Н.Б.);

3 место - Арвеладзе Давид Давидович, обучающийся лицея ТИУ. Тема доклада «Голосовые помощники» (Научный руководитель Терехов В.И.).

**Секция «Инженерные науки»:**

1 место – Аверин Егор Дмитриевич, обучающийся лицея ТИУ. Тема доклада «Роль и место государственного кадастра недвижимости в управлении территориями» (Научный руководитель Ермакова А.М.);

2 место – Немятов Валерий Андреевич, Дубовик Роман Александрович, обучающиеся лицея ТИУ. Тема доклада «Совершенствование производственного оборудования с целью повышения безопасности» (Научный руководитель Василега Д.С.);

3 место – Тримонов Дмитрий Вячеславович, обучающийся многопрофильного колледжа ТИУ. Тема доклада «Техническое перевооружение котельной производственного здания в г.Тюмени» (Научный руководитель Палиенко О. В.);

3 место – Арсланова Руслана Ураловна, Дорош Владислав Денисович, обучающиеся лицея ТИУ. Тема доклада «Определение интенсивности движения транспортного потока методом ручного и дистанционного мониторинга» (Научный руководитель Бабич Т.Г.);

**Секция «Инженерные науки (нефтегазовое направление)»:**

1 место – Проскурякова Софья Олеговна, Крейса Дарья Александровна, обучающиеся лицея ТИУ. Тема доклада «Утилизация отходов бурения» (Научный руководитель Петухова В. С.);

2 место – Алексеев Антон Александрович, Лабуткин Алексей Сергеевич, обучающиеся лицея ТИУ. Тема доклада «Модель обустройства месторождения» (Научный руководитель Рыжикова А.М.);

3 место – Варфоломеев Илья Овсепович, Четверкин Дмитрий Алексеевич, обучающиеся лицея ТИУ. Тема доклада «Разработка виртуальных занятий для профориентационной деятельности» (Научный руководитель Куюков С.А.);

3 место – Лебедева Мария Андреевна, Лебедев Павел Дмитриевич, обучающиеся лицея ТИУ. Тема доклада «Особенности мерзлотных исследований при проектировании, строительстве и эксплуатации линейных сооружений» (Научный руководитель Устинова Е. В.);

**Секция «Инженерные науки. Техническое творчество»:**

1 место – Кротов Игорь Денисович, обучающийся многопрофильного колледжа ТИУ. Тема доклада «Творческий подход при выполнении технического задания по проектированию штурмового оборудования» (Научный руководитель Семенова Н. В.);

2 место – Никитин Сергей Иванович, обучающийся лицея ТИУ. Тема доклада «Внедрение системы дистанционного управления дросселем в конструкцию транспортного средства» (Научный руководитель Козин Е.С.);

3 место – Баранов Михаил Максимович, обучающийся лицея ТИУ. Тема доклада «Диагностика утечек из магистральных трубопроводов с помощью мобильной платформы» (Научный руководитель Шаповалова С. В.);

3 место – Колчанов Кирилл Константинович, обучающийся лицея ТИУ. Тема доклада «Создание роботизированного комплекса поддержки пехоты» (Научный руководитель Козин Е.С.).

**Секция «Биология. Экология. Химия. Здоровье и безопасность»:**

1 место – Атрашкевич Татьяна Геннадьевна, обучающаяся лицея ТИУ. Тема доклада «Влияние нитритов на развитие и выживаемость икры пеляди» (Научный руководитель Смешливая Н. В.);

1 место – Домбровская Ульяна Ивановна, Буракова Полина Вячеславовна, обучающиеся лицея ТИУ. Тема доклада «Разработка функционального продукта питания с иммуномодулирующими свойствами. Печенье песочное "Сибирское здоровье"» (Научный руководитель Прилуцкий В.В.);

2 место – Масленников Дмитрий Андреевич, Шарифуллин Роман Маратович, обучающиеся многопрофильного колледжа ТИУ. Тема доклада «Экспериментальное обоснование вреда курения» (Научный руководитель Мухамедзянова В.Р.).

3 место – Костыгина Елизавета Александровна, обучающаяся многопрофильного колледжа ТИУ. Тема доклада «Экспертиза качества сметаны, реализуемой в торговой сети г. Тюмени» (Научный руководитель Ръжанкова Т.А.);

3 место – Симонов Матвей Максимович, обучающийся лицея ТИУ. Тема доклада «Исследование бензинов в городе Тюмень» (Научный руководитель Дерюгина О.П.).

**Секция «История. Культура. Обществознание. Социология»:**

1 место – Строкова Злата Евгеньевна, Снигирёва Софья Данииловна, обучающиеся лицея ТИУ. Тема доклада «Архитектура г. Тюмени и Тюменской области» (Научный руководитель Курмаз Ю.В.);

1 место – Куршакова Анастасия Викторовна, Лукоянов Савелий Анатольевич, обучающиеся многопрофильного колледжа ТИУ. Тема доклада «Поиск правовых мер по содействию положительной динамики рождаемости в России» (Научный руководитель Рознина А. А.).

2 место – Грачева Анна Игоревна, Пиянзин Никита Сергеевич, Алакаева Ксения Сергеевна, обучающиеся ГАПОУ «Альметьевский политехнический техникум». Тема доклада «Проект «Поколение Будущего» как среда управления человеческими ресурсами в современном образовательном процессе» (Научный руководитель Борзилова Л.В.);

2 место – Мочалкина Мария Сергеевна, обучающаяся многопрофильного колледжа ТИУ. Тема доклада «Достопримечательности малой родины и способы привлечения нового поколения к изучению истории» (Научный руководитель Рагозина К.Н.);

3 место – Бельская Анастасия Сергеевна, Туровинина Софья Олеговна, обучающиеся лицея ТИУ. Тема доклада «Архитектура города Тюмени и Тюменской области: исторический памятник» (Научный руководитель Курмаз Ю.В.).

**Секция «Гуманитарные науки. Педагогика. Психология»:**

1 место – Маврин Павел Андреевич, обучающийся ГАПОУ «Альметьевский политехнический техникум». Тема доклада «Наставничество в творчестве как элемент системы адаптации и развития студентов первого курса (на примере Союза творческой молодежи «Поколение Будущего»)» (Научный руководитель Борзилова Л.В.);

2 место – Макарова Олеся Геннадьевна, Шанина Арина Викторовна, обучающиеся лицея ТИУ. Тема доклада «Проявление тревожности у старшеклассников» (Научный руководитель Курмаз Ю.В.);

3 место – Пестов Егор Алексеевич, обучающийся многопрофильного колледжа ТИУ. Тема доклада «Анализ типичных ошибок русскоговорящих людей в английском языке» (Научный руководитель Симонова С.Н.);

3 место – Водопьян Анна Ивановна, обучающаяся многопрофильного колледжа ТИУ. Тема доклада «Факторы, влияющие на академическую успеваемость обучающихся колледжа» (Научный руководитель Симонова С.Н.).