ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ГОДА ТЕХНОЛОГИЙ - 2021

2021 год в системе профессионального образования Томской области был объявлен Годом технологий.

Результаты Года технологий в целом для системы профессионального образования впечатляющие: колледжи и техникумы Томской области оборудовали 18 лабораторий цифровой образовательной среды, создали 12 новых мастерских по приоритетных отраслям развития экономики; были организованы мероприятия и конкурсы для студентов, мастеров производственного обучения и преподавателей, молодых педагогов, наставников, новаторов и рационализаторов с целью популяризации передового опыта и выявления лучших педагогических практик, а также развития у студентов научно-исследовательских компетенций. Была организована передвижная выставка «СПО: ступени технологического прогресса», экспонаты которой познакомили студентов и сотрудников региональной системы профобразования с этапами технологического развития в России и в Томской области, а также с успешными практиками рационализаторской деятельности в системе профессионального образования (наибольшее количество экспонатов и дизайн центрального баннера выставки представили педагоги ТЭПК).

Томский экономико-промышленный колледж, участвуя в мероприятиях Года технологий, придавал дополнительную юбилейную окраску всем достижениям и успехам студенческого и педагогического коллектива, готовясь достойно встретить в 2022 году 80-летие своей образовательной организации. 6 июля 1942 года – официальная дата рождения учреждения: приказом заместителя Народного комиссара среднего машиностроения № 242 от 06.07.1942 был создан Томский механический техникум путем эвакуации Московского машиностроительного техникума им. Ф.Э. Дзержинского в г. Томск. Учебные корпуса разместились в бывших «красных казармах» по адресу г. Томск, Северный городок, 6. Первые занятия начались 1 октября 1942 года, а первый выпуск состоялся в июне 1945 года по специальности "Холодная обработка металлов резанием".

Впоследствии названия учреждения изменялись (Томский машиностроительный техникум, Томский экономико-промышленный техникум, Томский экономико-промышленный колледж), но основной профиль образовательных программ сохраняется и реализуется в течение всего времени деятельности организации – это программы по направлению «Промышленные и инженерные технологии».

Год технологий для Томского экономико-промышленного колледжа начался с получения наград за прошедший 2020 год: таким образом создалась логическая цепочка перехода от достижений Года рабочих профессий – 2020 к перспективам Года технологий – 2021. 28 января 2021 года начальник Департамента профессионального образования Томской области вручил директору колледжа Д.М. Матвееву Почетную грамоту Министерства просвещения Российской Федерации за лучшую программу воспитания обучающихся профессиональных образовательных организаций в номинации «Система воспитания». Высокая оценка работы педагогического коллектива колледжа была дана на основе Программы воспитания учреждения и отчета о результатах, которые были представлены в 2020 году для участия во Всероссийском мониторинге деятельности профессиональных

образовательных организаций по развитию системы воспитания и социализации обучающихся за 2019-2020 учебный год.

Решением Ученого совета Томского государственного педагогического университета от 08.02.2021 были отмечены заслуги директора колледжа Матвеева Дмитрия Михайловича (кандидат исторических наук, доцент) в сфере образования, в том числе и в процессах интеграции высшего образования и среднего профессионального образования. Дмитрий Михайлович был награжден высшей наградой ТГПУ Серебряной медалью «За заслуги в сфере образования и науки».

Наиболее ярким и значимым для развития колледжа стало торжественное открытие 1 сентября 2021 года четырех новых мастерских, созданных на средства Гранта Министерства просвещения РФ при финансовой поддержке Администрации Томской области и с использованием собственных средств образовательной организации по компетенциям: Токарные работы на станках с ЧПУ, Фрезерные работы на станках с ЧПУ, Электроника, Инженерный дизайн CAD. Красивые, светлые, просторные, брендированные в соответствии с концепцией Минпросвещения РФ мастерские оснащены новым высокотехнологичным оборудованием, промышленным программным обеспечением, современной компьютерной техникой, цифровыми измерительными машинами и приборами. Для освоения новых технологий обучения и оценки качества полученных студентами компетенций и квалификаций заведующие мастерскими и педагоги, которым поручено проведение учебных занятий по соответствующим дисциплинам, прошли стажировки на профильных предприятиях, повысили квалификацию на курсах Академии Ворлдскиллс Россия, получили статусы экспертов на право проведения регионального чемпионата по стандартам Ворлдскиллс, право участия в оценке демонстрационного экзамена, статус мастера-эксперта.

Развитие системы профессионального образования Томской области выстраивается по образовательно-отраслевому кластерному типу. В самом объемном по численности участников кластере – Промышленном – ведущую роль играет Томский экономико-промышленный колледж. В состав Промышленного образовательно-отраслевого кластера входят промышленные предприятия Союза «МПО работодателей Томской области»; предприятия и организации Союза «Томская торгово-промышленная палата»; ПАО «Томская распределительная компания»; ООО «Гарантийный фонд Томской области»; Департамент промышленности и энергетики Администрации Томской области; девять профессиональных образовательных организаций Томской области, реализующих профильные образовательные программы, а также общеобразовательные организации, деятельность которых направлена на профессиональную ориентацию будущих техников, квалифицированных рабочих.

Результаты реализации кластерной политики в 2021 году:

- Подписано многостороннее соглашение о сотрудничестве в рамках деятельности кластера – 15 сторон (в т.ч. Союз «МПО работодателей Томской области, Союз «Томская торгово-промышленная палата», Департамент промышленности и энергетики Администрации Томской области, ООО «Гарантийный фонд Томской области», ПАО «Томская распределительная компания», ТЭПК, ТПТ (+2 филиала), АТПромИС, КТАБ, КСПК, ТАК, СПК, ТомИнТех, ТПГТ, СОШ № 33).
- Подписана Дорожная карта деятельности кластера от 09.04.2021.
- Проведено 2 заседания Координационного совета кластера (09.04.2021, 22.10.2021).
- Проведено 3 заседания Экспертного совета кластера (25.05.2021, 16.06.2021, 07.10.2021).

- Проведен мониторинг деятельности ПОО кластера, издана брошюра к Дню отрасли «Подготовка кадров для предприятий Промышленного образовательно-отраслевого кластера» (12.10.2021).
- Организовано заседание членов Союза «МПО работодателей Томской области» на базе ТЭПК на тему «Подготовка кадров для предприятий Промышленного кластера Томской области» (20.10.2021).
- Реализованы курсы повышения квалификации для педагогических работников ПОО – участников кластера на базе новой мастерской колледжа по компетенции «Инженерный дизайн CAD».

Трудоустройство выпускников Томского экономико-промышленного колледжа составляет более 72%. До 2024 года колледж ставит амбициозную задачу – достичь 85% трудоустройства выпускников в первый год после выпуска, освоивших профессии и специальности по направлению «Промышленные и инженерные технологии».

Успешной трудовой карьере способствует конкурсная среда, в которой обучаются и воспитываются студенты колледжа. В течение Года технологий педагоги и студенты активно принимали участие и входили в число победителей и призеров во многих конкурсных мероприятиях различного уровня.

Наиболее ответственным и показательным является чемпионат рабочих профессий по стандартам WorldSkills – в 2021 году студенты и педагоги колледжа принимали участие в региональном чемпионате по 13 номинациям, причем 8 конкурсных площадок были организованы на базе мастерских ТЭПК. Результаты чемпионата для колледжа очень достойные: из 47 участников в число победителей и призеров вошли 31 человек по компетенциям: Токарные работы на станках с ЧПУ, Фрезерные работы на станках с ЧПУ, Мехатроника, Изготовление прототипов, Инженерный дизайн CAD, Электроника, Охрана труда, Бережливое производство (1 место – Алдохин Д., 3 место – Ерофеенко А.), Программные решения для бизнеса, Веб-технологии, ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С: Предприятие, Предпринимательство.

Внутренние конкурсы, проводимые в колледже по инициативе директора Д. М. Матвеева («Лучший куратор года», «Лучший заведующий мастерской, лабораторией, кабинетом»), создание собственных символов и брендов колледжа, разработка новой наградной системы колледжа (медали трех степеней за заслуги перед Томским экономико-промышленным колледжем, фирменные знаки отличия и значки, брендированные бланки благодарностей и почетных грамот), проведение ежеквартальных встреч директора колледжа со студентами («Диалог на равных») и коллективом работников («Час директора») мотивируют педагогов и студентов на создание деловой среды в колледже, поддержание хорошей его репутации. В колледже впервые в практике системы профессионального образования открыта музейная экспозиция «История техники», в которой собраны уникальные экспонаты технических средств обучения, использовавшихся в мастерских и лабораториях учебного заведения в разные периоды его развития.

Конкурсы локального и регионального значения для студентов и педагогов колледжа являются ступенями к достижениям более высокого уровня.

В региональном конкурсе «Томск молодой» (чемпионат по soft skills для студентов колледжей и техникумов Томской области) студент колледжа Асламов Максим вошел в число победителей.

По результатам региональной научно-практической студенческой конференции «Энергетика: эффективность, надежность, безопасность» 1 и 3 места завоевали студенты колледжа в различных номинациях.

Конкурс научно-методических, учебно-методических и теоретических материалов «Среднее профессиональное образование – старт в будущее» – 1, 2, 3 места в различных номинациях у педагогов колледжа.

В марте 2021 года студент колледжа (гр. 0181с, «Технология машиностроения») Никита Потемкин вошел в число победителей Всероссийского конкурса среди студентов среднего профессионального образования «Большая перемена» и получил 1 миллион рублей «Образовательного капитала» на дальнейшее свое обучение.

Студентка колледжа Екатерина Науменко на равных соревновалась со студентами вузов и стала бронзовым призером Всероссийского молодежного Кубка по менеджменту «Управляй!», финал которого проходил в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ.

Среди призеров и победителей региональных компетентностных олимпиад и «Олимпиады знаний» 2021 года 10 студентов ТЭПК по всем учебным дисциплинам компетенциям. Успеху предшествовала работа тренировочных площадок под руководством педагогов-наставников: Федяевой И.В., Фомичевой И.А., Науменко А.Д, Летягиной И.Е., Сафроновой А.Ю., Твардовского И.М., Карповой Ю.В., Мерзляковой О.В.

4 студента ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж», обучающиеся по специальности «Электронные приборы и устройства» и профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», назначены на стипендию Правительства Российской Федерации на 2021/2022 учебный год: Асеев Артём, Губайдулин Ринат, Червев Артём, Чиненов Артем.

В финале Регионального этапа Всероссийского конкурса «Педагог года – 2021» преподаватель Томского экономико-промышленного колледжа Твардовский Иван занял почетное 2 место.

Лауреатами премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры в 2021 году стали преподаватели Федяева И. В., Фомичева И. А., студент Лопарев Сергей.

На II Региональном конкурсе научно-исследовательских и проектных студенческих работ, который проходил с 1 апреля по 25 мая 2021 года, 30 студентов Томского экономико-промышленного колледжа под руководством педагогов-наставников приняли участие во всех заявленных направлениях и добились значительных результатов. По итогам конкурса у наших студентов 9 призовых мест.

Томский экономико-промышленный колледж является основателем ежегодного Регионального Форума в системе профессионального образования Томской области «Современная цифровая образовательная среда: лучшие практики профессиональных образовательных организаций». Партнёрами Форума, проведенного в феврале 2021 года, стали Институт дистанционного образования Томского государственного университета, Центр профессиональной опережающей подготовки и Томский техникум информационных технологий. На всех секциях и площадках Форума студенты и сотрудники колледжа проявили себя как самые активные участники и грамотные организаторы.

Учебный год в Томском экономико-промышленном колледже завершился важной Всероссийской наградой: колледж вошел в Федеральный реестр «Всероссийская Книга Почета» 2021 года! Факт включения организации в Реестр означает признание на уровне

государственных и муниципальных органов исполнительной власти её исключительной значимости для развития своего региона, подтверждает её деловую и общественную репутацию.

Октябрь 2021 года стал насыщенным месяцем для проведения региональных совещаний и встреч на базе колледжа с презентацией новых мастерских и новых технологий обучения, применяемых при подготовке востребованных кадров по направлению «Промышленные и инженерные технологии». В течение одного месяца состоялись такие мероприятия как:

День отрасли на тему «Подготовка кадров для предприятий Промышленного кластера» с высоким представительством руководителей ведущих промышленных предприятий отрасли Машиностроения, объединения МПО работодателей Томской области, Торгово-промышленной палаты Томской области, руководства Департаментов Администрации Томской области;

День директора под руководством начальника Департамента профессионального образования Томской области с присутствием всех руководителей техникумов и колледжей системы профессионального образования Томской области и руководства Департамента профессионального образования Томской области;

Совместное собрание членов Союза «Межотраслевое производственное объединение работодателей Томской области» и руководителей профессиональных образовательных организаций Томской области на тему «Реализация федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» в рамках национального проекта «Образование» государственной программы «Развитие образования».

В декабре 2021 года в колледже открылись еще две новые лаборатории, созданные в рамках реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда», задачами которого являются создание условий для внедрения современной и безопасной цифровой образовательной среды в образовательные организации, обеспечивающей доступ обучающихся и педагогов к качественным образовательным ресурсам.

Работа педагогов, руководителей практик со студентами в колледже и на производстве не ограничивается проведением учебных занятий или выполнением производственных заданий. Современный молодой специалист, квалифицированный рабочий должны обладать в равной степени как профессиональными компетенциями, так и общими – личностными компетенциями, формирование которых осуществляется благодаря институту наставничества. Наставник – педагог, наставник – специалист с производства – это опытные работники, способные передать свой успешный профессиональный и жизненный опыт студенту при подготовке к участию в чемпионате рабочих профессий, при прохождении практики, при адаптации выпускника колледжа к новым производственным условиям. У всех студентов колледжа, выходящих на производственную практику в 2021 году, был индивидуальный наставник от производства в соответствии с договором между колледжем и предприятием – это 324 студента-практиканта, которые успешно прошли производственную практику, а многие из них трудоустроились на предприятия благодаря наставникам!

Экологическое воспитание в колледже осуществляется в соответствии с Программой развития экологического образования и формирования экологической культуры у студентов Томского экономико-промышленного колледжа на период 2021 – 2025 годы. Экологическое движение в колледже в 2021 году реализовано в соответствии с планом мероприятий. Наиболее активным участником и вдохновителем экологического движения в колледже был

преподаватель Твардовский Иван Михайлович. Каждое мероприятие освещалось на сайте колледжа в разделе Экологическое воспитание и в социальных сетях на официальных страницах ТЭПК. За 2021 год проведено 24 экологических акции с освещением их на сайте колледжа.

Преподаватели колледжа в апреле-мае 2021 года приняли участие в региональном конкурсе инновационных методических материалов «Профессионал 2021». В финале конкурса в номинации «Professional animator» (Профессиональный аниматор) первое и второе места соответственно заняли Яворская О. В. и Науменко А. Д.

В чемпионатах по стандартам Ворлдскиллс, организованных в 2021 году для экспертов – преподавателей и мастеров производственного обучения, педагоги колледжа заняли первые места по компетенциям: «Охрана труда» - Ерпунова К.А., «Веб-дизайн и разработка» - Уляхин В.А.

Студенты колледжа успешно участвовали во всех мероприятиях системы профессионального образования Томской области в 2021 году. Под руководством педагога дополнительного образования Валевич О.С. студенты приняли участие в Фестивале патриотической песни. В номинации «Дуэт» с песней «Победа» Азизов Мухаммад и Жулин Роман заняли 1 место. В номинации «Женский вокал» Титкова Ольга заняла 2 место.

На II Региональной научно-практической студенческой конференции «Профессионал XXI века: настоящее, будущее» Томский экономико-промышленный колледж представляли 59 студентов, из них 8 человек вошли в число победителей и призёров по направлениям работы конференции:

Фотоконкурс «Лови мгновение» - Диплом 1 степени - Плучевская Кристина, гр. 0881с (руководитель Фомичева И.А.).

Направление «Инновации в архитектуре и строительстве» - Диплом 2 степени – Климова Екатерина, гр. 0402с (руководитель Емельянова Е.Ю.).

Секция «Благосостояние общества и окружающая среда» - Диплом 1 степени - Асеев Артем, гр. 0581с (руководитель Науменко А.Д.).

Секция «WorldSkills – современный подход к мастерству» - Диплом 1 степени – Потапенко Андрей, гр. 0581с (руководитель Науменко Д.В.)

Секция «Роль иностранного языка в становлении конкурентоспособного специалиста» - Диплом 3 степени – Алдохин Данила и Лукьяненко Александр, (руководители Мерзлякова О.В., Якимович Е.Ю.).

Секция «Научно-исследовательская деятельность студента как фактор формирования профессиональных компетенций» - Диплом 1 степени – Бортоломей Максим, (руководители Строгалова И.М., Захарова Т.П.).

Мероприятия в рамках «Неделя с работодателем» в 2021 году прошли для 154-х студентов колледжа в форме встреч с представителями организаций: ООО «Сибирская машиностроительная компания», Группы компаний «Лама», ООО «Спутник»; в виде экскурсий на предприятия: ООО «Томский инструментальный завод», ООО «ТЭТА», охранное предприятие «Сталкер», АО «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов», а также в виде онлайн-вебинаров, на которых выступали представители новой категории предпринимателей – самозанятые.

Во Всероссийской научно-практической конференции «Наставничество для профессионалов будущего» приняли участие с выступлениями зам. директора по ОД Пояркова О.Н. (тема выступления «Практика реализации программ наставничества Томского экономико-промышленного колледжа по модели «педагог-педагог») и преподаватель

Фомичева И.А. (тема выступления «Наставничество как институция», выступление «Роль наставника в трудоустройстве выпускников ТЭПК (из собственного опыта)».

В рамках Регионального конкурса профессионального мастерства среди педагогов профессиональных образовательных организаций Томской области «Педагог – 2021» в онлайн-флешмобе «Фестиваль открытых уроков с использованием современных образовательных технологий» приняли участие преподаватели Твардовский И.М. (диплом 2 степени) и Уляхин В.А. (Диплом участника).

В год Технологий в системе СПО Томской области была организована выставка передвижного музея «СПО: ступени технологического прогресса», в создании которой приняли участие педагоги колледжа и предоставили на выставку 11 экспонатов.

На Региональный конкурс «Лучший рационализаторский проект в системе профессионального образования Томской области» студентами колледжа (Горожанкин Иван, Миркушев Виктор и Семенов Алексей) под руководством преподавателей Захаровой Т.П., Строгаловой И.М., Науменко А.Д., Науменко Д.В. были представлены 2 проекта: «От идеи до изделия» и «Создание портативного осциллографа».

По результатам участия во многих образовательных событиях и мероприятиях Года технологий коллектив Томского экономико-промышленного колледжа был награжден Дипломом Департамента профессионального образования Томской области за большой вклад в реализацию мероприятий «Года технологий» в системе профессионального образования Томской области.