**ОТЧЕТ**

**о работе мастерских по направлению «Информационно-компьютерные технологии» БПОУ РК «Элистинский политехнический колледж» за 2021 год**

Открытие мастерских в 2019 году по лоту «Информационные и коммуникационные технологии» по приоритетной группе компетенций:

1. Веб-дизайн и разработка

2. Сетевое и системное администрирование

3. Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений

4. Разработка виртуальной и дополненной реальности

5. Разработка мобильных приложений

позволило модернизировать условия для подготовки конкурентоспособных кадров в области информационных и коммуникационных технологий для Республики Калмыкия.

**Цель деятельности мастерских: практическая** подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия.

**Задачи:**

1. Образовательная деятельность по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования на уровне, соответствующем профессиональным стандартам, лучшему отечественному и международному опыту, в том числе стандартам Ворлдскиллс Россия;

2. Образовательная деятельность по программам профессионального обучения и профессиональным программам (программам повышения квалификации, программам профессиональной переподготовки) на уровне, соответствующем профессиональным стандартам, лучшему отечественному, и международному опыту, в том числе стандартам Ворлдскиллс Россия;

**3. Образовательная деятельность по** дополнительным общеобразовательным программам для детей;

4. Обеспечение условий для оценки компетенций и квалификации студентов;

5. Проведение профориентационных мероприятий для обучающихся образовательных организаций.

На базе мастерских колледжа реализуются 7 программ подготовки специалистов среднего звена, 5 программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы среднего общего образования, профессионального обучения, дополнительного профессионального образования, дополнительного образования детей и взрослых.

Мастерские стали площадками Регионального Отборочного Чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) в Республике Калмыкия, а наши студенты заняли лидирующие позиции в компетенциях в области информационных и коммуникационных технологий.

**V Региональный Чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) в Республике Калмыкия**

**24 февраля – 27 февраля 2021 год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Компетенция** | **место** | **ФИО участника** |
| Веб-дизайн | 1 место | Штрыков Олег, студент  3 курса ЭПТК |
| 2 место | Ильченко Кирилл, студент  3 курса ЭПТК |
| Разработка виртуальной и дополненной реальности | 2 место | Давгаев Алексей, студент  2 курса ЭПТК  Мартыненко Роман, студент  2 курса ЭПТК |

Большую роль в развитии движения Ворлдскиллс в Республике Калмыкия сыграл педагогический состав колледжа. Повышая свою квалификацию на курсах [Академии Ворлдскиллс Россия](https://worldskills.ru/nashi-proektyi/akademiya-worldskills/kontaktyi.html), в Специализированных центрах компетенций, преподаватели получили удостоверения экспертов и главных экспертов:

Главный эксперт по компетенции Веб-дизайн – Лялина Б.В.

Эксперты по компетенции Веб-дизайн – Васяркиева Е.А., Бадма-Халгаев М.В., Есенова Н.А.

Эксперт по компетенции Мобильная робототехника (юриоры) – Матвенов К.С.

С 2017 года колледж является Региональным центром чемпионатов профессионального мастерства для людей с инвалидностью и ОВЗ «Абилимпикс». В 2021 году мастерские были площадкой регионального и **отборочного этапов VII Национального чемпионата «Абилимпикс»** по компетенции Веб-дизайн. **Победителем** по этой компетенциям **стала** студентка 1 курса специальности «Информационные системы и программирование» Щербакова Кристина.

**В рамках региональных чемпионатов Ворлдскиллс и Абилимпикс проводились профориентационные обзорные экскурсии по мастерским колледжа для школьников (приняло участие 265 школьников из 10 школ города).**

**Традиционно мастерские колледжа стали площадкой проведения олимпиад по математике и информатике среди**  студентов учреждений СПО Республики Калмыкия.

28 апреля 2021 года состоялась IV Республиканская олимпиада по информатике. Целью олимпиады являлось определение качества подготовки специалистов в области информатики и информационных технологий, выявление одаренных и талантливых студентов. В Олимпиаде приняли участие 24 студента из 8 ССУЗов Калмыкии.

Строго и объективно оценивало работы независимое жюри, в состав которого вошли Наранов С.А., программист БУ РК «Центр оценки качества образования, Сарунов С.П., начальник отдела ИФНС №1 России по г. Элиста, Цеденов Д.С., ведущий специалист-эксперт Пенсионного фонда России по РК, Басанов Ч.В., инженер-электроник службы технического обслуживания ИТ оборудования филиала ПАО «Россети Юг»- Калмэнерго», Ченкураев Б.Ю., главный специалист отдела ИТ Министерства цифрового развития РК.

Во всех пяти номинациях лучшими стали студенты ЭПТК.

**Результаты олимпиады:**

**1. в номинации «Использование информационных технологий»**

Терещенко Анастасия Алексеевна, студентка 1 курса БПОУ РК "Элистинский политехнический колледж"

**2 место**

Горбанева Арина Андреевна, студентка 1 курса БПОУ РК "Элистинский педагогический колледж имени Х.Б. Канукова",

**3 место**

Улюмджиева Валерия Сергеевна, студентка 1 курса БПОУ РК "Торгово-технологический колледж",

Шевяева Валентина Тельмановна, студентка 1 курса БПОУ РК "Калмыцкий медицинский колледж имени Т. Хахлыновой";

**2. в номинации** «Создание мобильного приложения»

**1место**

Тельджиева Юлия Эдгарасовна, студентка 3 курса БПОУ РК "Элистинский политехнический колледж",

**2 место**

Лиджиев Валерий Николаевич, студент 3 курса БПОУ РК "Элистинский политехнический колледж",

**3 место**

Киевский Савелий Николаевич, студент 2 курса ФГБОУИ ВО "Московский государственный гуманитарно-экономический университет";

**3. в номинации «Создание сайта»**

**1место**

Ильченко Кирилл Николаевич, студент 3 курса БПОУ РК "Элистинский политехнический колледж",

**2 место**

Борцов Никита Олегович, студент 3 курса БПОУ РК "Торгово-технологический колледж",

**3 место**

Похвалий Александр Дмитриевич, студент 2 курса ФГБОУИ ВО "Московский государственный гуманитарно-экономический университет";

**4. в номинации** «Растровая компьютерная графика»

**1место**

Мартыненко Роман Григорьевич, студент 2 курса БПОУ РК "Элистинский политехнический колледж"

**2 место**

Доржиева Ангира Вячеславовна, студентка 2 курса ФГБОУИ ВО "Московский государственный гуманитарно-экономический университет",

**3 место**

Бугаева Валерия Александровна, студентка 1 курса Башантинский колледж имени Ф.Г.Попова филиал ФГБОУ ВО "Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова",

Талыков Эрдни Алексеевич, студент 2 курса БПОУ РК "Торгово-технологический колледж";

**5. в номинации «Программирование »**

**1место**

Утнасунов Бембя Саналович, студент 2 курса БПОУ РК "Элистинский политехнический колледж",

**2 место**

Шандронов Басан Дмитриевич, студент 2 курса БПОУ РК "Элистинский политехнический колледж",

**3 место**

Коростылева Мария Сергеевна, студентка 2 курса ФГБОУИ ВО "Московский государственный гуманитарно-экономический университет".

С октября 2021 года Элистинский политехнический колледж стал площадкой образовательного проекта **«Яндекс. Лицей»**. На основе соглашения о сотрудничестве и взаимодействии между Министерством цифрового развития Республики Калмыкия и ЭПТК проводится знакомство школьников города в мастерских колледжа с основами программирования и профессией программист.

В этот же период подписано соглашение между колледжем и Калмыцким филиалом **ПАО «Ростелеком»** о создании регионального Консорциума по направлению «Устойчивое развитие городов и территорий и качественное образование – факторы сохранения и развития человеческого капитала Республики Калмыкия, в рамках которого студенты-программисты прослушали обучающие лекции сотрудников ПАО «Ростелеком», прошли практическое обучение на оборудовании предприятия, ознакомились с принципами работы волоконно-оптических линий связи. Главная цель всего мероприятия – повышение уровня подготовки выпускников колледжа и их трудоустройство в Ростелекоме.

**Мастерские колледжа стали площадкой повышения квалификации в дистанционном формате для преподавателей колледжа. В 2021 году обучилось 34 преподавателя.**

В 2021 году завершили обучение 275 студентов, 106 из них сдавали государственную итоговую аттестацию в формате **демонстрационного экзамена по 5 компетенциям:**  Веб-дизайн, Технологии моды, Сантехника и отопление, Сметное дело, Управление бульдозером. Также в формате **демонстрационного экзамена** студенты сдавали промежуточную аттестацию по компетенции «Виртуальная и дополненная реальность».

Выпускники показали хорошие знания и профессиональные компетенции. Средний балл по результатам демонстрационного экзамена составил 4,1 балла, качество знаний 83%.

**Председатели государственных экзаменационных комиссий, являющиеся работодателями, руководителями профильных отраслей, отметили хороший уровень подготовки выпускников колледжа,** уверенное владение программным материалом, связанным с их будущей квалификацией.

**Колледж выстроил эффективные отношения с социальными партнерами по профильным образовательным программам колледжа. Определив модель конкурентоспособного специалиста, в совместную деятельность мы включили вопросы организации стажировки преподавателей и мастеров п/о, предоставления рабочих мест для производственной практики студентов,** дуального обучения, **трудоустройства выпускников и закрепления их на производстве.**

**Критерием эффективности такого партнерства является востребованность  и гарантированное трудоустройство выпускников колледжа.** По данным мониторинга доля трудоустроенных выпускников колледжа в 2021 году составила 67%.

Администрация и коллектив ЭПТК продолжает работу по повышению качества образования молодых специалистов, формированию их профессиональных и социальных компетенций