

Итоги реализации плана работы образовательно-отраслевого кластера информационных технологий за 2021-2022 учебный год





ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ОТРАСЛЕВОЙ КЛАСТЕР ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЗАПРОС Томской области
Кадров «Под ключ»
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ

ВЕДУЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ОГБПОУ «Томский техникум информационных технологий»

РОИВ, органы местного самоуправления
 ДЕПАРТАМЕНТ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АДМИНИСТРАЦИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
 ДЕПАРТАМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 ОТРАСЛЕВЫЕ ДЕПАРТАМЕНТЫ АДМИНИСТРАЦИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ И г. ТОМСКА

Отраслевые предприятия/организации
 ООО «ТОМЛЕСДРЕВ», ООО НПП «ТЭК», ЗАО «ЭЛЕСИ», ООО «ПЕРВЫЙ БИТ», ООО «НСТ», ООО «СПУТНИК», ООО «ТОМИКА», АО НПП «ПОЛЮС»,
 ООО «НПК «ТЕХНИКА ДЕЛА», ОАО «МАНТОМЪ», ООО «СИДЕНИС», ООО «ЭЛЕКТ», ООО «АЙ-ЛИНК», ООО «ИКА», ООО «РЕДЛАЙН»

Образовательные организации
 ПОО: ОГБПОУ «ТЭПК», ОГБПОУ «ТОМИТЕХ», ОГБПОУ «СПК»
 ОО: ОГБОУ «ТФТЛ», СОШ №41, ГИМНАЗИЯ №6
 ДОО: МАОУ «ТОМСКИЙ ХОББИ-ЦЕНТР»

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ

- 1** ФОРМИРОВАНИЕ ЗАПРОСА НА ПОДГОТОВКУ КАДРОВ (КЦП)
 - АНКЕТИРОВАНИЕ РАБОДАТЕЛЕЙ
 - МОНИТОРИНГ РЫНКА ТРУДА
 - ПОСТРОЕНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ПРОФИЛЕЙ СПЕЦИАЛИСТОВ
 - ЦЕЛЕВАЯ ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ
- 2** РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСА МЕР ПО ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ
 - СИСТЕМА НАСТАВНИЧЕСТВА
 - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КВАЛИФИКАЦИИ СТУДЕНТОВ
 - СТАЖИРОВКИ НА ПРЕДПРИЯТИИ
 - СОВМЕСТНАЯ С РАБОДАТЕЛЯМИ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ: ИТ КАФЕДРА
- 3** РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ
 - НЕДЕЛЯ С РАБОДАТЕЛЯМИ, «ЗАВТРАК С ИТ»
 - БИЛЕТ В БУДУЩЕЕ, «ЮТ ТОЧЕК РОСТА ДО МАСТЕРСКИИ»
 - МАСТЕР-КЛАССЫ, КОНКУРСЫ, ХАКАТОНЫ НА БАЗЕ МАСТЕРСКИХ
 - КУРСЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
- 4** РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ
 - ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ОПОП ПОД ЗАКАЗ РАБОДАТЕЛЯ
 - ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ (ДЗ И НОЗ)
 - РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММ ДПО И ПО ПОД ЗАКАЗ РАБОДАТЕЛЯ



ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ

- РАЗРАБОТКА (АКТУАЛИЗАЦИЯ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ (ОПОП, ДПО, ПО)
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИК, СТАЖИРОВОК
- РАЗРАБОТКА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
- ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА
- ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
- ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ НАДПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
- ФОРМИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

СЕТЕВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ, ДУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ, РЕГИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ НАСТАВНИЧЕСТВА, ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ТРУДОУСТРОЙСТВА

ДЕМОГРАФИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ

НП «ДЕМОГРАФИЯ»
ФП «СОДЕЙСТВИЕ ЗАНЯТОСТИ»

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ

НП «ОБРАЗОВАНИЕ»
ФП «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ»
ФП «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА»
ФП «УСПЕХ КАЖДОГО РЕБЕНКА»
ФП «СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА»

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ

НП «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
ФП «КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

НП «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»



РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИИ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАПРОСОВ НА ПОДГОТОВКУ КАДРОВ:

- совместно с работодателями проработано содержание анкеты;
- сформирована база предприятий для рассылки, рассылка проводилась как от лица учебных заведений, так и от лица предприятий-партнеров кластера;
- разработан баннер для размещения информации о проводимом опросе на сайтах ПОО и социальных сетях.

**Более 40 предприятий приняли участие в анкетировании.
Сформирован запрос на 174 специалиста.**

АКТУАЛИЗАЦИЯ ОПОП, РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ ДПО, ПО, ДО:

- разработка нового ФГОС УКГ 09.00.00 - «Веб технологии»;
- разработка КОД ДЭ профильного уровня по компетенции «Веб технологии»;
- разработка КОД ДЭ профильного уровня по компетенции «Разработка решений с использованием блокчейн технологий»;
- разработка КОД ДЭ базового уровня 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»;
- разработка программ ДПО для ПК ИТ- специалистов ООО «Спутник», ООО «ЭЛКОМ+».

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ



ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ:

- Предмет «Технология» для школьников 5-8 классов;
- Профориентационный проект «Билет в будущее»;
- проект «Старт в ИТ»: ТТИТ-КИБЕРВАН-СПУТНИК;
- проект «От точек роста до мастерских» совместно с СОШ №3 г. Стрежевой.
- Мастер-классы для школьников на базе мастерских, в том числе в совместных проектах с ЦОПП.

ДЛЯ СТУДЕНТОВ:

- Организация экскурсий на предприятия, встреч с работодателями, в том числе в рамках акции «Неделя с работодателями»;
- Организация работы по вовлечению студентов в стажировки от ИТ-компаний;
- Внедрение проекта по вовлечению студентов в реализацию совместных реальных проектов;



РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИИ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАПРОСОВ НА ПОДГОТОВКУ КАДРОВ:

- более 40 предприятий приняли участие в анкетировании

ВНЕДРЕНИЕ ПРОЕКТА ПО ВОВЛЕЧЕНИЮ СТУДЕНТОВ В РЕАЛИЗАЦИЮ СОВМЕСТНЫХ РЕАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ:

- студенты вовлечены в 3 коммерческих проекта совместно с работодателями;
- пилотную стажировку прошли 9 студентов и 2 преподавателя (360 часов).

АКТУАЛИЗАЦИЯ ОПОП, РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ ДПО, ПО, ДО:

- разработка нового ФГОС УКГ 09.00.00 - «Веб технологии»;
- разработка КОД ДЭ профильного уровня по компетенциям «Веб технологии», «Разработка решений с использованием блокчейн технологий»;
- разработка КОД ДЭ базового уровня 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»;
- разработка программ ДПО для ПК ИТ-специалистов ООО «Спутник», ООО «ЭЛКОМ+».

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ:

- проект «Старт в ИТ»: ТТИТ-КИБЕРВАН-СПУТНИК;
- проект «От точек роста до мастерских» совместно с СОШ №3 г. Стрежевой.



СОШ №41



КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЛАСТЕРА В 2023 ГОДУ

- подготовка заявки на участие в реализации **НП «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**;
- **актуализация** и запуск **анкеты** для формирования запросов на **подготовку кадров**, развитию кадрового потенциала Томской области.
- создание **единой базы практик** и единые документы для оформления итогов проведения практики;
- увеличение процента **трудоустройства** выпускников, в том числе путем вовлечения студентов в проекты по подготовке кадров для **самостоятельной** экономической **занятости**;
- вовлечение студентов в **профессиональные проекты совместно с работодателями**, конкурсы профессионального мастерства;
- разработка **механизмов повышения качества** подготовки выпускников и сдачи **демонстрационного экзамена** (базового и профильного уровней);
- проработка **новых механизмов профориентационной работы** с обучающимися общеобразовательных организаций, в том числе с привлечением работодателей;
- создание пилотной версии **единого информационного ресурса кластера ИТ** для техникумов, работодателей и студентов кластера информационных технологий.
- реализация мероприятий по **информационному сопровождению деятельности Кластера** (Медиа-план, PR-кампании), в том числе разработка видео-ролика о популяризации рабочих профессий Кластера.
- организация и проведение **отраслевого чемпионата** с участием ведущих отраслевых партнеров;
- реализация межведомственного регионального проекта **«От «точек роста» образовательных организаций до мастерских»**