



**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. директора УМЦ РО  
Карагандинской области

*Б.Х. Абдикерова* Б.Х. Абдикерова

«*14*» *09* 2020 год

# Областной проект «IT-эксперт».

Караганда 2020

## ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Наименование проекта	Проект «IT-эксперт»
Инициатор проекта	Учебно-методический центр развития образования Карагандинской области
Дата и основание принятия решения о разработке и реализации проекта	Сентябрь 2020 года
Руководитель проекта	Абдикерова Бахиткул Химальдиновна, и.о. директора УМЦ РО КО
Разработчики проекта	Аринов Есбол Рымбекович, заместитель директора УМЦ РО КО, Серікбаева Айым Рымбекқызы – заведующая отделом ИФОиЭО УМЦ РО КО. Мергенбаев Айдос Куатович, методист отдела ИФО и ЭО УМЦ РО КО.
Целевая группа	IT-специалисты, инженеры и лаборанты организаций образования Карагандинской области
Координатор проекта	Серікбаева Айым Рымбекқызы – заведующая отделом ИФОиЭО УМЦ РО КО.
Структура проекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ По характеру продукта: образовательный</li> <li>▪ По содержанию: информационный</li> <li>▪ По длительности: среднесрочный</li> <li>▪ По количеству участников: групповой</li> <li>▪ По профилю знаний: монопроект</li> <li>▪ По типу: технический</li> <li>▪ По уровню контактов: областной</li> <li>▪ Возрастной состав исполнителей: разновозрастной</li> <li>▪ База выполнения: IT-специалисты, инженеры и лаборанты в области информатики.</li> </ul>
Гипотеза проекта	Организация форм, методов работы в IT направлениях, это позволит повысить профессиональный уровень компетенции IT-специалистов, инженеров и лаборантов в области информатики, отбора и анализа необходимой информации в цифровой сфере.
Цель проекта	Повышение уровня теоретических знаний, совершенствование практических навыков IT-специалистов, инженеров и лаборантов в области информатики.
Основные задачи проекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Развитие теоретических и практических знаний IT-специалистов, инженеров и</li> </ul>

	<p>лаборантов в области информатики.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Разработка и оформление проектной и рабочей технической документации;</li> <li>▪ Применение современных инструментальных средств при работе IT-специалистов, инженеров и лаборантов в области информатики;</li> <li>▪ Разработка и реализация мониторинга проекта «IT-эксперт».</li> </ul>
Ожидаемые результаты реализации проекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Повышение уровня компетентности IT-специалистов, инженеров и лаборантов информатики.</li> <li>▪ Проведение областного конкурса в рамках проекта «IT-эксперт»;</li> <li>▪ Практическое использования систем функциональных программ;</li> <li>▪ Решение проблем по фильтрации интернет-контента;</li> <li>▪ Активное участие в проекте учащихся и педагогов.</li> </ul>
Предполагаемые продукты	Методические продукты, авторские программы, статьи, системные программы.
Сроки реализации проекта	2020-2021 учебный год 2021-2022 учебный год 2022-2023 учебный год

### **Актуальность.**

Инновационная деятельность охватила все сферы общества. Внедрять новейшие достижения техники, мыслить по-новому стало главным признаком любого активно развивающегося процесса. Одним из основных направлений развития образовательного процесса становится реализация концепции опережающего образования, ориентированного на новые условия информационного общества.

В Государственной программе «Информационный Казахстан – 2020» перед образованием поставлена задача обеспечения конкурентоспособности образовательной и научной сфер Казахстана за счет внедрения ИКТ.

Конечной целью информатизации системы образования является новая модель подготовки специалистов, ориентированная не столько на получение конкретного знания, сколько на способность самостоятельно пополнять его, умения ставить и решать профессиональные задачи, изменять трудовые функции в зависимости от требований предъявляемых современным обществом, владеть информационными и коммуникационными технологиями, обладать творческим мышлением.

Информационными технологиями называют различные способы, механизмы и устройства обработки и передачи информации. Во многих учебных заведениях информационные технологии до сих пор считаются инновационными – то есть

новыми, способными существенно изменить, оптимизировать учебный процесс. И хотя ежедневное использование компьютера уже давно стало нормой, но постоянное появление усовершенствованных программ значительно расширяет образовательные возможности.

ИКТ-компетентность IT-специалистов, инженеров и лаборантов, как составляющая его профессиональной компетентности, определяет способность решать профессиональные проблемы и типичные задачи, возникающие в реальных ситуациях информационной деятельности. IT-специалист, инженер и лаборант компетентен в области информационно-коммуникационных технологий, если:

- ведёт поиск и отбор дополнительной информации для обучения с использованием интернет-ресурсов;
- представляет образовательную информацию с использованием различных компьютерных средств;
- разрабатывает компьютерные тесты, системы рейтинговой оценки знаний учащихся;
- формирует собственные базы данных из интернет-ресурсов учебного назначения;
- применяет мультимедийные разработки в работе.

#### **Особая роль в реализации программы:**

отводится повышению уровня, а также совершенствованию практических навыков и умений IT-специалисты, инженеры и лаборанты в области информатики:

- обучение IT-специалистов, инженеров и лаборантов через семинары;
- обобщение опыта работы через систему мероприятий (семинары, мастер-классы);
- обобщение опыта работы на областном уровне.

#### **Критерии эффективности проекта:**

- наличие методических документов по сопровождению проекта;
- повышение познавательных, коммуникативных, социальных навыков;
- компетентность IT-специалистов, инженеров и лаборантов в области информатики;
- создание методической службы по внедрению проекта;
- удовлетворенность участников проекта результатами работы.

#### **Характеристика новизны по результатам:**

- проект реализует информационную, познавательную и практическую деятельность обучающихся с использованием различных средств информационных технологий;

- способность и умение самостоятельно работать программными обеспечениями, использовать различные компьютерные средства.

### **Методы внедрения**

В соответствии с задачами проекта используется комплекс методов: анкетирование, курсы, конкурсы, базы в IT- направлениях.

### **Этапы внедрения проекта «IT-эксперт»**

#### **1 этап – подготовительная работа**

- Создание творческой группы в УМЦ РО Карагандинской области по реализации проекта.
- Разработка on-line анкетирования, с целью получения объективной информации.
- Разработка программы обучающих семинаров и мастер-классов.
- Разработка индикаторов мониторинга внедрения проекта. Составление и направление писем по организациям образования.
- Разработка положения, регламента областного конкурса.
- Распространение проекта «IT-эксперт» в организациях образования области.

#### **2 этап – основной период**

- Организация курсов, мастер классов в рамках проекта «IT-эксперт».
- Организация и проведение областного конкурса для IT-специалистов, инженеров и лаборантов в области информатики.
- Работа творческой группы по обобщению результатов этапа реализации проекта.

### **Механизмы реализации проекта «IT-эксперт»**

1) **База программ курсов:** «Компьютерные сети и системы», «Основы операционных систем windows и локальных сетей», «Фильтрация контентов», «Компьютерные сети и системы», «Программирование» для IT-специалистов, инженеров и лаборантов в области информатики.

2) **Областной конкурс** для IT-специалистов, инженеров и лаборантов в области информатики в рамках проекта «IT-эксперт».

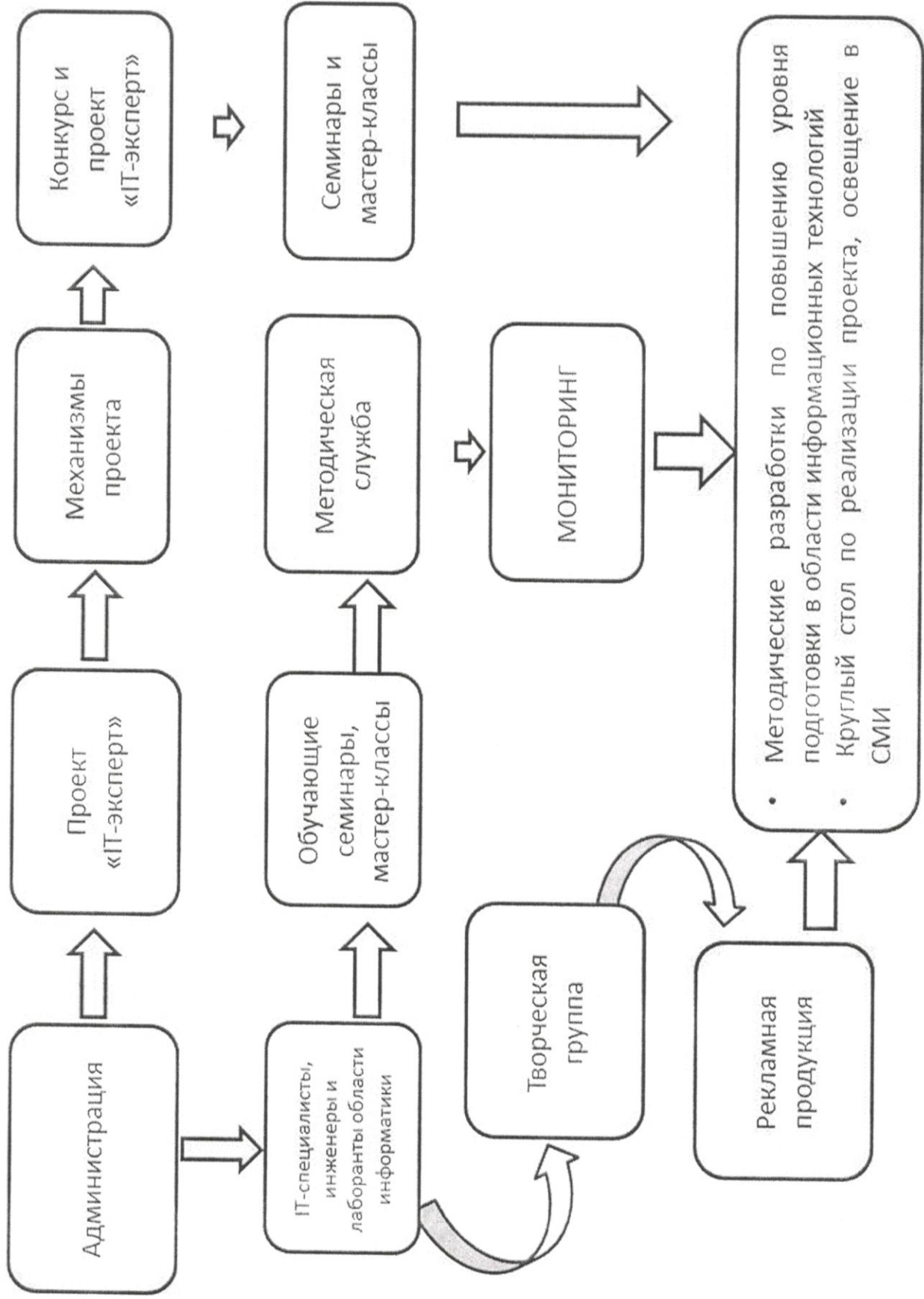
3) **Семинары и мастер-классы** в рамках проекта «IT-эксперт».

**План мероприятий реализации проекта  
«IT-эксперт» на 2020- 2021 г.г.**

<b>Сроки</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Целевая аудитория</b>	<b>Место проведения</b>	<b>Ответственные</b>	<b>Форма отчетности</b>
Сентябрь	<ul style="list-style-type: none"> <li>Создание творческой группы в УМЦ РО Карагандинской области по реализации проекта</li> <li>Разработка on-line анкетирования, с целью получения объективной информации и определения предпочтений по темам курсов</li> </ul>	Рабочая группа, Анкета	IT-специалисты, инженеры и лаборанты области информатики	На базе УМЦ РО КО	Мергенбаев А.К.	Информация, мониторинг
Октябрь	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разработка программ курсов по следующим темам:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ «Компьютерные сети и системы»;</li> <li>✓ «Основы операционных систем windows и локальных сетей»;</li> <li>✓ «Фильтрация контентов»;</li> <li>✓ «Компьютерные сети и системы»;</li> <li>✓ «Программирование»;</li> </ul> </li> <li>Сбор заявок по курсам.</li> <li>Мониторинг по внедрению проекта в организациях образования.</li> </ul>		IT-специалисты, инженеры и лаборанты области информатики		Мергенбаев А.К.	Мониторинг
Ноябрь-декабрь	Организация проведения курсов		IT-специалисты, инженеры и лаборанты области информатики	На базе УМЦ РО КО	Мергенбаев А.К.	Мониторинг
Январь	Мониторинг по окончанию курсов				Мергенбаев А.К.	Информация
Февраль-март	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разработка положения, регламента областного конкурса в рамках проекта «IT-эксперт».</li> <li>Составление плана по проведению областного конкурса в рамках проекта «IT-эксперт».</li> <li>Определение судейского состава конкурса.</li> </ul>				Мергенбаев А.К.	Положение, регламент, план, информация
Апрель - май	Организация и проведение областного конкурса проекта «IT-эксперт»	Областной конкурс	IT-специалисты, инженеры и лаборанты области информатики	На базе УМЦ РО КО	Мергенбаев А.К.	Грамоты, информация, публикация в СМИ



Модель реализации проекта «IT-эксперт»



*Handwritten signature or initials.*