**ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОВЕДЁННЫМ КУРСАМ ОТДЕЛОМ ИФОиЭО ЗА 2024 ГОД**

Учебно-методическим центром развития образования Карагандинской области с 13 сентября по 2 октября 2023 года было проведено on-line анкетирование на GOOGLE платформе среди педагогов области, с целью получения объективной информации и определении предпочтений по темам дистанционных курсов.

Всего в анкетировании приняло участие - 8.864 педагогов.

Количество участников анкетирования: г.Темиртау-1148; г.Караганда - 1103; Шетский район - 854; Абайский район – 835; г.Балхаш – 773; Осакаровский район-767; Бухаржырауский район-714; Актогайский район-668; г.Шахтинск-549; Нуринский район-491; Каркаралинском районе - 372г.; Сарань -188; г.Приозерск - 105.

По итогам анкетирования педагогов, на протяжении 2-ух лет, наиболее востребованными считаются курсы по «Созданию видеороликов» и «Microsoft Excel», «Робототехника». Поучаствовать на данных курсах изъявили желание 4529 и 2763 педагогов соответственно.

А также большое количество голосов педагогов набрали следующие курсы: «Создание сайта», «Основы программирования на языке Python» (2687 и 2564 соответственно).

В рамках Осенней и Зимней школы было организованно проблемные курсы по востребованию в рамках областного конкурса.

**ПРОБЛЕМНЫЙ ОФЛАЙН КУРСЫ**

**«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ LEGO EDUCATION В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ»**

С целью повышения предметной компетентности учителей в области робототехники с 3 января по 5 января 2024 года организовал работу Зимней школы для педагогов в Карагандинской области. В рамках Зимней школы проведен курс «Использование образовательных решений LEGO EDUCATION в образовательных учреждениях» на русском и казахском языках.

Занятия проводили: учителя информатики Ибраев Еркебулан Аманжолович, Вафина Елена Леонидовна.

Курс направлен на то, чтобы подготовить педагогов по популярной платформе LEGO® MINDSTORMS® EV3, которая позволяет собирать роботов и программировать LEGO® MINDSTORMS® EV3

В программе работы Зимней школы учителя изучали углубленно методику преподавания робототехники по набору LEGO® MINDSTORMS® EV3:

1. Базовый уровень – изучение как быстро собирать роботов.
2. Углубленный уровень – использование библиотек. Создание библиотеки движений для движущейся платформы.
3. Понятие LEGO® MINDSTORMS® EV3:

Проведенное анкетирование показало, что учителя высоко оценили уровень организации Зимней школы, отметили современность курсов, высокую квалификацию тренеров, а также инновационность изучаемого направления. Для учителей информатики, физики и математики темы представляют собой абсолютно новые знания, расширяющие возможности преподавания своих дисциплин.

В течение недели слушатели учились теоретически и практически. Было выбрано в группу слушателей из 27 человек.

**ПРОБЛЕМНЫЙ ОНЛАЙН КУРС «СОЗДАНИЕ ВИДЕОРОЛИКА»**

В период с 3 по 5 января 2024 года с целью обучением основам видеомонтажного искусства, развитие интереса к созданию видеопродукции. Овладение основными приёмами видеомонтажа, создания видеопереходов и различных видео-звуковых спецэффектов, получение базовых знаний по работе со звуковыми сопровождениями создаваемого видеоурока был проведен дистанционный обучающий курс на тему «Создание видеоролика» в рамках областного проекта «Дистанционный курс.

По данному курсу обучение прошли 36 педагогов Карагандинской области, из них 20 педагогов обучались на казахском языке, остальные 16 педагогов на русском языке.

**ПРОБЛЕМНЫЙ ОНЛАЙН КУРС «ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ВЕБ-САЙТОВ»**

С 13 по 26 декабря 2023 года с целью освоения технологии проектирования структуры сайта, использования технологии PHP-обучение, создания базы данных с помощью профессиональных веб-интерфейсов, начиная с конфигурации для совместной работы с серверами Apache и MySQL был проведен дистанционный обучающий курс на тему «Технология создания веб-сайтов» в рамках областного проекта «Web мастер».

По данному курсу обучение прошли 31 педагогов Карагандинской области, из них 22 педагогов обучались на казахском языке, остальные 9 педагогов на русском языке.

**ПРОБЛЕМНЫЙ ОНЛАЙН КУРС «MICROSOFT EXCEL»**

В период с 13 по 26 января 2023 года с целью сформирования у слушателей необходимую базу знаний для последующих шагов к применению и к дальнейшему освоению программы MS Excel был проведен дистанционный обучающий курс на тему «Microsoft Excel».

По данному курсу обучение прошли 19 педагогов Карагандинской области, из них 11 педагогов обучались на казахском языке, остальные 8 педагогов на русском языке.

**ОБУЧАЮЩИЙ КУРС «ОСНОВЫ BIGDATA НА ЯЗЫКЕ SQL»**

3-5 января 2024 года в рамках Зимней школы для учителей информатики проведен «Основы Bigdata на языке SQL». Цель курса-совершенствование профессиональной компетентности учителей информатики в предметной области знаний для повышения качества преподавания дисциплины.

В этом году курс каскадным методом обучились 165 учителей области, в том числе 88 на казахском языке и 77 на русском языке.

**ВСЕГО ОБУЧЕНИЕ ПО ВСЕМ КУРСАМ ЗА 2024 ГОД ПРОШЛИ 278 ПЕДАГОГОВ.**

**ОФЛАЙН – 27**

**ОНЛАЙН - 251**

**ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОВЕДЁННЫМ КУРСАМ ОТДЕЛОМ ИФОИЭО ЗА 2023 ГОД**

**ПРОБЛЕМНЫЕ ОФЛАЙН КУРСЫ**

**«ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ЯЗЫКЕ PYTHON», ОБУЧАЮЩИЙ КУРС «ОСНОВЫ BIGDATA НА ЯЗЫКЕ SQL», ОБУЧАЮЩИЙ КУРС «COMPUTER VISION (ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»**

С января по декабрь 2023 года в режиме оффлайн проведены обучающие курсы для учителей информатики «Основы Программирования На Языке Python», Обучающий Курс «Основы Bigdata На Языке Sql», Обучающий Курс «Computer Vision (Искусственный Интеллект».

По данным курсам обучение прошли 20 педагогов Карагандинской области.

**ОБУЧАЮЩИЙ ОНЛАЙН КУРС**

**«ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ЯЗЫКЕ PYTHON»**

В рамках Осенней школы с 30 октября по 3 ноября 2023 года с целью повышения уровня предметной компетентности был организован обучающий курс «Основы программирования на языке Python» для учителей предмета «Информатика» (каскадное обучение).

Количество поданных заявок по данному курсу 204, обучение прошли 166 педагогов.

По причине отключения электроэнергии и отсутствии связи интернета, так же по болезни 38 педагогов были исключены из курса.

По окончанию курса учителя, которые успешно сдавшие контрольные работы и 70 % выполненных практических работы получили сертификаты о прохождении обучающего курса «Программирование на языке Python».

**ПРОБЛЕМНЫЙ ОНЛАЙН КУРС «СОЗДАНИЕ ВИДЕОРОЛИКА»**

В период с 4 по 6 января 2023 года с целью обучением основам видеомонтажного искусства, развитие интереса к созданию видеопродукции. Овладение основными приёмами видеомонтажа, создания видеопереходов и различных видео-звуковых спецэффектов, получение базовых знаний по работе со звуковыми сопровождениями создаваемого видеоурока был проведен дистанционный обучающий курс на тему «Создание видеоролика» в рамках областного проекта «Дистанционный курс.

По данному курсу обучение прошли 85 педагога Карагандинской области, из них 45 педагога обучались на казахском языке, остальные 40 педагогов на русском языке.

**ПРОБЛЕМНЫЙ ОНЛАЙН КУРС «MICROSOFT EXCEL»**

В период с 4 по 6 января 2023 года с целью сформирования у слушателей необходимую базу знаний для последующих шагов к применению и к дальнейшему освоению программы MS Excel был проведен дистанционный обучающий курс на тему «Microsoft Excel».

По данному курсу обучение прошли 38 педагога Карагандинской области, из них 22 педагога обучались на казахском языке, остальные 16 педагогов на русском языке.

**ВСЕГО ОБУЧЕНИЕ ПО ВСЕМ КУРСАМ ЗА 2023 ГОД ПРОШЛИ 309 ПЕДАГОГОВ.**

**ОФЛАЙН – 20**

**ОНЛАЙН - 289**