"ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ
БІЛІМ БЕРУ БАСҚАРМАСЫ"
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ"

БҰЙРЫҚ **ПРИКАЗ**

2016ж 13қараша №345
Павлодар қаласы город Павлодар

«Тарих жолдарымен» атты,
Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің
25-жылдығына арналған,
облыстық мобильді қосымшалар
конкурсы туралы

Павлодар облысы білім беру басқармасының 2016 жылғы жұмыс жоспарына сәйкес қазіргі заманғы мобильді платформалардың қосымшаларын әзірлеу аясында, бағдарламалық жұмыстарды таныту және облыс мұғалімдері мен оқушыларын ынталандыру мақсатында **БҰЙЫРАМЫН:**

Облыстағы білім беру ұйымдарының мұғалімдері мен оқушылар арасында 2016 жылғы қарашаның 1-нен желтоқсанның 2-не дейін «Тарих жолдарымен» атты, Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 25-жылдығына арналған, облыстық мобильді қосымшалар конкурсы өткізілсін.

1. Төмендегі құжаттар бекітілсін:
   - «Тарих жолдарымен» облыстық мобильді қосымшалар конкурсын өткізу туралы ережесі (1 қосымша), шығындар сметасы;
   - облыстық конкурсқа дайындалу және оны откізу үшін Ұйымдастыру комитетінің құрамы (2 қосымша);
   - қазылар алқасының тізімі (3 қосымша).
2. Ақпараттық технологиялар орталығына:
   - облыстық конкурсқа дайындалу және өткізу жөніндегі іс-шаралардың жоспарын жасасын;
   - конкурс туралы Ережені Білім беру басқармасы, Ақпараттық технологиялар орталығы сайттарына жариялансын;
   - конкурс бағыттарына сәйкес 2016 жылғы 28 қарашаға дейін қатысушылардың тізімін дайындасын;
   - облыстық конкурстың қорытындысы 2016 жылы 2 желтоқсанда шығарылсын.

003397

4. Қалалық және аудандық білім беру бөлімдерінің басшылары (келісім бойынша) мен облыстық білім беру ұйымдарының басшылары 2016 жылғы 25 қарашаға дейін Ақпараттық технологиялар орталығына білім беру ұйымдарының конкурсқа қатысу жөніндегі өтініштерін жіберулерін қадағаласын.
5. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау білім беру басқармасы басшысының орынбасары Ж. П. Қарамбаевқа жүктелсін.

Басқарма басшысы **Б. Бексеитова**

Таныстырылды ____________________
(қолы, күні)

Павлодар облысы
білім беру басқармасының
2016 ж. «13» қазан
№ 345 бұйрығына
Қосымша 1

«Тарих жолдарымен» атты
Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 25-жылдығына арналған
облыстық мобильді қосымшалар конкурсының
Ережесі

1. Жалпы ережелері

Конкурс мобильді платформалардың қосымшаларын әзірлеу аясында қатысушылардың қабілетін ашуды көздейді.

Ереже конкурстың мәртебесін, мақсаты мен міндеттерін, өтілу мерзімі мен өткізу тәртібін, конкурсқа қатысу шарттарын, талаптары мен бағалау критерийлерін, қорытындысы мен марапаттауын анықтайды.

2. Конкурсты ұйымдастырушылар

Павлодар облысы білім беру басқармасы және облыс білім беру басқармасының облыстық ақпараттық технолоғиялар орталығы конкурстың ұйымдастырушылары болып табылады.

3. Конкурстың мақсаттары

Конкурстың мақсаты – патриоттық тәрбие жүйесін дамытуға ықпал ететін іздестіру - зерттеу қызметтерін насихаттау, бағдарламалық қамтамасыздандыруды әзірлеу аясында инновациялық технологиялардың рөлін көтеру, мобильді платформалардың қосымшаларын бағдарламалау және дизайндеу аясында оқушылардың білімі мен қабілеттілік деңгейін көтеру.

4. Конкурстың кезеңдері және өткізу мерзімдері

Конкурс **2016 жылғы 1 қазан айынан 2 желтоқсан айына** дейін екі бағыт бойынша өтіледі: оқушылар және мұғалімдер арасында.

Конкурсқа қатысу үшін, ұйымдастыру комитетінің мекенжайына өтінім жіберу қажет (өтінімнің нысаны осы Ережемен қоса беріледі (*1.1 қосымша*)).

Әдістемелік және техникалық талаптарына сай толтырылған өтінімдер мен жұмыстар (әрі қарай Пакет), **2016 жылғы 1 қарашадан 25 қарашаға дейін** ұйымдастыру комитетінің **konkurscit@bk.ru** электрондық мекенжайы бойынша қабылданады. (өтінімдер мен жұмыстардың қабылдауы **25.11.2016 ж. сағат 18.00-де** тоқтатылады).

Жұмыстарды **2016 жылғы қараша айының 28-нен желтоқсанның 1-не дейін** қатысушылардың жұмыстарының мазмұнына қойылатын критерийлеріне сай қазылар алқасы сараптайды және бағалайды.

2016 жылғы 25 қараша айынан кейін жіберілген жұмыстар Конкурсқа қабылданбайды.

Конкурстың өткізу тәртібі:

Осы Ереже жария етілгеннен бастап «Тарих жолдарымен» атты конкурс бір тур бойынша сырттай өтіледі және конкурстың қорытындысын шығаруға бір апта қалғанға дейін аяқталады. Конкурстың тиісті кезеңінде қатысушылар iOS (нұсқасы 6+) немесе Android (нұсқасы 4+), Windows Phone мобильді платформаларға өздігімен әзірленген мобильді қосымшаларын ұсынуы қажет. Интерфейстің мультимедия тілділігі құпталады.

Қатысушылардың ыңғайлылығы үшін, конкурсқа жіберілетін қосымшалар APK-файлды (Android қосымшалар үшін) / IPA-файлды (iOS қосымшалар үшін) / XAP-файлды (WP қосымшалар үшін) түрінде немесе мобильді қосымшалар дистрибуциялар сервисы арқылы (TestFlight аналогы) жіберілсін. Қатысушылар конкурс ұйымдастырушылардың электрондық мекенжайы арқылы конкурстық материалдар пакетін (әрі қарай Пакет) немесе оны жүктеп алатын сілтемені жібереді. Қазылар алқасы пакеттегі қосымшаны 4 жұмыс күн аралығында қарастырады. Қорытынды бойынша қазылар алқасы конкурстың жеңімпазы мен жүлдегерлерін анықтап, шешім шығарады.

Пакет қамтуы тиіс:

1. Өтінім: қатысушының Т.А.Ж., мектептің нөмірі және мекенжайы, телефонның нөмірі және email - кері байланыс жүргізуге мекенжай. *(1.1 қосымша)*
2. Қысқаша аңдатпа (200 сөзден артық емес), қосымшаның функциясын сипаттау және қосымшаның идеясын толық сипаттау (қажет болған жағдайда).
3. Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыздандыратын қосымшалардың талаптарына және мобильді құрылғының бағдарламалық-аппараттық функциясына тиімді қол жеткізетінін сипаттау.
4. Қосымша әзірленген технологияларды, бағдарламалық және аппараттық қамтамасыздандыруды сипаттау (мысалы, қосымша әзірленгенде пайдаланылған фреймворк, әзірленген орта, операциялық жүйе).
5. Экранды нысанды скриншоттар және қосымшаның интерфейсін сипаттау.
6. Жалпы қолжетімді репозиторияларға қосымшаны жариялау туралы ақпарат (мысалы, Google Play).
7. Жинақталған және орнату мен пайдалануға дайын қосымша пакетті файл (мысалы, *.apk-файл).
8. Комиссияға жиналған қосымшаның дұрыс құрастырылғанын және жұмысқа қабілеттілігін көрсетуге мүмкіндік беретін әзірлеушінің түсініктемесі берілген қосымшаның бастапқы коды және басқа қосымша файлдар.

Қатысушы Пакетін жіберу арқылы осы Ережемен келіседі және келесі шарттарды орындауға кепілдік береді:

• Қосымша қатысушының өздігімен әзірленді және оның қосымшаға өзгерту енгізуге қажетті тәжірибесі мен біліктілігі бар.

• Қосымша жұмысқа қабілетті, мәлімделген іс- әрекеттерді ғана орындайды, қауіпті және зиянды коды жоқ.

• Қосымша интернет қосымшалар жүйесінде орналастырылған көшірме емес.

• Қосымшаның бастапқы кодында қатысушыға өз қосымшасына авторлыққа, бірегейлікке және инновациялыққа үміткер етуге мүмкіндік бермейтін, интернет жүйесінде орналастырылған немесе әдебиеттерде жарияланған материалдар жоқ.

• Қосымшада үшінші тұлғалардың лицензиялық және авторлық құқықтарын бұзатын материалдар жоқ.

Қатысушы жағынан шарттың бұзылуы байқалынса, ол конкурсқа қатыса алмайды. Қазылар алқасы себебін түсірмей – ақ, қатысушының Пакетін қабылдамай, конкурсқа қатысуға рұқсатын бермеуге құқықты.

Қазылар алқасының мүшелері конкурсқа қатысушылармен байланысып, пайда болған сұрақтарына жауап алуына болады.

Конкурсқа қатысушылар ұсынған мобильді қосымшалардың пайдалану аясы шектелмейді және Қазақстан Республикасы заңнамасына, жалпытанылған ғылыми фактілерге және этикалық нормаға қайшы келмейді.

Конкурсқа облыс педагогтары, мектептер мен колледждердің оқушылары қатыса алады.

5. Конкурстық жұмысының мазмұнына қойылатын талаптар

5.1. Жұмысты рәсімдеу талаптары:

Қосымша төменгі жағдайларда жұмысқа қабілетті болуы тиіс:

- iOS (нұсқасы 6+) немесе Android (нұсқасы 4+), Windows Phone мобильді платформаларда жұмыс істейді;
- мобильді құрылғы экранының рұқсат беруі 480*340- тан 1920*1080 px- дейін;
- оперативті жадының көлемі 384 Мб-тан;
- орталық процессордың бірядролық архитектурасы мен такт жиілігі 800 Мгц- тен;
- Құрылғының жүйелік аясында бос жердің болуы 128 Мб-тан, пайдаланушының ақпарат сақтау аясы 1Гб-тан;
- Операциялық жүйеге root- қол жеткізуінің болмауы.
- Қосымша мәлімделген іс-әрекеттерді гана орындайды, қауіпсіз және зиянды коды жоқ.

5.2. **Конкурстың ең үздік жұмыстарын анықтайтын критерийлері:**

- Жобаның идеясы, функционалдығын өтей алатындығы;
- Әлеуметтік маңыздылығы;

- Идеяның ерекшелігі;
- Жұмыс қабілеттілігі, техникалық жүзеге асуы;
- Қолданысқа тиімділігі және дизайн.

Ескерту: Әр критерийге 0- ден 3 ұпайға дейін беріледі (0- қанағаттанарлықсыз, 1- қанағаттанарлық, 2- жақсы, 3- үздік).

5.3. Конкурсқа ұсынылған жұмыстар қайтарылмайды, оларға рецензия берілмейді.

5.4. Конкурсқа қатысуға ұсынылған жұмыстар осы Ереженің барлық бағыттары мен келіскенін білдіреді.

5.5. Осы Ережеде көрсетілмеген сұрақтардың бәріне Конкурсқа қатысушының мүдделерін ескере отырып, ұйымдастыру комитеті шеше алады.

6. Марапаттау

Қорытындысы **2016 жылғы 2 желтоқсан айында** шығады, нәтижелері облыстық білім беру басқармасының (**http://edupvl.gov.kz)** және білім беру басқармасының облыстық ақпараттық технологиялар орталығының (**http://pvlcit.kz)** сайттарында жарияланады.

Бекітілген тәртіп бойынша бағалау критериясына сай, ең көп ұпайға ие болған қатысушылар белгіленген бағыттар бойынша жеңімпаздар болып танылады. Жеңімпазға диплом және бағалы сыйлықтар тапсырылады. (I, II және III дәрежелі дипломдар).

Павлодар облысы
білім беру басқармасының
2016 ж. «13» қазан
№ 345 бұйрығына
Қосымша 1.1

Конкурсқа қатысуға өтінім

1. Мекеме туралы мәліметтер:	
Білім беру мекемесінің атауы, телефоны, e-mail, факс	
Пошта мекенжайы	
2. Автор туралы мәліметтер	
Фамилиясы Аты Тегі (толық)	
Лауазымы / сынып	
e-mail, байланыс телефон	
3. Жұмыс туралы мәліметтер:	
Қосымшаның шығармашылық атауы	
Қолдану аясы	
4. Бағыты:	
	☐ Педагогтар арасында ☐ Оқушылар арасында

Павлодар облысы
білім беру басқармасының
2016 ж. «13» қазан
№ 345 бұйрығына
Қосымша 2

«Тарих жолдарымен» атты
облыстық мобильді қосымшалар конкурсының дайындығына
жауапты ұйымдастыру комитетінің құрамы:

Ұйымдастыру комитетінің төрайымы:

Каримова Гульжан Толеубаевна	облыстық ақпараттық технологиялар орталығының басшысы

Ұйымдастыру комитетінің төрайымының орынбасары

Казтаева Бибиғуль Калиардамовна	облыстық ақпараттық технологиялар орталығының ОӘЖ бойынша басшы орынбасары.

Ұйымдастыру комитетінің құрамы:

Жиренова Айнагуль Кенжалиевна	облыстық ақпараттық технологиялар орталығының электрондық оқыту жүйесі бөлімінің басшысы
Бекбергенова Кымбат Ермековна	облыстық ақпараттық технологиялар орталыгының ақпараттық-әдістемелік бөлім басшысының міндетін атқарушысы
Нургалиева Асия Тимуровна	облыстық ақпараттық технологиялар орталығының электрондық оқыту жүйесі бөлімнің әдіскері

Павлодар облысы
білім беру басқармасының
2016 ж. «13» қазан
№ 345 бұйрығына
Қосымша 3

«Тарих жолдарымен» атты
облыстық мобильді қосымшалар конкурсының
қазылар алқасының құрамы

Қазылар алқасының төрағасы

Карамбаев Жомарт Петрович	білім беру басқармасының орынбасары

Қазылар алқасы төрағасының орынбасары

Каримова Гульжан Толеубаевна	облыстық ақпараттық технологиялар орталығының директоры

Қазылар алқасының мүшелері

Маймышева Майра Зикеновна	білім беру басқармасының бас маманы
Қазтаева Бибигуль Қалиардамовна	облыстық ақпараттық технологиялар орталығының басшы орынбасары
Жиренова Айнагуль Кенжалиевна	облыстық ақпараттық технологиялар орталығының электрондық оқыту жүйесі бөлімінің басшысы
Бекбергенова Қымбат Ермековна	облыстық ақпараттық технологиялар орталығының ақпараттық-әдістемелік бөлім басшысының міндетін атқарушысы
Нургалиева Асия Тимуровна	облыстық ақпараттық технологиялар орталығының электрондық оқыту жүйесі бөлімнің әдіскері

№345 от 13.10.16г.

О проведении областного
конкурса мобильных приложений
«По страницам истории»,
посвященного 25-летию
Независимости Республики Казахстан

Во исполнение плана работы управления образования на 2016 год, в целях выявления способностей в области разработки приложений для мобильных платформ, популяризации программных разработок, стимулирования деятельности учителей и учащихся области **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести с 1 ноября по 2 декабря 2016 года областной конкурс мобильных приложений «По страницам истории», посвященного 25-летию Независимости Республики Казахстан, среди учителей и учащихся организаций образования.

2. Утвердить:

- положение областного конкурса мобильных приложений «По страницам истории» (приложение 1), смету расходов на организацию и проведение конкурса;
- состав Оргкомитета по подготовке и проведению областного конкурса (приложение 2);
- состав жюри (приложение 3).

3. Центру информационных технологий:

- разработать план мероприятий по подготовке и проведению областного конкурса;
- опубликовать Положение о конкурсе на сайтах Управления образования, Центра информационных технологий;
- подготовить списки участников областного конкурса по направлениям до 28 ноября 2016 года;
- подвести итоги областного конкурса 2 декабря 2016 года.

4. Руководителям отделов образования городов и районов (по согласованию) и директорам областных организаций образования обеспечить участие учителей и учащихся организаций образования, срок

подачи заявок в Центр информационных технологий до 25 ноября 2016 года.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя управления образования Карамбаева Ж.П.

Руководитель управления **Б. Бексеитова**

Ознакомлен Карамбаев Жамарт Петрович
(подпись, дата)

Приложение 1
к приказу
Управления образования
Павлодарской области
____
от « ___ »____________ 2016 г.

Положение
областного конкурса мобильных приложений,
посвященного 25-летию Независимости Республики Казахстан
«По страницам истории»

1. Общие положения

Конкурс направлен на раскрытия способностей участников в области разработки приложений для мобильных платформ.

Положение определяет статус, цели и задачи конкурса, сроки и порядок его проведения, условия участия в конкурсе, требования и критерии их оценивания, подведение итогов и награждения.

2. Организаторы конкурса

Организаторами конкурса являются управление образования Павлодарской области, областной центр информационных технологий управления образования области.

3. Цели конкурса

Цель конкурса - популяризации поисково-исследовательской деятельности, способствующей развитию системы патриотического воспитания, повышение роли инновационных технологий в области разработки программного обеспечения, повышение уровня знаний и способностей учащихся в области дизайна и программирования приложений для мобильных платформ.

4. Этапы и сроки проведения конкурса

Конкурс проводится **с 1 ноября по 2 декабря 2016 года** по двум направлениям: среди учащихся и учителей.

Для участия в Конкурсе необходимо подать заявку по адресу Оргкомитета (форма заявки прилагается к настоящему Положению (*Приложение 1.1*)).

Заявки и работы (далее Пакет), оформленные согласно методическим и техническим требованиям, принимаются **с 1 ноября по 25 ноября 2016 г**. по электронному адресу Оргкомитета **konkurscit@bk.ru** (прием заявок и работ прекращается **25.11.2016 года в 18.00 часов**).

Экспертизу и оценку работ проводит жюри Конкурса согласно критериям к содержанию работ участников **с 28 ноября по 1 декабря 2016 года.**

Работы, предоставленные позднее **25 ноября 2016 г.**, к участию в Конкурсе не допускаются.

Порядок проведения конкурса:

Конкурс проводится заочно в один тур с момента оглашения настоящего положения и завершается за одну неделю до подведения итогов Конкурса «По страницам истории». В соответствующий период Конкурса участники должны представить самостоятельно разработанное мобильное приложение для мобильных платформ iOS (версии 6+) или Android (версии 4+), Windows Phone. Мультиязычность интерфейса приветствуется.

Для удобства участников, отправляемые на конкурс, приложения могут быть высланы в виде APK-файла (для приложений Android) / IPA-файла (для приложений iOS) / XAP-файла (для приложений WP), либо предоставлены через сервисы дистрибуции мобильных приложений (аналогов TestFlight). Участники отправляют по электронному адресу организаторов пакет конкурсных материалов (далее Пакет) или ссылку для его скачивания. Жюри рассматривает приложение в Пакете в течение 4 рабочих дней. По итогам рассмотрения Жюри выносит решение, по итогам которого определяется победитель и призеры конкурса.

Пакет должен включать:

1. Заявку: ФИО участника, номер и адрес школы, номер телефона и email-адрес для обратной связи. *(Приложение 1.1)*

2. Краткую аннотацию (не более 200 слов), описание функций приложений и развернутое описание идеи приложения (при необходимости).

3. Описание требований приложения к аппаратному и программному обеспечению и необходимых привилегий доступа к программно-аппаратным функциям мобильного устройства.

4. Описание технологий, программного и аппаратного обеспечения, с помощью которых было разработано приложений (например, используемый фреймворк, среда разработки, операционная система, в которой разрабатывалось приложение).

5. Скриншоты экранных форм и описание интерфейса приложения.

6.Информацию о публикации приложений в общедоступных репозиториях (например, Google Play).

7. Файл, представляющий собой скомпилированный и готовый к установке и использованию пакет приложения (например, *.apk-файл).

8. Исходный код приложения с комментариями разработчика и всеми дополнительными файлами, что позволит продемонстрировать комиссии правильность сборки и работоспособность собранного приложения.

Отправляя Пакет, участник соглашается с настоящим Положением и гарантирует выполнение следующих условий:

- Приложение разработано участником самостоятельно, и он обладает достаточным опытом и квалификацией для внесения в приложение изменений.
- Приложение работоспособно, выполняет только заявленные функции, безопасно и не содержит вредоносного кода.
- Приложение не является клоном (копией), размещенных в сети интернет приложений.
- Исходный код приложения не содержит материалов, размещенных в сети интернет или опубликованных в литературе, в объеме, не позволяющим

участнику претендовать на авторство, уникальность и инновационность своего приложения.

• Приложение не содержит материалов, нарушающих лицензионные и авторские права третьих лиц.

Нарушение условий влечет дисквалификацию участника. Жюри вправе отказать участнику в приеме Пакета и участии в конкурсе без объяснений причин.

Члены жюри могут связаться с участниками конкурса для получения разъяснений по возникшим вопросам.

Область применения мобильного приложения, представляемых участниками Конкурса, не ограничивается и не должно противоречить общепризнанным научным фактам, этическим нормам и законодательству Республики Казахстан.

Конкурс могут принимать участие педагоги области, учащиеся школ и колледжей.

5. Требования к содержанию работ Конкурса

5.1. Требования к оформлению работы:

Приложение должно быть работоспособным в условиях:

- Работающее на мобильных платформах iOS (версии 6+) или Android (версии 4+), Windows Phone;
- Разрешения экрана мобильного устройства от 480*340 до 1920*1080 px;
- Объема оперативной памяти от 384 Мб;
- Центрального процессора с одноядерной архитектурой и тактовой частотой от 800 Мгц;
- Наличия свободного пространства в системной области устройства до 128 Мб, области хранения информации пользователя до 1Гб;
- Отсутствия root-доступа к операционной системе.
- Приложение выполняет только заявленные функции, безопасно и не содержит вредоносного кода.

5.2. **Критерии определения лучших работ Конкурса:**

- Идея проекта, покрытие функциональности;
- Социальная значимость;
- Оригинальность идеи;
- Работоспособность, техническая реализация;
- Удобство в использовании и дизайн

Примечание: По каждому из критериев присваивается от 0 до 3 баллов (0 – не удовлетворительно, 1 – удовлетворительно, 2 – хорошо; 3 - отлично).

5.3. Работы, предоставленные на Конкурс, обратно не возвращаются, рецензии на них не высылаются.

5.4. Предоставление работы для участия в Конкурса подразумевает согласие со всеми пунктами настоящего Положения.

5.5. Решения по всем вопросам, не отраженным в настоящем Положении, принимает Оргкомитет с учетом интересов участников Конкурса.

6. Награждения

Итоги подводятся **2 декабря 2016 года,** результаты будут опубликованы на сайтах управления образования области **(http://edupvl.gov.kz)** и областного центра информационных технологий управления образования (**http://pvlcit.kz**).

Победителями становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов в соответствии с утвержденными в установленном порядке критериями оценивания. Победителю вручается диплом победителя и ценные призы (диплом I, II и III степени).

Приложение 1.1
к приказу
Управления образования
Павлодарской области
№ 345
от «13» октября 2016 г.

Заявка для участия в Конкурсе

1. Сведения об организации:	
Название организации образования, телефон, e-mail, факс	
Почтовый адрес	
2. Сведения об авторе	
ФИО (полностью)	
Должность / класс	
e-mail, контактный телефон	
3. Сведения о работе:	
Творческое название приложения	
Область применения	
4. Направление:	
	☐ Среди педагогов ☐ Среди учащихся

Приложение 2
к приказу № 345
управления образования
Павлодарской области
от « 13 » октября 2016 г.

Состав
оргкомитета по подготовке и проведению областного конкурса мобильных приложений, посвященного 25-летию Независимости Республики Казахстан «По страницам истории»

Председатель Оргкомитета

Каримова Гульжан Толеубаевна	руководитель областного центра информационных технологий.

Заместитель председателя Оргкомитета

Казтаева Бибигуль Калиардамовна	заместитель руководителя по УМР центра информационных технологий.

Члены Оргкомитета

Жиренова Айнагуль Кенжалиевна	руководитель отдела системы электронного обучения центра информационных технологий.
Бекбергенова Кымбат Ермековна	и.о. руководителя информационно-методического отдела центра информационных технологий.
Нургалиева Асия Тимуровна	методист отдела системы электронного обучения центра информационных технологий.

Приложение 3
к приказу № 345
управления образования
Павлодарской области
от « 13 » октября 2016 г.

Состав жюри областного конкурса мобильных приложений, посвященного 25-летию Независимости Республики Казахстан «По страницам истории»

Председатель жюри

Карамбаев Жомарт Петрович	заместитель руководителя управления образования

Заместитель председателя жюри

Каримова Гульжан Толеубаевна	руководитель центра информационных технологий

Члены жюри

Маймышева Майра Зикеновна	главный специалист управления образования
Казтаева Бибигуль Калиардамовна	заместитель руководителя по УМР центра информационных технологий.
Жиренова Айнагуль Кенжалиевна	руководитель отдела системы электронного обучения центра информационных технологий.
Бекбергенова Кымбат Ермековна	и.о. руководителя информационно-методического отдела центра информационных технологий.
Нургалиева Асия Тимуровна	методист отдела системы электронного обучения центра информационных технологий.