

ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ
БІЛІМ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНДА
БІЛІМ БЕРУДІ ДАМУДЫҢ
ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ОРТАЛЫҒЫ»
КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСПОРНЫ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»
УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

100019, Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы
С. Сейфуллин көшесі, 8/2 үй
Тел.: 8 (7212) 44-56-14
эл. мекенжай: umc-ro@umckrg.gov.kz
ЖСК KZ606010191000169583
KZ156010191000163215
«Қазақстан Халық Банкі» АҚ
БСК HSBKKZKX БСН 120740001225

100019, Карагандинская область, город Караганда
улица С. Сейфуллина, дом 8/2
Тел.: 8 (7212) 44-56-14
эл. адрес: umc-ro@umckrg.gov.kz
ИИК KZ606010191000169583
KZ156010191000163215
АО «Народный Банк Казахстана»
БИК HSBKKZKX БИН 120740001225

1-8 № 207
08.04.2021

Аудан, қала білім
бөлімдерінің басшыларына
және облыстық білім
ұйымдарының
директорларына

Қарағанды облысында білім беруді дамытудың оқу-әдістемелік орталығы 2021 жылдың 26-28 сәуір аралығында Қарағанды облысының орта білім беру ұйымдарының информатика, робототехника мұғалімдеріне, инженерлерге, информатика кабинетінің лаборанттарына арналған қашықтық форматында «DIGITAL TEACHER» білім беру Хакатонын өткізеді.

Қатысуға өтінімдер 2021 жылдың 15 сәуіріне дейін umc-ro@umckrg.gov.kz электрондық мекен-жайына «Хакатон» белгісімен қабылданады.

Білім бөлімдерінің басшылары, облыстық мектептердің директорлары осы ақпаратты білім беру ұйымдарының назарына жеткізулері қажет.

Қосымша 1. Қарағанды облысының мұғалімдеріне арналған «Digital TEACHER» білім беру хакатонының ережесі.

Директор



Б. Абдикерова

Орын. Серікбаева А.Р.
Тел. 8/7212/506316

004552

ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ
БІЛІМ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНДА
БІЛІМ БЕРУДІ ДАМУДЫҢ
ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ОРТАЛЫҒЫ»
КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»
УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

100019, Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы
С. Сейфуллин көшесі, 8/2 үй
Тел.: 8 (7212) 44-56-14
эл. мекенжай: umc-ro@umckrg.gov.kz
ЖСК KZ606010191000169583
KZ156010191000163215
«Қазақстан Халық Банкі» АҚ
БСК HSBKZKX БИН 120740001225

100019, Карагандинская область, город Караганда
улица С. Сейфуллина, дом 8/2
Тел.: 8 (7212) 44-56-14
эл. адрес: umc-ro@umckrg.gov.kz
ИИК KZ606010191000169583
KZ156010191000163215
АО «Народный Банк Казахстана»
БИК HSBKZKX БИН 120740001225

1-8

№

204

08.04.2021г

Руководителям отделов
образования
городов, районов и
областным организациям
образования

Учебно-методический центр развития образования Карагандинской области для учителей информатики, робототехники, инженеров и лаборантов кабинета информатики организации среднего образования Карагандинской области с 26 по 28 апреля 2021 года в дистанционном формате проводит образовательный Хакатон «DIGITAL TEACHER».

Заявки на участие принимаются до 15 апреля 2021 года на электронный адрес umc-ro@umckrg.gov.kz с отметкой «Хакатон».

Руководителям отделов образования, директорам областных школ необходимо довести до сведения организаций образования данную информацию.

Приложение 1. Положение образовательного Хакатона «DIGITAL TEACHER» для учителей Карагандинской области.

Директор



Б. Абдикерова

Исп. Серікбаева А.Р.
Тел. 8/7212/506316

004552

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГКП «Учебно-методический центр развития образования Карагандинской области»
Абдикерова Б.Х.
« 04 » _____ 2021 год



ПОЛОЖЕНИЕ образовательного Хакатона «DIGITAL TEACHER» для учителей Карагандинской области

I. Общие положения

Образовательный Хакатон «DIGITAL TEACHER» (далее Хакатон) проводится Учебно-методическим центром развития образования Карагандинской области.

Цели:

- популяризация использования информационно-коммуникационных технологий в сфере образования, повышения имиджа учителя, применяющего новые технологии;
- повышения функциональной компьютерной грамотности педагогов образовательного процесса через работу в творческой ИТ лаборатории;
- развития диалога, расширения партнерских отношений между педагогической общественностью;
- выявление и вовлечение в социальное взаимодействие активных молодых ИТ-разработчиков;
- мониторинг новотехнологичных образовательных потребностей современного педагога, организаций образования.

Задачи:

- Создание участниками в сжатые сроки прототипа мобильного или веб-приложения, которое могло бы использоваться в сфере образования;
- Приобретение опыта создания прототипов для ИТ-стартапов участниками;
- Развитие навыков динамичной работы участников в команде;
- Обучение пониманию технологии и принципов разработки мобильных приложений;

- Формирование проектного мышления участников с точки зрения бизнес-процесса.

Формат проведения конкурса: дистанционный;

Сроки проведения: 3 дня;

Дата проведения:

26 апреля 2021 года - открытие Хакатона для учителей, проведение семинаров;

27 апреля 2021 года - 28 апреля – защита проектов и закрытие Хакатона.

Участники:

Учителя информатики, робототехники, инженера, лаборанты информатики школ Карагандинской области. Один участник может состоять только в одной команде.

II. Организация мероприятия

Для подготовки и проведения мероприятия создается организационный комитет (далее - оргкомитет), приглашается группа экспертов.

5.2. Состав оргкомитета, группа экспертов рассматривается Учебно-методическим центром развития образования Карагандинской области (УМЦ РО КО).

5.3. Оргкомитет:

- ☐ определяет порядок подготовки, организации проведения, место, дату и время мероприятия;
- ☐ объявляет о дате и сроках проведения мероприятия;
- ☐ определяет порядок подачи заявок, материалов участников;
- ☐ определяет порядок поступления и отбора стартовых проектов кандидатов;
- ☐ формирует экспертный состав;
- ☐ определяет порядок работы, организует деятельность и работу экспертов для оценки проектов участников на всех этапах мероприятия;
- ☐ организует торжественную церемонию подведения итогов мероприятия, награждения участников.

III. Порядок проведения мероприятия

Все заявки на участие в Хакатоне принимаются по электронной почте Учебно-методического центра развития образования umc-ro@umckrg.gov.kz до **15 апреля 2021 года.**

- ☐ Количество участников неограниченно;
- ☐ В ходе 3-х дневного Хакатона участники разделяются на команды, выбирают кейс и реализуют его, исходя из собственного видения проблемы и технических возможностей. Организаторы предоставляют участникам

свободу выбора материала и программ, с которыми они будут работать. Разработчик должен иметь при себе необходимый инструментарий для разработки программного обеспечения (ноутбук, ПО, веб камеру с микрофоном, хорошую скорость интернета и пр.);

- ☐ По окончании активной разработки третьего дня команды презентуют практические решения. Время защиты – 5 минут (представление), 3 минуты - вопросы.
- ☐ По итогам Хакатона экспертной группой будут выбраны три работы, соответствующие техническому заданию согласно заранее утвержденным критериям, единым для каждого кейса.
- ☐ При нарушении порядка проведения Хакатона участником, Организатор может отказать ему в дальнейшем участии в конкурсе

Критерии оценки:

1. Актуальность проекта;
2. Рассмотрен анализ уже существующих подобных проектов;
3. Сформулированы задачи и план работ со сроками реализации;
4. Качество реализации и степень завершенности (использование новых технологий, эскиз, макет, интерфейс, функциональность, корректность функционирования программного обеспечения);
5. Раскрыта социальная значимость проекта;
6. Практическая применимость, возможность внедрения и использования;
7. Экологическая безопасность;
8. Инновационность идеи, инвестиционная привлекательность;
9. Качество подготовки презентационных материалов;
10. Представление проекта (дедлайн, навыки публичных выступлений).

IV. Награждение победителей

Итоги Хакатона подводятся в третий день мероприятия экспертной комиссией, которая формируется из числа ведущих специалистов в сфере IT региона, ведущих преподавателей специальных дисциплин колледжей и организаций высшего образования. Участники Хакатона получают сертификаты, победители награждаются дипломами. Заявка на участие в Хакатоне автоматически подтверждает согласие участника на публикацию, воспроизведение, тиражирование этапов проведения Хакатона и итоговой работы над кейсами в СМИ, социальных сетях, официальных изданиях.

**Заявка на участие
образовательного Хакатона «DIGITAL TEACHER»
для учителей Карагандинской области**

№	Район/город	Организация образования	Ф.И.О. участника	Должность	контактный телефон	E-mail

Согласовано: Аринов Е.Р.

Серікбаева А.Р.



БЕКІТЕМІН

«Қарағанды облысында білім беруді
дамытудың оқу- әдістемелік
орталығы» КМҚК директоры
Абдикерова Б. Х.
2021 жыл



Қарағанды облысының мұғалімдеріне арналған «Digital TEACHER» білім беру хакатонының ЕРЕЖЕСІ

I. Жалпы ережелер

«DIGITAL TEACHER» білім беру хакатонын (бұдан әрі-Хакатон) Қарағанды облысында білім беруді дамытудың оқу-әдістемелік орталығы өткізеді.

Мақсаттары:

- білім беру саласында ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдануды танымал ету, жаңа технологияларды қолданатын мұғалімнің имиджін арттыру;
- шығармашылық IT зертханасының жұмысы арқылы білім беру үдерісіне педагогтердің функционалдық компьютерлік сауаттылығын арттыру;
- педагогикалық қоғам арасындағы диалогты дамыту, серіктестікті кеңейту;
- белсенді жас IT-әзірлеушілерді анықтау және әлеуметтік өзара әрекеттестікке тарту;
- Заманауи педагогтің, білім беру ұйымдарының жаңа технологиялық білім беру қажеттіліктерін бақылау.

Міндеттері:

- Қатысушылардың қысқа мерзімде білім беру саласында қолдануға болатын мобильді немесе веб-қосымшаның прототипін жасауы;
- Қатысушылардың IT-стартаптар үшін прототиптер құру тәжірибесін алу;
- Команда да қатысушылардың динамикалық жұмыс істеу дағдыларын дамыту;
- Мобильді қосымшаларды әзірлеу технологиясы мен принциптерін түсінуге үйрету;
- Бизнес-процесс тұрғысынан қатысушылардың жобалық ойлауын қалыптастыру.

Байқауды өткізу форматы: қашықтықтан;

Өткізу мерзімі: 3 күн;

Өткізу күні:

26 сәуір 2021 жыл - мұғалімдерге арналған Хакатонның ашылуы, семинарлар;

27 - 28 сәуір 2021 жыл— жобаларды қорғау және Хакатонның жабылуы.

Қатысушылар:

Қарағанды облысы мектептерінің информатика, робототехника мұғалімдері және инженерлері, информатика лаборанттары. Бір қатысушы тек бір команда да бола алады.

II. Іс-шараны ұйымдастыру

Іс - шараны дайындау және өткізу үшін ұйымдастыру комитеті (бұдан әрі-ұйымдастыру комитеті) құрылады, сарапшылар тобы шақырылады.

5.2. Ұйымдастыру комитетінің құрамын, сарапшылар тобын Қарағанды облысында білім беруді дамытудың оқу-әдістемелік орталығымен (КО ОӘО) қарастырылады.

5.3. Ұйымдастыру комитеті:

- іс-шараны дайындау, ұйымдастыру, өткізу орны, күні мен уақыты тәртібін анықтайды;
- іс-шараны өткізу күні мен мерзімі туралы хабарлайды;
- қатысушылардың өтінімдерін, материалдарын беру тәртібін анықтайды;
- кандидаттардың бастапқы жобаларын қабылдау және іріктеу тәртібін анықтайды;
- сараптамалық құрамын қалыптастырады;
- іс-шараның барлық кезеңдерінде қатысушылардың жобаларын бағалау үшін сарапшылардың жұмысын және қызметін ұйымдастырады, жұмыс тәртібін анықтайды;
- іс-шараның қорытындысын шығарудың, қатысушыларды марапаттаудың салтанатты рәсімін ұйымдастырады.

III. Іс-шараны өткізу тәртібі

Хакатонға қатысуға барлық өтінімдерді 2021 жылдың 15 сәуіріне дейін Қарағанды облысында білім беруді дамытудың оқу-әдістемелік орталығының umc-ro@umckrg.gov.kz электрондық поштасы арқылы қабылданады.

- Қатысушылардың саны шектеусіз;
- 3 күндік хакатон кезінде қатысушылар командаларға бөлініп, кейсті тандайды және оны проблема мен техникалық мүмкіндіктерге өз көзқарасы негізінде іске асырады. Ұйымдастырушылар қатысушыларға өздері жұмыс жасайтын материалдар мен бағдарламаларды таңдау еркіндігін береді. Әзірлеушіде бағдарламалық жасақтаманы әзірлеу үшін қажетті құралдар жиынтығы болуы керек (ноутбук, бағдарламалық жасақтама, микрофоны бар веб-камера, Интернеттің жақсы жылдамдығы және т. б.);
- Үшінші күннің белсенді дамуы аяқталғаннан кейін командалар практикалық шешімдерді ұсынады. Қорғау уақыты - 5 минут (ұсыну), 3 минут - сұрақтар.
- Хакатонның қорытындысы бойынша сараптамалық топ алдын ала бекітілген критерийлерге сәйкес техникалық тапсырмаға сәйкес келетін әрбір кейс үшін бірыңғай үш жұмыс таңдап алады.
- Қатысушы хакатонды өткізу тәртібін бұзған жағдайда, Ұйымдастырушы қатысушыны конкурсқа одан әрі қатыстырмауына құқығы бар.

Бағалау критерийлері:

1. Жобаның өзектілігі;
2. Осыған ұқсас жобаларды талдау қарастырылды;
3. Міндеттер мен іске асыру мерзімі бар жұмыс жоспары тұжырымдалған;
4. Іске асыру сапасы және аяқталу дәрежесі (жаңа технологияларды пайдалану, эскиз, макет, интерфейс, функционалдылық, бағдарламалық жасақтаманың дұрыс жұмыс істеуі);
5. Жобаның әлеуметтік маңыздылығы ашылды;
6. Практикада қолданылуы, енгізу және пайдалану мүмкіндігі;
7. Экологиялық қауіпсіздік;
8. Идеяның инновациялылығы, инвестициялық тартымдылығы;
9. Презентациялық материалдарды дайындау сапасы;
10. Жобаны ұсыну (мерзімі, көпшілік алдында сөйлеу дағдылары).

IV. Жеңімпаздарды марапаттау

Хакатонның нәтижелерін іс-шараның үшінші күні IT аймақтың жетекші мамандары, колледждер мен жоғары оқу орындарының арнайы пәндердің жетекші оқытушылары арасынан құрылған сараптамалық комиссия шығарады. Хакатонға қатысушылар сертификаттар алады, жеңімпаздар дипломдармен марапатталады. Хакатонға қатысуға арналған өтінім қатысушының Хакатонның кезеңдерін жариялауға, көбейтуге, көшіруге және бұқаралық ақпарат құралдарындағы, әлеуметтік желілердегі, ресми басылымдардағы істер бойынша қорытынды жұмысқа келісімін автоматты түрде растайды.

Қосымша

Қарағанды облысының мұғалімдеріне арналған «Digital TEACHER» білім беру хакатонына қатысуға өтінім

№	Аудан / қала	Білім беру ұйымы	Қатысуш ының аты-жөні	лауазымы	байланыс телефоны	E-mail

Келісілді:

Аринов Е.Р.

Серікбаева А.Р.

