

Министерство образования
Пензенской области
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
ГАОУ ДПО ИРР ПО
ул. Попова, д.40, г. Пенза, 440049
Тел/факс 34-89-78Е-mail: penzaobr@edu-penza.ru
ОКПО24040837, ОГРН1025801444448
ИНН/КПП 5837001190/583701001

Руководителям
органов, осуществляющих
управление в сфере
образования
муниципальных районов и
городских округов
Пензенской области

26.03.2024 № 01-13/463
на № _____ от _____

Уважаемые коллеги!

В рамках реализации образовательной технологии «Компьютерные науки» в апреле 2024 года состоится Областной смотр-конкурс разработок для мобильных операционных систем.

К участию в конкурсе приглашаются учащиеся и творческие группы учащихся общеобразовательных организаций Пензенской области, изучающие курс программирования для мобильных устройств в рамках школьной программы (курс «Компьютерные науки», часть 3) или самостоятельно. На конкурс принимаются готовые программные продукты (приложения, аппликации), работающие под управлением операционных систем «Android», «Windows Mobile» или «iOS». Прием заявок осуществляется до **23 апреля 2024 года** в электронном виде по ссылке: <https://clck.ru/39ZD8Z>

Очный этап конкурса состоится **30 апреля 2024 г.**

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Ректор



Г.Н. Белорыбкин

Положение о проведении областного смотра-конкурса разработок для мобильных операционных систем

I. Общие положения о конкурсе.

1.1. Цели и задачи конкурса

Областной смотр-конкурс разработок для мобильных операционных систем (далее: «конкурс») проводится в рамках реализации образовательной технологии «Компьютерные науки».

Целью данного конкурса является профессиональная ориентация учащихся общеобразовательных учреждений, знакомство со специальностями, связанными с программированием, формирование у школьников метапредметных компетенций.

Задачами конкурса являются:

- систематизация работы общеобразовательных организаций по реализации образовательной технологии «Компьютерные науки»;
- развитие интереса школьников к программированию и профессиям, связанным с программированием.
- развитие творческих способностей подростков.

1.2 Участники конкурса

К участию в конкурсе допускаются учащиеся и творческие группы учащихся общеобразовательных образовательных организации, в которых реализуется образовательная технология «Компьютерные науки». Авторами работ могут быть и учащиеся, самостоятельно изучающие курс программирования для мобильных устройств. На конкурс принимаются как индивидуальные работы, так и коллективные (выполненные творческой группой учащихся). Допускается руководство процессом разработки и исполнения конкурсной работы учителями информатики, о чем необходимо указать дополнительно в заявке участника.

1.3 Организаторы конкурса

Организаторами конкурса являются:

- Министерство образования Пензенской области
 - ГАОУ ДПО «Институт регионального развития Пензенской области»
 - МБОУ СОШ им. М.Ю. Лермонтова с. Засечное Пензенского района – региональная стажировочная площадка по реализации технологии «Компьютерные науки»
 - Ассоциация разработчиков программного обеспечения г. Пенза
- Информационная поддержка: «Пензенская региональная заочная школа программирования» <http://it-village-penza.ru>

II. Порядок проведения конкурса.

2.1. Сроки и форма проведения конкурса.

Конкурс проводится в два этапа:

Первый этап (заочный) – проводится с 1 по 23 апреля текущего календарного года.

Для участия в заочном этапе необходимо подать заявку по установленной форме (в электронном виде по форме Приложения 1). Разработанное приложение необходимо выслать на электронный адрес emelyanovigorborisovich@gmail.com в качестве прикрепленного файла. Тема письма: «На конкурс».

Второй этап (очный) проходит на базе МБОУСОШ им М.Ю. Лермонтова с. Засечное Пензенского района в апреле текущего календарного года. Список работ и авторов, допущенных к очному этапу будет опубликован на сайте Пензенской региональной заочной школы программирования <http://it-village-penza.ru>. Письмо-вызов участников очного этапа будет разослано по общеобразовательным организациям.

2.2. Требования к конкурсным материалам.

- К конкурсу допускаются приложения, разработанные под операционные системы «Android», «Windows Mobile», «iOS».
- На главном экране приложения обязательно должна присутствовать кнопка, открывающая экран, на котором отображаются сведения об авторе и инструкция по использованию приложения.
- Для участия в очном этапе конкурса необходимо представить листинг исходного кода приложения и подготовить защиту проекта, включающую презентацию и выступление.
- Тематика приложений может быть разнообразной, к конкурсу **не допускаются** приложения:
 - требующие разрешений на операции с банковскими картами и электронными платежами.
 - имеющие связь с информационными ресурсами, запрещенными к просмотру несовершеннолетними.

2.3. Критерии оценки

- Оригинальность темы приложения – 5 баллов
- Дизайн приложения – 5 баллов
- Дружелюбность интерфейса – 5 баллов
- Связь приложения с внешними ресурсами (файловая система устройства, Bluetooth, Wi-Fi, http, др.) – 5 баллов
- Презентация проекта – 5 баллов

2.4. Подведение итогов конкурса

Победители и призеры конкурса награждаются дипломами Министерства образования Пензенской области и получают призы, предоставленные спонсорами мероприятия. Участники очного этапа конкурса получают сертификаты ГАОУ ДПО «Института регионального развития». Результаты проведения конкурса будут опубликованы на сайтах Министерства образования Пензенской области и Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Институт регионального развития Пензенской области" (ГАОУ ПДО ИРР ПО).

2.5. Контактная информация.

По всем вопросам участия в конкурсе обращаться по адресу: emelyanovigorborisovich@gmail.com.

Форма заявки
на участие в Областном смотре-конкурсе разработок для мобильных
операционных систем
(заявка заполняется по ссылке <https://clck.ru/39ZD8Z>)

Участник(и) конкурса (ФИО полностью)	
Класс	
Образовательное учреждение (полное название)	
Район (город)	
Научный руководитель (педагог)	
Название приложения	
Краткое описание проекта	
Область применения приложения	