



ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова»

Факультет физико-математического и технологического образования

КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ

проводит

региональный конкурс школьных проектов «ИТ-ФОРСАЖ»

К участию в конкурсе приглашаются учащиеся 7-11-х классов общеобразовательных учреждений г. Ульяновска и Ульяновской области.

Основная цель конкурса: привлечь школьников к исследовательской деятельности в области информационных технологий.

Задачи проводимого конкурса:

- способствовать формированию навыков самостоятельной исследовательской работы;
- развить творческие способности и нестандартное мышление учащихся;
- повысить информационную культуру школьников.

Форма участия: 1 этап – заочная;

2 этап – очная защита проектов (для прошедших заочный отбор).

Номинации конкурса	Тематика номинаций
1. Компьютерная графика и техническая обработка изображений. Инфографика	– Цифровой мир будущего – Плакат-реклама школьного мероприятия – Граффити «Мы за ЗОЖ» (проект стены) – Кибербезопасность в сети
2. Видео и анимация	– Цифровые технологии в образовании – Профессии будущего – Лайфак за минуту по учебному предмету – Видеоинструкция по использованию программного обеспечения /сервиса
3. Web-сайт	– Портфолио ученика или учителя – Сайт учебного курса – Веб-квест
4. Программирование и компьютерное моделирование	– Исполнитель – Создание тестирующей оболочки – Модель работы алгоритма шифрования – Модель физического (социального, экологического) процесса – Чат-бот - помощник учителя
5. Визуальное программирование	– Программа-тренажёр – Игра-ходилка «Путешествие по Ульяновской области» – Мультипликация «Космические истории»
6. Мобильное программирование	– Игровое приложение – Приложение для подготовки к ОГЭ/ ЕГЭ по

	информатике – Цифровое творчество
7. Робототехника	– Помощник человека – Умный дом
8. 3-D моделирование и программирование в различных средах (blender, и др.)	– Учебные модели

Форматы представления проектов:

- компьютерная графика (любой графический формат файлов, с представлением исходных составляющих изображения картинок и исходный файл с использованием слоев, например *.psd);
- видео - формат видео файлов *.avi, *.wmv, *.mpeg, *.mp4 (не более 3 минут) (авторское представление темы конкурса, качество видеосъемки, отсутствие «стыков» в видеоролике; законченность сюжета, наличие титульного кадра, титров, наличие качественного звукового сопровождения, видеоэффекты);
- интернет-проекты, созданные web-сайты (конкурсант представляет свой проект в виде URL-адреса);
- работы по программированию и компьютерному моделированию должны быть написаны в среде Turbo Pascal, Free Pascal, Borland Pascal, Lazarus, C++, Python и пр. содержать исходный текст программы (или предоставление исходников); визуальное программирование – ссылка на проект.
- мобильное программирование – техническое описание приложения (назначение, среда разработки, описание работы приложения, код программы инструкция пользователю), ссылка на проект, архив с файлами.
- робототехника – техническое описание робота (название, назначение, платформа, особенности, используемые датчики, код программы); видео, демонстрирующее работу и возможности робота.
- 3-D моделирование и программирование в различных средах (blender, и др.) – архив с скриншотами модели в различных проекциях и исходные файлы модели.

Сроки проведения конкурса

- Прием конкурсных проектов – до 12 марта 2021 г.;
- Подведение итогов заочного этапа конкурса – 15 марта 2021 г.;
- Проведение защиты проекта (очного этапа) – 23 марта 2021 года (главный корпус УлГПУ).

Требования к проекту

1. Проект представляется *только в электронном виде, не должен содержать плагиат из сети Интернет.*
2. Проект должен быть создан *только одним* автором.
3. Наименование файлов должно содержать фамилию автора.

Правила участия в конкурсе

Для участия необходимо до 12 марта 2021 г. заполнить форму и прикрепить ссылку или архив с проектом

<https://forms.gle/hbn5BQJbvviVYWbs7>

Три лучшие работы по каждой номинации ПОСЛЕ ОЧНОЙ ЗАЩИТЫ будут отмечены электронными дипломами I, II, III степени. Остальные участники получат электронные сертификаты участника. Руководители проектов будут награждены благодарственными письмами в электронном виде.

Результаты конкурса будут опубликованы на сайте www.ulspu.ru в разделе новости. Время и место очного этапа будут уточнены; дата, время и формат награждения будут сообщены дополнительно на электронную почту участников, указанную при регистрации.

Контактный телефон

(8422) 44-11-18 – Алёнова Алёна Николаевна (доцент кафедры информатики)
Малова Елена Николаевна (доцент кафедры информатики).