

Положение

о проведении Всероссийского открытого конкурса “Разработка проектной программы обучения на базе технологий STEAM” в рамках работы сетевой Академии ПроектУМ

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи и порядок проведения Конкурса проектных методик обучения на базе технологий STEAM (далее – Конкурс)

1.2. Конкурс проводится в рамках работы сетевой Академии ПроектУМ

1.3 Конкурс - соревновательное мероприятие, обеспечивающее экспертизу и отбор лучших проектных методик.

1.4. Официальный язык Конкурса – русский.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Основными целями конкурса являются:

- увеличение количества учащихся вовлеченных в проектную деятельность и научно-техническое творчество;
- увеличение количества преподавателей, ознакомленных с STEAM-технологиями в образовании, мировыми тенденциями развития образования, а также с современным оборудованием и его применением в учебном процессе.

2.2. Основными задачами Конкурса являются:

- популяризация изобретательства и инженерно-технического творчества практической направленности;
- выявление и распространение опыта эффективного применения на уроках и во внеурочной деятельности проектных принципов и возможностей интерактивных мультимедийных IT инструментов;

- поощрение и поддержка творческих учителей и преподавателей, внедряющих современные проектные методики в учебный процесс;
- накопление методической базы.

3. Организаторы, партнеры и место проведения конкурса

Организатором конкурса является ЗАО «Полимедиа», далее Организатор.

Конкурс проводится при поддержке интеллектуальных и образовательных партнеров.

Интеллектуальные партнеры конкурса:

- 1) Партнер X
- 2) Партнер Y

Образовательный партнер конкурса: Вятская государственная сельскохозяйственная академия.

Место проведения конкурса: Конкурс проводится на интернет-площадке edcommunity.ru - образовательном проекте ЗАО «Полимедиа».

4. Этапы проведения конкурса

Конкурс проводится в 3 этапа:

- I этап. Учебный курс (серия вебинаров) - **Основы метода проектов с использованием специализированного оборудования. Начальный уровень. 13 октября – 13 декабря 2016**

- II этап. Прием конкурсных заявок. **13 декабря 2016 - 31 января 2017**

- III этап. Работа экспертного жюри. **1 февраля - 13 февраля 2017**

Публикация результатов: **13 февраля 2017** на страницах edcommunity.ru.

5. Предмет конкурса

Индивидуальные или коллективные образовательные учебные проекты, представляющие собой идеи учебных программ проектного обучения на базе технологий STEAM с применением современного вспомогательного оборудования.

6. Требования к конкурсным материалам

Темы образовательных проектов. Приветствуются проекты, отражающие актуальные проблемы и тенденции развития науки, техники и экономики, например, из областей:

- медицина и здравоохранение
- сельское хозяйство
- автомобилестроение
- энергосбережение
- экология
- спорт
- образование

При подготовке конкурсного материала, необходимо, в предложенном образовательном проекте, использовать не менее четырех технических средств, согласно программе обучения [Академии ПроектУМ](#) (3D принтер, робототехнический комплекс, цифровые лаборатории, интерактивные средства отображения информации, управляющие процессоры и пр.).

Конкурсная работа должна состоять из двух частей:

1. Презентационная часть
2. Пояснительная записка к проекту

Презентационная часть должна отражать основное содержание конкурсной работы, и может содержать видео, фото и другие материалы. Материал может быть представлен в виде презентации или видеоролика. Размер презентации не должен превышать 5 слайдов. Видеоролик должен быть не более 3 минут.

В пояснительной записке указывается:

- название учебного проекта и его краткое описание
- цели и задачи проекта
- этапы реализации
- программа поэтапного применения методик, методических материалов
- необходимые технические и кадровые ресурсы
- ожидаемые результаты проекта
- возможность масштабирования (распространения) проекта

Пояснительная записка к проекту должна содержать не менее 10 страниц, и не превышать 60 страниц формата А4. Шрифт «Times New Roman», кегль 12, междустрочный интервал – 1,5. Заголовок пояснительной записки содержит наименование проекта, фамилия и инициалы автора (авторов).

7. Участники:

К участию допускаются:

- преподаватели средних общеобразовательных учреждений;
- преподаватели центров дополнительного образования, кружков и секций;
- преподаватели и другие сотрудники вузов;
- студенты старших курсов педагогических вузов;
- сотрудники центров молодежного инновационного творчества.

К участию **допускаются** коллективы авторов (не более 5 участников в группе)

Каждый участник может представить для участия в конкурсе **только одну** работу/проект. Не допускается одновременное участие сразу в нескольких проектах.

8. Процедура подачи заявок на участие

Подача заявок на I и на II этапы конкурса происходит независимо.

Для участия в I этапе необходимо:

1. [Зарегистрироваться](http://edcommunity.ru) в сообществе edcommunity.ru;
2. Зарегистрироваться слушателем Сетевой Академии ПроектУМ.

Для участия в II этапе необходимо:

1. Зарегистрироваться в сообществе edcommunity.ru;
2. Зарегистрироваться участником конкурса;

3. Подать заявку в соответствии с требованиями п.6 настоящего Положения с приложением Конкурсной работы при заполнении регистрационной формы.

Конкурсная работа (обе части) должна:

быть скопирована в одну папку, со следующим наименованием: Konkurs_<ФИО>, где <ФИО> - фамилия и инициалы участника **латинскими буквами** (например, *Konkurs_IvanovaOA*);

упакована в одноименный архив (допустимые форматы - zip, 7z, rar), размер которого не должен превышать 20 МБ.

9. Критерии оценки конкурсных работ

- Соответствие предмету конкурса
- Конструктивность предложенного содержания
- Оригинальность и творческий подход к представлению конкурсных материалов
- Возможность распространения и тиражирования.
- Эффективное использование оборудования
- Лаконичность и четкость изложения
- Целесообразность использования исследовательской работы для достижения поставленных целей
- Использование современных методик и инструментов STEAM

10. Призы

Участники конкурса, прошедшие только I этап, получают:

электронный сертификат* слушателя по программе «Основы метода проектов с использованием специализированного оборудования»

Участники конкурса, прошедшие только II и III этапы и выполнившие условия конкурса, получают:

электронный сертификат участника конкурса.

Участники конкурса, прошедшие I, II и III этапы и выполнившие условия конкурса, получают:

- **электронный сертификат участника конкурса,**
- **электронный сертификат* о прохождении обучения** по программе «Основы метода проектов с использованием специализированного оборудования»,
- право получения **удостоверений повышения квалификации*** **установленного образца.**

Электронные сертификаты будут отправлены организатором на электронную почту участников в течении двух недель после окончания конкурса.

В рамках конкурса предусмотрены 2 номинации:

1. **Лучший индивидуальный проект** - работа, представленная одним автором;
2. **Лучший групповой проект** - работа, представленная коллективом авторов (не более 5 человек).

Победители выбираются жюри из числа участников, успешно прошедших II и III этапы.

Победители, занявшие I, II и III места в номинациях конкурса, получают Дипломы I, II и III степени соответственно, памятные призы, Удостоверение о повышении квалификации установленного образца***.

Гран-при конкурса присуждается участнику, чья работа была признана лучшей большинством голосов членов жюри.

Победитель **Гран-при** конкурса получает **Диплом абсолютного победителя конкурса, Удостоверение о повышении квалификации установленного образца***, возможность публикации представленной на конкурс проектной методики** (предоставляется комплект оборудования, возможность написания и публикации представленной проектной методики, возможность провести лекции в рамках работы Академии ПроектУМ).

Возможны **дополнительные Призы** в специальных номинациях, учрежденными Интеллектуальными партнерами и Организатором конкурса.

*- Участники конкурса могут запросить бумажную версию сертификатов или удостоверений о повышении квалификации установленного образца, которые организатор отправит Почтой России. В данном случае участнику необходимо оплатить расходы** на выпуск и отправку и сертификатов или удостоверений.

**-расходы по выпуску сертификатов составляют 600 рублей, удостоверений о повышении квалификации установленного образца - 1200 рублей, средства перечисляются напрямую образовательному партнеру Конкурса.

***- удостоверения о повышении квалификации установленного образца выдаются победителям номинаций и гран-при за счет организаторов конкурса. Выдача удостоверений возможна только тем участникам, которые прошли все три этапа конкурса, были зачислены на обучение к образовательному партнеру Конкурса по программе «Основы метода проектов с использованием специализированного оборудования».

11. Жюри конкурса:

Список экспертов будет опубликован не позднее 01.12.2016г.

Вопросы о конкурсе можно задать по электронной почте teacher@polymedia.ru или на форуме конкурса.

12. Информация

- Представленные на конкурс работы не рецензируются. Материалы участников конкурса будут размещены на площадках конкурса. Полная информация о деталях, включая сроки, порядок и условия передачи приза, а также любая иная существенная информация, будет предоставлена в течение десяти рабочих дней после даты объявления победителей.
- Решения экспертного жюри по всем вопросам, связанным с определением победителей Конкурса, будут считаться окончательными и распространяться на всех участников Конкурса.
- Подавая заявку, Участники соглашаются с условиями конкурса, а также с тем, что их имена, фамилии и фотографии могут быть использованы Организатором в рекламных целях. Участники Конкурса и Победители Конкурса соглашаются давать рекламные интервью об участии в Конкурсе, в том числе по радио и телевидению, а равно в иных средствах массовой информации, либо сниматься для изготовления

графических рекламных материалов. Работы, присланные на Конкурс, могут быть использованы для издания методических сборников как в печатном, так и в электронном виде.

13. Соблюдение авторских прав

Участники конкурса соглашаются, что в случае возникновения охраняемых результатов интеллектуальной деятельности (далее - РИД), указанных в пп. 1, 2, 3, 7, 8, 9, 12 ст.1225 ГК РФ, вместе с результатом участник конкурса передает организатору исключительные имущественные права, предусмотренные частью четвертой Гражданского кодекса РФ и смежные права (при их возникновении) в объеме, предусмотренном п.2 ст.1270, п.2 ст. 1358 и ст. 1466 ГК РФ соответственно, без ограничений права использования, без оплаты авторского вознаграждения, на весь срок действия авторского права на данные РИД для использования на территории всего мира. Организатор имеет право без ограничений передавать вышеуказанные права (как исключительные, так и неисключительные; как полностью, так и частично) третьим лицам без ограничений.

Указанные выше права не распространяются на объекты интеллектуальной собственности, принадлежащие автору до подачи заявки на конкурс.

14. О соблюдении авторских прав третьих лиц, не имеющих отношения к конкурсу

В случае использования сторонних ресурсов, в соответствии со ст.1274 ГК РФ, необходимо ссылаться на источник.

Размещая материалы, автор гарантирует, что:

- работа выполнена лично им или он является соавтором (научным руководителем);
- все цитирования, приведенные в работе, имеют ссылки на библиографические источники;
- иллюстрации, фото-, видео- и графические материалы содержат указание (ссылку) на первоисточник;
- материалы, не имеющие ссылок на какие-либо источники, являются авторскими.

В случае зафиксированных грубых нарушений авторского права (т.е. заимствования чужих работ или их существенных фрагментов без ссылок на авторство), материалы снимаются с участия в конкурсе.