Положение

о региональной конференции «Творческие учебные проекты с использованием информационно-коммуникационных технологий»

1. Общие положения

1.1. Региональная конференция «Творческие учебные проекты с использованием информационно-коммуникационных технологий» (далее - Конференция) призвана активизировать работу по формированию профессиональных и общих компетенций обучающихся профессиональных образовательных организаций, привлечению внимания воспитанников 5-7 лет дошкольных образовательных учреждений, школьников и студентов к научному творчеству и проектной работе во внеурочное время под руководством преподавателей и воспитателей.

1.2. Учредителем Конференции является ГАУ ДПО «Волгоградская государственная академия последипломного образования».

1.3. Организатором и базой проведения Конференции является государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волжский политехнический техникум» (далее - ГБ ПОУ «ВПТ»).

1.4 Подготовку и проведение Конференции осуществляет организационный комитет (далее - оргкомитет). Состав оргкомитета представлен в приложении 1.

2. Цели и задачи Конференции

2.1. Целью Конференции является интеллектуальное и творческое развитие воспитанников, школьников и студентов посредством проектной деятельности.

2.2. Задачи Конференции:

- выявление талантливых, одаренных воспитанников, школьников и студентов, склонных к проектной деятельности, оказание им поддержки;
- демонстрация лучших достижений воспитанников, школьников и студентов, опыта работы воспитателей, преподавателей, мастеров производственного обучения по организации проектной деятельности в рамках учебной деятельности средствами ИКТ;
- привлечение внимания социальных партнеров к научно-техническим разработкам профессиональных образовательных организаций с целью дальнейшего внедрения проектов.

3. Участие в Конференции

3.1. Участниками Конференции являются воспитанники дошкольных образовательных учреждений (5-7 лет), обучающиеся общеобразовательных учреждений и

профессиональных образовательных организаций Волгоградской области, которые объединяются в команды. Число и возрастной состав участников каждой команды оговорено в Приложениях 2, 3, 4, 5, 6.

3.2 Общий план проведения Конференции состоит из 3 этапов:

1 этап – организационно-подготовительный (подготовка и оформление документации, информационное оповещение о Конференции, оформление заявок участников) – 10дней;

2 этап – основной (проведение конкурсных мероприятий отборочного и основного тура по секциям Конференции, оценка конкурсных работ) – 4 дня;

3 этап – заключительный (подготовка наградных документов, информационное оповещение проведенной Конференции на сайтах техникума и в СМИ) – 10дней.

3.3. Для участия в Конференции необходимо подать заявку и отправить работы участников до 18:00 часов 24 января 2022 года.

Место проведения: ГБ ПОУ «ВПТ».

С учетом требований по организации обучения в условиях сохранения неблагополучной эпидемиологической обстановки все мероприятия конференции проводятся в онлайн – формате с использованием дистанционных образовательных технологий.

Дата проведения основного этапа: 28 января 2022 года.

Время проведения основного этапа: 13.00 - 15.00 час.

Контактные лица:

Язепова Вероника Вячеславовна, преподаватель ГБ ПОУ «Волжский политехнический техникум», тел. 8-904-424-56-76, e-mail: yazepova_vv@volpt.ru;

Иванова Марина Александровна, старший преподаватель ЦРПО ГАУ ДПО «ВГАПО», тел. 8-961-067-66-64.

3.4. Участие в Конференции бесплатное.

4. Порядок организации и проведения Конференции

4.1. Общее руководство Конференцией осуществляет организационный комитет.

Оргкомитет Конференции формируется организатором по согласованию с ГАУ ДПО «ВГАПО». В состав Оргкомитета Конференции могут быть включены:

- представители от профессиональных образовательных организаций Волгоградской области;
- социальные партнеры профессиональных образовательных организаций.

4.2. Оргкомитет содействует реализации целей и задач Конференции, осуществляет всю организационную работу по проведению Конференции, определяет статус Конференции, место, дату, порядок проведения, регламент работы, разрабатывает

примерную тематику вопросов на секционных заседаниях, разрабатывает и утверждает требования к оформлению материалов, представляемых на Конференцию, принимает и рассматривает заявки в соответствии с настоящим Положением, осуществляет подготовку необходимой документации.

4.3. В рамках Конференции планируется работа секций по направлениям:

Секция 1. Информационные и мультимедийные технологии в образовательном процессе и профессиональной деятельности (по циклам и направлениям) (1-11 класс, студенты 1 - 4 курсов). Создание видеороликов, создание цифровых артов, разработки интерактивных презентаций, разработки электронных пособий, разработка 2D и 3D проектов и т.д.:

- общеобразовательные дисциплины;
- общепрофессиональные дисциплины;
- профессиональный цикл.

Модератор секции 1 - Язепова Вероника Вячеславовна, тел. 8-904-424-56-76.

Секция 2. Информационные технологии в творчестве и дизайне (7 - 11 класс, студенты 1 - 4 курсов): создание видеороликов, создание цифровых артов, разработки интерактивных презентаций, разработки интерактивных 2D и 3D сцен, веб-дизайн.

Модератор секции 2 - Тараканова Светлана Вячеславовна, тел. 8-927-251-50-47.

Секция 3. Разработка программного обеспечения в помощь образовательному процессу (7-11класс, студенты 3-4 курсов): разработка программного обеспечения для проведения тестирования, электронный журнал, система дистанционного образования, система управления образованием, система обработки данных абитуриентов и студентов, виртуальных тренажёров и симуляторов, разработка десктопных приложений, разработка веб-приложений и веб-сайтов, разработка мобильных приложений и т.д.

Модератор секции 3 - Сливнова Наталья Владимировна, тел. 8-904-422-53-83.

Секция 4. Геометрия, как инструмент для развития пространственного мышления.

- Творческая категория «Фантазии из геометрических фигур» (5-16 лет), представление проектов проводится в формате электронной презентации.

- Творческая категория «Веселые игрушки», представление проектов проводится в формате электронной презентации с фотографиями (5 -16 лет).

- Творческая категория «Геометрия в образах» (5 – 11 лет), представление проектов проводится в формате электронной презентации.

- Развитие пространственного мышления при инклюзивном образования (воспитанники и обучающиеся образовательных учреждений с ОВЗ).

Модератор секции 4 - Курлович Елена Павловна, тел. 8-904-773-53-25.

Секция 5. Волонтерское движение, как способ реализации своих творческих способностей (7-11 класс, студенты 1-4 курса). Создание видеороликов, разработки интерактивных презентаций с обобщением опыта работы.

Модератор секции 5 - Завьялова Римма Геннадьевна, тел. 8-961-668-27-93.

По каждой секции предусмотрен отборочный тур в дистанционном формате, а также основной тур в онлайн – формате с использованием дистанционных технологий с защитой проекта.

4.4. На организационно-подготовительном этапе оргкомитет:

- принимает заявки на участие в Конференции и ведет их учет;
- формирует состав жюри по всем секциям.

4.5. На основном этапе оргкомитет и жюри:

- проводит отборочный тур по всем секциям Конференции;
- проводит оценку присланных работ участников по всем секциям Конференции;
- проводит основной тур в формате видеоконференции по каждой секции.

4.6. На заключительном этапе оргкомитет:

- осуществляет подготовку наградных документов участников Конференции;
- проводит информационное освещение Конференции на сайте техникума и в СМИ

4.7. Прием заявок осуществляется путем заполнения формы **https://docs.google.com/forms/d/1Rlxk2oHNviq1A6M4vS_uHLXNSz061ed36bq7k8Hx6Tk/edit**

Работы участников направляются до 18.00 24 января 2022года через систему личных сообщений модераторов секций Конференции (в теме письма указать ФИО участника и краткое наименование ПОО):

Секция 1. Информационные и мультимедийные технологии в образовательном процессе и профессиональной деятельности (по циклам и направлениям).

Модератор Язепова Вероника Вячеславовна, **yazepova_vv@volpt.ru**

Секция 2. Информационные технологии в творчестве и дизайне

Модератор Тараканова Светлана Вячеславовна, **tarakanova_sv@volpt.ru**

Секция 3. Разработка программного обеспечения в помощь образовательному процессу

Модератор Сливнова Наталья Владимировна, **slivnova_nv@volpt.ru**

Секция 4. Геометрия, как инструмент для развития пространственного мышления.

Модератор Курлович Елена Павловна, **kurlovich_ep@volpt.ru**

Секция 5. Волонтерское движение, как способ реализации своих творческих способностей.

Модератор Завьялова Римма Геннадьевна, **bahteeva_rh@volpt.ru**

4.8. Организаторы Конференции оставляют за собой право отклонить работы участников, не соответствующие требованиям оформления (см Приложения 2, 3, 4, 5, 6) или поданные позднее указанного времени.

5. Критерии оценки работ

5.1. Доклад участника(ов), прошедших отборочный тур, оценивается экспертным советом в формате видеоконференции. Время доклада лимитировано (не более 5 мин.). Ссылка видеоконференции и время подключения отправляется на электронный адрес, указанный в заявке до 15.00 час. 27 января 2022 г.

5.2. Для оценки представленных на Конференцию работ формируется экспертный совет. Экспертный совет формируется из числа наиболее квалифицированных специалистов по направлению секции.

Экспертный совет проверяет представленные работы (электронная презентация, творческий проект, тезисы) в соответствии с критериями оценки.

Работы участников письменно не рецензируются.

5.3. Работы оцениваются по следующим критериям:

- актуальность;
- соответствие содержания сформулированной теме;
- характеристика и необходимость применяемых IT технологий в данном проекте;
- целевая проработанность, структурированность в подаче материала, логичность, простота изложения, содержательная глубина предлагаемой идеи;
- степень готовности к внедрению и эффективность использования;
- самостоятельность суждений, оценок и выводов;
- культура исполнения и технический уровень представляемых материалов.

5.4. Требования к работам представлены в Приложениях 3, 4, 5, 6, 7, 8.

6. Подведение итогов

6.1. По итогам выступлений на Конференции оргкомитет выносит решение о награждении лучших работ дипломами призеров, все остальные участники Конференции награждаются сертификатами участников.

6.2. Все наградные материалы будут размещены на сайте техникума **http://volpt.ru/** не позднее **10.02.2022**

Приложение 1

к Положению о региональной конференции «Творческие учебные проекты с использованием информационно-коммуникационных технологий»

Состав оргкомитета

региональной конференции «Творческие учебные проекты с использованием информационно-коммуникационных технологий»

Саяпин С.П.	– директор ГБ ПОУ «Волжский политехнический техникум», председатель оргкомитета;
Гвоздкова И.Н.	– доцент Центра развития профессионального образования ГАУ ДПО «ВГАПО», к. п. н., доцент, заместитель председателя оргкомитета;
Коротеева А.М.	– заместитель директора по учебно-методической работе ГБ ПОУ «Волжский политехнический техникум»;
Босташвили А.В.	– заместитель директора по ИН и ИТ ГБ ПОУ «Волжский политехнический техникум»;
Иванова М.А.	- старший преподаватель Центра развития профессионального образования ГАУ ДПО «ВГАПО», Почетный работник среднего профессионального образования Волгоградской области;
Курлович Е.П.	- преподаватель высшей квалификационной категории ГБ ПОУ «Волжский политехнический техникум»;
Тараканова С.В.	- преподаватель высшей квалификационной категории ГБ ПОУ «Волжский политехнический техникум»;
Язепова В.В.	- преподаватель высшей квалификационной категории ГБ ПОУ «Волжский политехнический техникум»;

Приложение 2

к Положению о региональной конференции «Творческие учебные проекты с использованием информационно-коммуникационных технологий»

Требования к предоставляемым работам для секции 1

Информационные и мультимедийные технологии в образовательном процессе и профессиональной деятельности (по циклам и направлениям) (1-11 класс, студенты 1-4 курса) создание видеороликов, создание цифровых артов, разработки интерактивных презентаций, разработки электронных пособий, разработка 2D и 3D проектов и т.д.

- общеобразовательныедисциплины;
- общепрофессиональные дисциплины;
- профессиональный цикл.

Для участия в отборочном туре необходимо представить тезисы, электронную презентацию или видеоролик творческого проекта.

На заседание основного тура секции Конференции должны быть представлены: электронная презентация, творческий проект, доклад.

Участникам требуется представить свой проект с использованием средств мультимедиа, которое заключается в использование различных способов подачи информации, включение видео- и звукового сопровождения текстов, высококачественной графики и анимации и т.д., что позволяет сделать программный продукт информационно насыщенным и удобным для восприятия.

Требования к команде:

- Максимальное количество участников, представляющих команду: 4 обучающихся.
- К участию допускаются учащиеся 1-11 класс и студенты 1-4 курса.

Требования к демонстрации проекта:

- Должно быть представлено творческое решение только собственной разработки или решение в разработке функционала, которого принималось непосредственное участие членов команды.
- К демонстрации допускаются как полностью или частично реализованные проекты

Презентация должна включать:

- цель и задачи проекта;
- описание проекта, его значимость;
- средства реализации проекта;
- наличие и обоснованность графического оформления (фотографий, схем, рисунков);
- ссылки на источники информации (в т.ч. ресурсы Интернета).

- обоснованное использование эффектов мультимедиа (анимации, видео, звука);
- применение проекта.

Тезисы работы предоставляются экспертному совету в формате .doc или .docx не более 2-х страниц формата А4, ориентация листа – книжная, поля по 1 см по периметру страницы, шрифт Times New Roman, размер шрифта 12пт, междустрочный интервал – одинарный, выравнивание по ширине страницы, абзацный отступ – 1 см.

Образец оформления заголовка и тезисов:

М.П. Иванов, ГБ ПОУ «Волгоградский энергетический колледж»,
руководитель Е.М. Петрова

Использование веб-сервисов и профессиональных информационных ресурсов в самостоятельной работе студентов.

Текст, Текст.

Приложение 3

к Положению о региональной конференции «Творческие учебные проекты с использованием информационно-коммуникационных технологий»

Требования к предоставляемым работам для секции 2

Информационные технологии в творчестве и дизайне (7 - 11 класс, студенты 1- 4 курса):

- создание видеороликов, создание цифровых артов, разработки интерактивных - презентаций, разработки интерактивных 2D и 3D сцен, веб-дизайн.

Для участия в отборочном туре необходимо представить тезисы, электронную презентацию или видеоролик творческого проекта.

На заседание основного тура секции Конференции должны быть представлены электронная презентация, творческий проект, доклад.

Участникам требуется представить свой проект с использованием средств визуального проектирования, трехмерного моделирования, программирования, свободного владения графическими пакетами, средствами разработки анимационных проектов, видеороликов.

Общая информация.

Информационные технологии в творчестве и дизайне – это отдельная сфера в медиаиндустрии, которая направлена на перенос информации в иллюстрации и медиа с учетом различных критериев восприятия информации человеком.

Требования к команде:

- максимальное количество участников, представляющих команду: 4 обучающихся.
- к участию допускаются учащиеся 7-11 класс и студенты 1- 4 курса.

Требования к демонстрации проекта:

- должно быть представлено творческое решение только собственной разработки или решение в разработке функционала которого принималось непосредственное участие членов команды.
- К демонстрации допускаются полностью или частично реализованные проекты.

Презентация должна включать:

- цель и задачи проекта;
- средства реализации проекта – описание интерфейса используемого программного обеспечения;
- основные модули (функционально значимые элементы), их назначение и общий принцип работы;

- применение проекта.

Заметка: допускается демонстрация проектов с использованием личных ноутбуков.

Тезисы работы предоставляются экспертному совету в формате .doc или .docx не более 2-х страниц формата А4, ориентация листа – книжная, поля по 1 см по периметру страницы, шрифт Times New Roman, размер шрифта 12пт, междустрочный интервал – одинарный, выравнивание по ширине страницы, абзацный отступ – 1 см.

Образец оформления заголовка и тезисов

М.П. Иванов, ГБ ПОУ «Волгоградский энергетический колледж»,
руководитель Е.М. Петрова

Использование веб-сервисов и профессиональных информационных ресурсов в самостоятельной работе студентов

Текст, Текст.

Приложение 4

к Положению о региональной конференции «Творческие учебные проекты с использованием информационно-коммуникационных технологий»

Требования к предоставляемым работам для секции 3

Разработка программного обеспечения в помощь образовательному процессу (студенты 3- 4 курса):

- (разработка программного обеспечения для проведения тестирования, электронный журнал, система дистанционного образования, система управления образованием, система обработки данных абитуриентов и студентов, виртуальных тренажёров и симуляторов, разработка десктопных приложений, разработка веб-приложений и веб-сайтов, разработка мобильных приложений и т.д.).

Для участия в отборочном туре необходимо представить тезисы, электронную презентацию, программное решение.

На заседание основного тура секции Конференции должны быть представлены: программное решение или проект, доклад.

Участникам требуется представить своё программное решение или проект программного решения направленного на частичную или полную автоматизацию образовательного процесса.

Общая информация.

Под программным решением подразумевается программа или комплекс программ, а также хранилище данных и сопровождающая документация. Программное решение может быть настольным, мобильным, веб-приложением или веб-сайтом.

Требования к команде:

- максимальное количество участников, представляющих команду: 4 обучающихся.
- к участию допускаются учащиеся 7-11 класс и студенты 1-4 курса.

Требования к демонстрации программного решения:

- должно быть представлено программное решение только собственной разработки или программное решение в разработке функционала которого принималось непосредственное участие членов команды.
- к демонстрации допускаются как полностью или частично реализованные (техно-демоверсия) решения, так и программные проекты.
- перед непосредственной демонстрацией программного решения и программного проекта следует представить презентацию работы. Презентация должна включать:
- цель и задачи программного решения;

- средства реализации: языки программирования, среды программирования, СУБД, фреймворки и т.д.;
- основные программные модули (функционально значимые элементы), их назначение и общий принцип работы;

При демонстрации программных проектов требуется предоставить:

- схему модели данных системы;
- функциональную и/или структурную схему системы;
- схему классов системы.

При демонстрации функционирующего программного решения требуется предоставить (только для демонстрации работы):

- исполняемые файлы, конфигурационные файлы, библиотеки, файлы с данными, базы данных и т.д., т.е. всё необходимое для функционирования демонстрируемого программного решения;
- презентацию со скриншотами и описанием интерфейса программного решения
- короткое видео (не более 3минут) с демонстрацией работы программы

Тезисы работы предоставляются экспертному совету в формате .doc или .docx не более 2-х страниц формата А4, ориентация листа – книжная, поля по 1 см по периметру страницы, шрифт Times New Roman, размер шрифта 12пт, междустрочный интервал – одинарный, выравнивание по ширине страницы, абзацный отступ – 1 см.

Образец оформления заголовка и тезисов

М.П. Иванов, ГБ ПОУ «Волгоградский энергетический колледж»,
руководитель Е.М. Петрова

Использование веб-сервисов и профессиональных информационных ресурсов
в самостоятельной работе студентов

Текст, Текст.

Приложение 5

к Положению о региональной конференции «Творческие учебные проекты с использованием информационно-коммуникационных технологий»

Требования к предоставляемым работам для секции 4

Геометрия, как инструмент для пространственного мышления и воображения

Для участия в отборочном туре необходимо представить презентацию или видеоролик, демонстрирующие изделие проекта.

На заседание основного тура секции Конференции должны быть представлены:

а) Творческая категория «Фантазии из геометрических фигур» (12-16 лет), презентация проектов проводится в форме выставки (готовое изделие + электронная презентация)

Каждый участник/команда должна представить 3Д-иллюстрацию к своей математической истории (это может быть сказка из геометрических фигур, история транспортного средства, город будущего и т.д.) длительностью 3 минуты.

б) Творческая категория «Веселые игрушки», презентация проектов проводится в форме выставки (5 -16 лет)

Каждый участник/команда должна представить объемную игрушку из геометрических фигур. Более оригинальные в художественном отношении проекты, представление которых сопровождается интересной историей на 2-3 мин, получат больше очков.

в) Творческая категория «Геометрия в образах» (5-11лет), презентация проектов проводится в форме выставки (готовое изделие + электронная презентация).

Каждый участник/команда должна представить рисунок геометрических комбинаций, окружающего мира. Более оригинальный в художественном отношении проект, представление которого сопровождается интересной историей на 2-3 мин, получат больше очков.

г) Развитие пространственного мышления при инклюзивном образования (воспитанники и обучающиеся образовательных учреждений с ОВЗ).

Каждый участник/команда должна представить объемное изделие из геометрических фигур. Более оригинальные в художественном отношении проекты, представление которых сопровождается интересной историей на 2-3 мин, получат больше очков.

Геометрические модели, могут быть выполнены из картона, теста, т.е. материал не ограничен.

Работы должны быть готовы к экспонированию, т.е. иметь информационные

этикетки, оформленные согласно следующим требованиям:

размер – 9 см х 5,5 см;

шрифт Times New Roman, размер шрифта – 12;

содержание: название работы, фамилия и имя автора (полностью), возраст, муниципальное образование.

Выявление победителя творческой категории будет производиться судейской коллегией.

Судейство:

Работы оцениваются по 5-ти балльной системе по следующим критериям:

- соответствие заявленной теме;
- оригинальность и/или творческий подход;
- наличие уникальных конструкторских комбинаций геометрических моделей;
- техническая сложность;
- наличие и качество сюжета.

Проекты, сопровождающиеся оригинальной математической сюжетной линией, получат больше очков, чем проекты, у которых описание отсутствует или недостаточно хорошо сделано.

Приложение 6

к Положению о региональной конференции «Творческие учебные проекты с использованием информационно-коммуникационных технологий»

Требования к предоставляемым работам для секции 5

Волонтерское движение, как способ реализации своих творческих способностей

Для участия в отборочном туре необходимо представить тезисы, электронную презентацию или видеоролик творческого проекта.

На заседание основного тура секции Конференции должны быть представлены: электронная презентация, творческий проект, доклад.

Участникам требуется представить свой проект с использованием средств мультимедиа, которое заключается в использование различных способов подачи информации, включение видео- и звукового сопровождения текстов, высококачественной графики и анимации и т.д., что позволяет сделать программный продукт информационно насыщенным и удобным для восприятия.

Требования к команде:

- Максимальное количество участников, представляющих команду: 2 обучающихся.
- К участию допускаются учащиеся 7-11 класс и студенты 1-4 курса.

Требования к демонстрации проекта:

- должно быть представлено творческое решение только собственной разработки или решение в разработке функционала которого принималось непосредственное участие членов команды.
- к демонстрации допускаются как полностью или частично реализованные проекты

Презентация должна включать:

- цель и задачи проекта
- описание проекта, его значимость
- средства реализации проекта
- наличие и обоснованность графического оформления (фотографий, схем, рисунков);
- ссылки на источники информации (в т.ч. ресурсы Интернета).
- обоснованное использование эффектов мультимедиа (анимации, видео, звука).
- применение проекта

Тезисы работы предоставляются экспертному совету в формате .doc или .docx не более 2-х страниц формата А4, ориентация листа – книжная, поля по 1 см по периметру страницы, шрифт Times New Roman, размер шрифта 12пт, междустрочный интервал – одинарный, выравнивание по ширине страницы, абзацный отступ – 1 см.

Образец оформления заголовка и тезисов:

М.П. Иванов, ГБ ПОУ «Волгоградский энергетический колледж»,
руководитель Е.М. Петрова

Использование веб-сервисов и профессиональных информационных ресурсов в самостоятельной работе студентов.

Текст, Текст.