



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ПЕНЗЫ

П Р И К А З

17.10.2024

№ 187-ор

О проведении Городской викторины «3Д-прототипирование»

На основании Плана работы Управления образования города Пензы на 2024-2025 учебный год, утвержденного приказом Управления образования города Пензы от 30.08.2024 № 151/1-оп, приказа Управления образования города Пензы от 05.08.2024 № 142-оп «Об утверждении плана мероприятий Управления образования города Пензы в рамках Десятилетия науки и технологий в 2024 и 2025 гг.», в целях формирования у обучающихся комплекса знаний, умений и навыков по прототипированию и созданию цифровых моделей реальных объектов, руководствуясь Положением об Управлении образования города Пензы, утвержденным постановлением Главы администрации города от 30.03.2006 № 283,

п р и к а з ы в а ю :

1. Провести 8 ноября 2024 года Городскую викторину «3Д-прототипирование» (далее – Викторина) на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей современных технологий управления № 2» г. Пензы (далее – МБОУ ЛСТУ № 2 г. Пензы).
2. Утвердить:
 - 2.1. Положение о Викторине согласно приложению 1 к настоящему приказу;
 - 2.2. Состав организационного комитета Викторины согласно приложению 2 к настоящему приказу;
 - 2.3. Состав жюри Викторины согласно приложению 3 к настоящему приказу.
3. Директору МБОУ ЛСТУ № 2 г. Пензы создать необходимые условия для проведения Викторины с сохранением образовательного процесса для обучающихся школы.
4. Информационно-аналитическому отделу Управления образования города Пензы разместить настоящий приказ на официальном сайте Управления образования города Пензы в информационно-коммуникационной сети «Интернет».
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела общего образования Управления образования города Пензы.

Начальник



Ю.Н. Каленов

Приложение № 1
к приказу Управления
образования города Пензы
от 17.10.2024 № 184-Оч

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Городской викторины
«3Д-прототипирование»

I. Общие положения Викторины

1.1. Настоящее положение определяет цели и задачи проведения Городской викторины «3Д-прототипирование» (далее – Викторина), порядок ее организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Организаторами Викторины являются Управление образования города Пензы, муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей современных технологий управления № 2» г. Пензы (далее – МБОУ ЛСТУ № 2 г. Пензы).

II. Цели и задачи Викторины

2.1. Цель Викторины: формирование у обучающихся комплекса знаний, умений и навыков по прототипированию и созданию цифровых моделей реальных объектов.

2.2. Задачи Викторины:

- познакомить обучающихся с методами и принципами создания 3D-моделей и прототипов;
- повысить уровень мотивации и заинтересованности обучающихся к техническому творчеству;
- выявить и поддержать талантливую молодежь.

III. Организация проведения Викторины

3.1. В целях реализации задач, обеспечения подготовки и проведения Викторины формируется организационный комитет Викторины (далее – оргкомитет).

3.2. Состав оргкомитета формируется из числа сотрудников Управления образования города Пензы, МБОУ ЛСТУ № 2 г. Пензы.

Полномочия оргкомитета Викторины:

- разработка программы проведения Викторины;
- прием заявок на участие в Викторине;
- организация проведения Викторины, подготовка сертификатов и дипломов.

3.3. Для оценки результатов участников формируется жюри Викторины.

3.4. Состав жюри формируется из числа представителей образовательных организаций города Пензы и иных заинтересованных лиц (по согласованию).

Полномочия жюри Викторины:

- оценка результатов участников Викторины;
- определение победителей, призеров Викторины;
- награждение победителей, призеров Викторины;
- анализ и обобщение итогов Викторины.

IV. Порядок проведения Викторины

4.1. Дата проведения Викторины – 08.11.2024. Начало – 14:00.

4.2. Место проведения: МБОУ ЛСТУ № 2 г. Пензы, корпус № 2 (г. Пенза, ул. Бакунина, 88а).

4.3. Порядок проведения Викторины:

4.3.1. Проведение обучающего мастер-класса по работе с виртуальной средой прототипирования.

Продолжительность мастер-класса – 40 минут.

4.3.2. Проведение инструктажа и выдача заданий Викторины.

4.3.3. Проведение Викторины.

Продолжительность Викторины – 100 минут.

Викторина включает в себя 2 основных блока: теоретический и практический.

Теоретический блок включает в себя 15 заданий по теме «3D-прототипирование».

Продолжительность выполнения теоретического блока – 20 минут.

За каждый правильный ответ участник получает 1 балл.

Максимальное количество баллов за блок – 15 баллов.

Практический блок основан на создании 3D-модели объекта, воспроизведенной по заданному чертежу (образцу) с наиболее точным сохранением размеров и детализацией.

Продолжительность выполнения практического блока – 80 минут.

Критерии оценивания:

- скорость выполнения задания – 3 балла (до 40 минут), 2 балла (41-60 минут), 1 балл (61-80 минут);
- степень завершенности задания – 3 балла (завершено), 2 балла (выполнено на 50 % задания), 1 балл (выполнено менее 50 % задания);
- точность визуальных элементов объекта – 3 балла (совпадает полностью), 2 балла (совпадение на 50 %), 1 балл (совпадение менее 50 % задания);
- точность размеров объекта – 3 балла (размеры совпадают полностью), 2 балла (размеры совпадают на 50 %), 1 балл (размеры совпадают менее чем 50 %).

Максимальное количество баллов за блок – 12 баллов.

Максимальное количество баллов за Викторину – 17 баллов.

V. Условия участия в Викторине

5.1. В Викторине могут принять участие обучающиеся муниципальных образовательных организаций города Пензы (далее – учреждение) (обучающиеся 8-9 классов).

5.2. Максимальное количество участников – 30 человек.

5.3. Для участия в Викторине учреждение подает в оргкомитет заявку установленного образца согласно приложению 1 к настоящему Положению.

5.4. Заявка на участие в Викторине направляется в оргкомитет в срок до 14:00 06.11.2024 на адрес электронной почты school02@guoedu.ru. По завершении приема заявок оргкомитетом составляется протокол о приеме заявок, который размещается на официальном сайте Управления образования города Пензы.

5.5. Ответственный за прием заявок для участия в Викторине – Адамский Сергей Сергеевич, учитель информатики МБОУ ЛСТУ № 2 г. Пензы (контактный телефон: +7(987)508-99-37).

VI. Подведение итогов Викторины

6.1. По итогам Викторины жюри определяет одного победителя и двух призеров.

6.2. Победители и призеры Викторины награждаются дипломами Управления образования города Пензы.

6.3. Участникам вручаются сертификаты участников Викторины Управления образования города Пензы (в электронном виде).

6.4. Члены жюри по результатам Викторины вправе расширить квоту победителей и призеров Викторины. В случае расширения квоты оформляется протокол, который подписывается председателем жюри.

Приложение № 1
к Положению о проведении
Городской викторины
«3Д-прототипирование»

Заявка на участие в Городской викторине
«3Д-прототипирование»

Наименование учреждения		
Эл. почта		
ФИО руководителя (педагог)		
Контактный телефон (сотовый)		
Данные участников от учреждения		
№ п/п	ФИО участника	Класс обучения
1		
2		
3		

Директор

подпись

расшифровка подписи

Приложение № 2
к Положению о проведении
Городской викторины
«ЗД-прототипирование»

Форма согласия родителя (законного представителя)
на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____,
(ФИО родителя (законного представителя))

паспорт _____ выдан _____,
(серия) (номер) (когда и кем выдан)

(в случае опекунов указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

являюсь _____ законным _____ представителем _____ несовершеннолетнего _____,
(ФИО несовершеннолетнего)

приходящегося мне _____, зарегистрированного по адресу: _____

даю свое согласие на обработку в оргкомитет Городской викторины «ЗД-прототипирование» (далее – Викторины) персональных данных несовершеннолетнего, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- пол;
- дата рождения;
- сведения об учреждении, в котором обучается несовершеннолетний;
- класс обучения;

Я даю согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях проведения Викторины, а также на хранение данных об этих результатах на бумажных и/или электронных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что оргкомитет Викторины гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« _____ » _____ 2024 г.

_____ / _____
подпись ФИО

Приложение № 2
к Приказу Управления
образования города Пензы

Состав организационного комитета Городской викторины
«3Д-прототипирование»

Председатель	Ветошкина Ольга Николаевна, заместитель начальника Управления образования города Пензы
Заместитель председателя	Матвеева Ирина Ивановна, начальник отдела общего образования Управления образования города Пензы
Члены оргкомитета	Попкова Татьяна Николаевна, директор МБОУ ЛСТУ № 2 г. Пензы
	Степанова Алла Сергеевна, заместитель директора по научно-методической работе МБОУ ЛСТУ № 2 г. Пензы
	Адамский Сергей Сергеевич, учитель информатики МБОУ ЛСТУ № 2 г. Пензы
	Жуков Дмитрий Юрьевич, начальник информационно-аналитического отдела Управления образования города Пензы
Секретарь	Громова Кристина Александровна, главный специалист отдела общего образования Управления образования города Пензы

Приложение № 3
к Приказу Управления
образования города Пензы

Состав жюри Городской викторины
«3Д-прототипирование»

Председатель	Володин Константин Игоревич, старший преподаватель кафедры «Информационные технологии и системы» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет», член технического совета при воздушно-инженерной школе МГУ им. Ломоносова и эксперт БПЛА. (по согласованию)
Заместитель председателя	Гурин Павел Александрович, к.т.н., доцент кафедры «Технология машиностроения» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» (по согласованию)
Члены жюри	Максимов Станислав Валерьевич, педагог дополнительного образования «Дворец творчества и спорта «Пионер», г. Тюмень (по согласованию) Зайцев Владимир Анатольевич, учитель информатики МБОУ СОШ № 30 г. Пензы (по согласованию)
Секретарь	Кузянова Виктория Петровна, учитель информатики МБОУ ЛСТУ № 2 г. Пензы (по согласованию)