Муниципальное бюджетное учреждение
«Центр мониторинга и сопровождения образования»
(МБУ «ЦМиСО»)
проезд Гоголя, д. 5, Рязань, 390035
Тел. (4912) 92-82-77, факс (4912) 92-81-95. E-mail: cmiso@cmiso.ru
http://www.cmiso.ru
ОКПО 44909881, ОГРН 1026201267047, ИНН/КПП 6231041020/623401001

3.02.2022 № 01-18/04

на № _____ от_____

Руководителям
образовательных учреждений

Уважаемые руководители образовательных учреждений!

В рамках работы образовательного кластера «Инженерное образование» с 14 февраля планируется обучение учителей различных предметных направлений по программе «Инженерное 3D-моделирование». Курсы обязательно рекомендуется пройти учителям технологии и информатики. Курсы будут полезны и для учителей математики, физики, химии, биологии и других учебных предметов; педагогов дополнительного образования.

В качестве образовательных технологий 3D-моделирование применяется при проведении 3D-уроков и 3D-лекций, при создании обучающих 3D-моделей или 3D-изображений, оформлении материалов к уроку и страниц сайтов.

Применение в школе 3D технологий способствует развитию креативных способностей школьников, ориентации на технические специальности, развитию познавательных способностей, улучшению восприятия учебного материала, концентрации внимания.

Курсы проводятся бесплатно АНО «Цифровой регион» на платформе «Электронный университет Правительства Рязанской области». Преподаватель – Владимир Сергеевич Иванов, к.т.н., РГРТУ им. В.Ф. Уткина. По итогам будет выдано удостоверение о повышении квалификации в объеме 72 часов.

Организация обучения – очно-дистанционная: видеоуроки и онлайн-консультации в режиме реального времени.

В рамках Мартовского педагогического Форума для выпускников курсов и участников образовательного кластера «Инженерное образование» будут организованы очные стажировки «базового» (на базе Кванториума «Дружба», Кванториума школы №60/61 Рязанского института (филиала) Московского Политехнического университета) и

«повышенного» (на базе РГРТУ) уровней по практическому выполнению 3-D моделей и 3-D печати.

В рамках программы планируется изучение следующих тем:

- «Что такое CAD программы, их возможности и разновидности»;
- «Знакомство с интерфейсом, создание первых моделей из примитивов».
- «Способы использования эскизов и инструменты для создания массивов»
- «Дополнительные возможности трёхмерного моделирования» и др.

Начало обучения - **14 февраля 2022 года**!

Обращаем внимание, что для прохождения обучения каждому учреждению необходимо заполнить коллективную заявку и соглашение о конфиденциальности (приложение), после чего с организацией отдельно будет заключен договор на безвозмездное оказание услуг и произведен сбор документов для личного дела слушателя (необходимые документы для регистрации: ксерокопии паспорта, диплома, СНИЛСа, заявления от слушателя).

Заявки и соглашения принимаются **с 25.01.2022 г. – 10.02.2022 г.**, на электронную почту – em@cmiso.ru (Котыхова Екатерина Владимировна, старший методист МБУ «ЦМиСО», контактный телефон 92-87-57 или 89009668380).

Просьба довести информацию до всех заинтересованных лиц и организовать участие в обучающей программе.

Директор Т.К. Харькова

Котыхова Е.В.
92-87-57

Приложение

Приложение №1
к договору № 03/ОБ-___ от «__» _____ 2022 года

ЗАЯВКА НА ПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАТФОРМОЙ
«ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРАВИТЕЛЬСТВА РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

№ п/п	Ф.И.О. пользователя	Должность пользователя	Образование пользователя	Адрес эл. почты	Номер телефона	Наименование программы
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

Исполнитель

Автономная некоммерческая организация «Цифровой регион»
Юридический адрес:
390000 г. Рязань ул. Полонского д.7.
ОГРН 1196234003921
ИНН 6234182526
КПП 623401001

Директор

_____/ **В.А. Попов/**

Заказчик

_____ / **ФИО/**

Приложение №2
к договору№ 03/ОБ-___ от «__» _____ 2021 года

СОГЛАШЕНИЕ О КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

г. Рязань «__» _____ 2021 года

Автономная некоммерческая организация «Цифровой регион» (далее – Исполнитель), в лице Попова Вячеслава Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, _____ , действующего на основании (далее-Заказчик), в лице _____, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящее соглашение (далее – Соглашение) о нижеследующем:

1. Термины, употребляемые в Соглашении:

1.1. Конфиденциальная информация - информация, составляющая коммерческую тайну (секрет производства), - сведения любого характера (производственные, технические, экономические, организационные и другие), в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, а также сведения о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, к которым у третьих лиц нет свободного доступа на законном основании и в отношении которых обладателем таких сведений введен режим коммерческой тайны.

1.2. Передача информации, составляющей коммерческую тайну, - передача информации, составляющей коммерческую тайну и зафиксированной на материальном носителе, ее обладателем контрагенту на основании Соглашения в объеме и на условиях, которые предусмотрены соглашением, включая условие о принятии контрагентом установленных соглашением мер по охране ее конфиденциальности.

1.3. Разглашение информации, составляющей коммерческую тайну, - действие или бездействие, в результате которых информация, составляющая коммерческую тайну, в любой возможной форме (устной, письменной, иной форме, в том числе с использованием технических средств) становится известной третьим лицам без согласия обладателя такой информации либо вопреки трудовому или гражданско-правовому договору.

2. Каждая Сторона отдает себе отчет в том, что в ходе налаживания взаимовыгодных партнерских отношений ей может потребоваться передать другой Стороне свою конфиденциальную информацию.

Конфиденциальная информация должна всегда оставаться собственностью передавшей Стороны и без ее предварительного письменного разрешения не может копироваться или иным образом воспроизводиться получившей Стороной.

На всех разрешенных копиях конфиденциальной информации всегда должны быть те же указания на их конфиденциальность, что и на оригиналах.

3. Каждая Сторона, если она получит от другой Стороны конфиденциальную информацию, обязуется:

а) сохранять конфиденциальность этой информации и принимать все необходимые меры для ее защиты, по меньшей мере, с той же тщательностью, с какой она охраняет свою собственную конфиденциальную информацию;

б) использовать эту информацию только в оговоренных в Соглашении целях и никогда не использовать ее в каких-либо иных целях без предварительного письменного разрешения передавшей Стороны;

в) не передавать эту информацию третьим сторонам без предварительного письменного разрешения передавшей Стороны, кроме как в случаях, когда эта информация:

- была или стала общеизвестной из источника, отличного от получившей Стороны;
- была на законных основаниях известна получившей Стороне до ее получения от передавшей Стороны;
- должна быть раскрыта получившей Стороной по принуждению в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4. В случае передачи конфиденциальной информации передавшей Стороны в органы или учреждения государственной власти по принуждению получившая Сторона обязуется ограничить эту передачу требуемым минимумом и незамедлительно уведомить передавшую Сторону о сути этой передачи в той максимальной степени, в какой это может быть допустимо в свете обстоятельств.
5. Стороны также договорились о том, что:
а) доступ к конфиденциальной информации друг друга они будут предоставлять только тем своим работникам, у которых на то будут веские причины;
б) они будут требовать от этих работников выполнения всех обязательств, оговоренных в Соглашении;
в) по запросам они будут сразу возвращать друг другу все оригиналы и, если таковые будут, копии полученной конфиденциальной информации;
г) обязательства, оговоренные в Соглашении, будут оставаться в силе бессрочно, вне зависимости от прекращения его действия.
6. При нарушении одной из Сторон оговоренных в Соглашении обязательств потерпевшая Сторона вправе потребовать у виновной Стороны возмещения прямого документально подтвержденного ущерба, понесенного потерпевшей Стороной вследствие этого нарушения.
7. Реквизиты Сторон:

Исполнитель	**Заказчик**
Автономная некоммерческая организация «Цифровой регион» Юридический адрес: 390000 г. Рязань ул. Полонского д.7. ОГРН 1196234003921 ИНН 6234182526 КПП 623401001	
Директор	
_____/ В.А. Попов/	**_____ / ФИО/**