****

**III.   Участники конференции**

3.1. К участию в конференции приглашаются руководители и педагогические работники Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», школ-участниц проекта «ЦОС», IT-куба, обучающиеся 5-11 классов образовательных организаций, руководители и специалисты органов управления образованием, методических служб.

**IV. Тематика секций конференции**

Тематическое поле Конференции включает следующие направления:

**Секция 1. Беспилотные летательные аппараты, их применение и предназначение**- устройство и принципы функционирования беспилотных летательных аппаратов, их предназначение и применение;

- возможности беспилотных летательных аппаратов, использование беспилотных летательных аппаратов в разных сферах деятельности;

- основы программирования на языке Python на примере программирования беспилотного летательного аппарата.

- проблемы программирования на языке Python на примере программирования беспилотного летательного аппарата аппараты, их применения.

**Секция 2. Технология виртуальной и дополненной реальности**

- приложения виртуальной и дополненной реальности, принципы работы приложений;

- трехмерное моделирование, навыки работы в программах для трёхмерного моделирования;

- фотореалистичная визуализация 3D-модели;

- проблемы изучения технологий виртуальной и дополненной реальности.

**Секция 3. Геоинформационные технологии**

**-** приложения геоинформационных систем и обработки материалов аэросъемки, принципы работы приложений;

- основы фото- и видеосъёмки и принципов передачи информации с беспилотных летательных аппаратов;

- обработка материалов аэросъёмки и получение ортофотопланов, автоматизированных трёхмерных моделей и карт местности;

- проблемы изучения курса «Геоинформационные технологии».

**Секция 4. Программирование с применением IT-технологий**

**-** практики программирования, программы, программные приложения;

- сборка устройств на Arduino/Genuino;

- проблемы программирования в разных программах и приложениях.

**Секция 5. «Промышленный дизайн, 3D-проектирование и**

**3D-моделирование»**

**-** приложения промышленного дизайна, 3D-проектирования и 3D-моделирования, принципы работы приложений;

- практики 3D-моделирования, конструирования и прототипирования;

- проблемы изучения курса «Промышленный дизайн, 3D-проектирование и 3D-моделирование».

**Секция 6 (для педагогов). «Цифровой мир обучения: модельные практики внедрения и применения цифровых технологий»**

**V. Критерии оценивания**

Жюри оценивает мастер – классы и доклады по следующим критериям:

- соответствие содержания сформулированной теме;

- степень новизны полученных результатов;

- уровень проработанности заданной тематики;

- соответствие структуре мастер-класса/ научного доклада;

- владение научным аппаратом, культура речи;

- компетентность докладчика (владение проблематикой области исследования);

- использование демонстрационного материала.

**VI. Сроки и порядок проведения Конференции**

6.1. Сроки проведения: **2 марта 2022 года**, начало работы конференции с 10.00 часов.

6.2. Формат проведения: в режиме онлайн.

6.3. Регистрация на участие по ссылке:

6.4. Место проведения: платформа zoom

6.5 Регламент Конференции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Время** | **Мероприятия** | **Место проведения** |
| С 9.30 | Подключение участников. |  |
| 10.00-10.30 | Открытие конференции.  Инструктаж и распределение по залам | Общий зал Zoom |
| 10.40-13.00 | Работа тематических секций конференции | По сессионным залам Zoom |
| 13.00-14.00 | Обед |  |
| 14.00-16.00 | Работа тематических секций конференции (продолжение).  Интерактивные площадки.  Мастер-классы педагогов | По сессионным залам Zoom |
| 16.00-16.30 | Работа жюри |  |
| 16.30-17.00 | Подведение итогов Конференции | Общий зал Zoom |

6.6. Регламент выступления:

В рамках тематических секций участники представляют свои практики, тематические доклады, мастер-классы в соответствии с направлениями. Время выступления - до 7 минут.

5.4. Участники Конференции награждаются сертификатами участника, победители и призеры – грамотами. Педагоги, подготовившие обучающихся, награждаются благодарственными письмами. По итогам конференции лучшие работы будут опубликованы в Сборнике.

**VII. Условия участия в конференции**

7.1. Для участия в работе Конференции необходимо **до 23 февраля 2022 года подать заявку** по ссылке:

**- для обучающихся 5-11 классов** <https://forms.gle/zEogW1whyzFcyi78A>

**- для педагогов** <https://forms.gle/dQDp2EPCE9ASPeSHA>

7.2. Необходимо заполнить пункт о **Согласии на обработку персональных данных**.

7.3. Контактные лица – Жамбалова Эмилия Чойжалсановна, проректор по НМР Агиснкого ИПК (+7-924-296-9947), Гармаева Бадма-Ханда Бадмацыреновна, заместитель директора по НМР Дульдургинской СОШ №2 (+7-914-453-5013).

7.4. На Конференцию принимаются сценарии мастер-классов обучающихся, доклады обучающихся и педагогов, написанные индивидуально или в соавторстве по соответствующим направлениям Конференции. Авторы несут ответственность за достоверность приведенных в статье данных.

**VIII. Требования к оформлению материалов**

- на первой странице в правом верхнем углу – сведения об авторе(-ах):

Для сценариев мастер-классов: ФИО автора(ов) полностью, школа, должность с указанием предметной области.

Для докладов по тематическим секциям: ФИО автора(ов) полностью, школа, класс. Сведения о научном руководителе: ФИО полностью, предмет.

- название статьи (по центру, жирно, все прописные);

- текст статьи;

- список использованной литературы – библиографические ссылки в статьях должны выполняться в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 и ГОСТ 7.82-2001; в тексте обозначается квадратными скобками с указанием номера источника по списку и через запятую – номера страницы, например, [3, с. 111];

- формат текста – Microsoft Word (\*.doc, \*.docx);

- формат страницы – А 4;

- ориентация – книжная;

- поля страницы – верхнее, нижнее, правое по 2 см, левое – 3 см;

- отступ абзаца – 1,25 см;

- выравнивание – по ширине;

- шрифт – размер (кегль) – 14;

- тип шрифта – Times New Roman;

- межстрочный интервал – полуторный;

- текст без переноса в словах;

- таблицы, диаграммы Word;

- нумерация страниц не производится.