АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

(составлена на основе программы, рассмотренной на заседании кафедры естественнонаучных дисциплин, информатики и технологии, протокол № 1 от 11.01.2021г., дата и утвержденной ректором ГАУ ДПО «ВГАПО» приказ № 1 от 11.01.2021 г.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование программы | Инновационные образовательные технологии преподавания предметной области «Математика и информатика»  |
| 2 | Целевая аудитория | Учителя математики и информатики |
| 3 | Трудоемкость программы | 36 часов |
| 4 | Форма реализации программы | Очная с применением дистанционных образовательных технологий |
| 5 | Цель программы | Совершенствование профессиональных компетенций в области применения инновационных образовательных технологий на уроках математики и информатики для повышения качества образовательных результатов. |
| 6 | Планируемые результаты обучения (кратко) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Трудовая функция | Трудовое действие | Знать | Уметь |
| Общепедагогическая.Обучение | * Планирование и проведение учебных занятий
* Систематический анализ эффективности учебных занятий и подходов к обучению
* Организация, осуществление контроля и оценки учебных достижений, текущих и итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающимися
* Объективная оценка знаний обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей
 | * особенности организации образовательного процесса с применением инновационных образовательных технологий
* этапы планирования и организационные формы учебного занятия с применением инновационных образовательных технологий
 | * проектировать учебные занятия предметной области с применением инновационных образовательных технологий
* разрабатывать дидактические средства для реализации инновационных образовательных технологий
 |

 |
| 6 | Соотношение теоретической и практической части программы (%) |  60%/40% |
| 7 | Краткий учебный план программы  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кол-во ч |
| Теория | Практика |
| 1. | Нормативно-правовое обеспечение современного образовательного процесса. Требования к современному уроку. | 2 |  |
| 2.  | Современные образовательные технологии их потенциал в формировании SoftSkills. Технология когнитивного обучения. | 4 | 6 |
| 3.  | Модели технологии смешанного обучения. | 2 | 6 |
| 4. | Особенности обучения по сингапурской методике. | 4 |  |
| 5. | Разработка дидактических материалов для инновационных образовательных технологий. | 2 | 6 |
| 6. | Итоговая аттестация |  | 4 |

 |
| 8 | Форма итоговой аттестации | Зачет |