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 |