|  |
| --- |
| 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)Профили «Математика и Информатика» |
| Название раздела | **Современное образование** |
| Цель: показать наиболее интересные и востребованные дисциплины, отражающие специфику направления подготовки | Студенты филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле изучают дисциплины: «Математический анализ», «Геометрия», «Алгебра и теория чисел», «Элементарная математика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Дискретная математика», «Практикум решения школьных задач по математике», «Образовательные технологии в обучении математике», «Программирование», «Теория алгоритмов», «Веб-технологии», «Основы искусственного интеллекта», «Информационная безопасность и защита информации», «Мехатроника и робототехника», «Сети и телекоммуникации», «Визуализация учебного контента», «Инновационные технологии электронного обучения».При реализации образовательной программы широко применяются интерактивные методы обучения, тренинговые технологии, мастер-классы, интенсивы, практикумы. Образовательная программа реализуется с применением элементов электронного обучения на базе ЭИОС вуза. |
| Название раздела | **Компетенции и навыки выпускника** |
| Цель: показать, какими уникальными навыками будет обладать выпускник по окончании обучения | Выпускник умеет организовать образовательный процесс по математике или информатике с использованием современных технологий и новейшего оборудования, качественно подготовить выпускника к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ, способен управлять образовательным процессом, составлять рабочие учебные программы по предмету и курсам дополнительного образования, организовывать востребованные тренинги, преподавать школах, образовательных центрах, организациях дополнительного образования, колледжах. Наши студенты оттачивают свои навыки на оборудовании технопарка универсальных педагогических компетенций, соревнуются, становятся призерами и организаторами как предметных олимпиад регионального и всероссийского уровней, так и различных конкурсов, чемпионатов профессионального мастерства, кейс-чемпионатов, хакатонов. |
| Название раздела | **Трудоустройство и карьерные перспективы** |
| Цель: показать диапазон и разнообразие карьерныхвозможностей трудоустройства  | Выпускники работают в школах, организациях дополнительного образования, колледжах, вузах на должностях от учителя до директора, преподают, управляют образовательным процессом, поддерживают информационную образовательную среду, разрабатывают различные сайты и веб-приложения, организуют научные исследования в области педагогики и методики обучения предмету, обучают новое поколение работников банков, крупных торговых компаний, промышленных предприятий. Сегодня выпускники данного профиля проходят практику в образовательных учреждениях Свердловской области: в школах, гимназиях, лицеях, колледжах, а также в организациях дополнительного образования. |