|  |
| --- |
| 44.03.01 Педагогическое образованиеПрофиль «Математика» |
| 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», «Математическая логика», «Практикум решения задач по математике», «Практикум по решению геометрических задач», «Теория алгоритмов», «Методика обучения решению олимпиадных задач по математике».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 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.  |
| 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, организуют научные исследования в области педагогики и методики обучения предмету, обучают новое поколение работников образования, банков, крупных торговых компаний. Сегодня выпускники данного профиля проходят практику в образовательных учреждениях Свердловской области: в школах, гимназиях, лицеях, колледжах, а также в организациях дополнительного образования. |