|  |
| --- |
| 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)Профили «Физика 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: «Общая и экспериментальная физика», «Практикум решения задач по физике» «Теоретическая физика», «Методика обучения физике», «Техническое творчество», «Образовательная робототехника», «Технологии цифрового образования», «Программное обеспечение систем и сетей», «Программирование», «Методика обучения информатике», «Основы искусственного интеллекта», «Информационная безопасность и защита информации», «Компьютерное моделирование», «Инновационные технологии электронного обучения», «Сети и телекоммуникации».При реализации образовательной программы широко применяются интерактивные методы обучения, тренинговые технологии, мастер-классы, лабораторные 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 физике или информатике с использованием современных технологий и новейшего оборудования, качественно подготовить выпускника к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ, грамотно поставить физический эксперимент, 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, в современных кабинетах методики обучения физики на базе вуза, кванториумах и «Точках роста», 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, научных лабораториях на должностях от лаборанта, учителя до старшего научного сотрудника, директора, преподают, управляют образовательным процессом, поддерживают информационную образовательную среду, разрабатывают различные сайты и веб-приложения, организуют научные исследования в области физики, педагогики и методики обучения предмету, обучают новое поколение работников промышленных предприятий. Сегодня выпускники данного профиля проходят практику в образовательных учреждениях Свердловской области: в школах, гимназиях, лицеях, колледжах, а также в организациях дополнительного образования. |