



ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- 6B01502 –Математика и физика

ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка конкурентоспособных учителей математики и физики, владеющих системой ключевых и профессиональных компетенций, способных к духовному и интеллектуальному саморазвитию и самосовершенствованию

ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Образование и воспитание;
- Научная деятельность;
- Государственное регулирование, связанное с образованием.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (РО)

PO1 – применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности и умеет разрабатывать методики обучения самостоятельному, эффективному выбору необходимой информации из электронных источников;

PO2 - проявляет управленческие и лидерские способности: критическое мышление, творческий подход и готовность принимать решение в любых жизненных ситуациях; применяет знания в области менеджмента, маркетинга, финансов и т.д.;

PO3 - работает в команде, анализирует сильные стороны научного общения, критически оценивает текущее состояние знаний и опыта, разрабатывает, внедряет и совершенствует план приобретения новых знаний и навыков для конкретных профессиональных целей;

PO4 - решает задачи профессиональной деятельности, находит, анализирует, оценивает и применяет на практике алгоритмы решения математических и физических задач, применяет методы формирования предметных умений и навыков школьников, приемы формирования интереса к математике, физике и использования математических и физических знаний в повседневной жизни;

PO5 - анализирует деятельность всех субъектов образовательного процесса (педагог, обучающиеся и их родители), работает в сотрудничестве с коллегами в целях совершенствования процесса обучения математике и физике;

PO6 - формулирует учебные цели для достижения ожидаемых результатов обучения математике и физике, разрабатывает учебные материалы и инструменты оценивания в соответствии с учебными целями;

PO7 – проявляет способности к постоянному самосовершенствованию в профессиональной деятельности;

PO8 - выстраивает личную образовательную траекторию в течение всей жизни для саморазвития и карьерного роста, ориентируется на здоровый образ жизни для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности посредством методов и средств физической культуры;

PO9 - применяет навыки устной и письменной коммуникации как на казахском (русском), так и на иностранном языках для работы с научными текстами и публичных выступлений, для общения в научной и профессиональной деятельности;

PO10 - выявляет цели национальной политики и взаимоотношений между взглядами и традициями разных культур, определяет социальные приоритеты и оценивает современную ситуацию в мире.