



ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

• 6B01508- Информатика на английском языке

ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка конкурентоспособных учителя информатики со знанием английского языка, обладающего высокой социальной и гражданской ответственностью, способного осуществлять профессиональную деятельности: воспитание личности школьника и формирование систематизированных знаний в области информатики и цифровизации образования; организация обучения информатике и ИКТ на современном научно-методическом уровне и применение подходов предметно-языкового интегрированного обучения.

ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Обучающая: транслирует учебную информацию, учит самостоятельно добывать знания; Воспитывающая: приобщает обучающихся к системе социальных ценностей; Методическая: осуществляет методическое обеспечение образовательного процесса; Исследовательская: изучает уровень усвоения обучающимися содержания образования, исследует образовательную среду; Социально-коммуникативная: осуществляет взаимодействие с профессиональным сообществом и со всеми заинтересованными сторонами образования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (РО)

PO1 - понимает теоретические основы и методологические подходы современной истории Казахстана и философии, самостоятельно анализировать экономические данные и процессы, основные современные исторические события социально-экономического, политического и культурного развития РК на современном этапе и планировать свое будущее;

PO2 - способен использовать изучаемый язык для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, владеет методикой критического анализа и использует цифровые технологии при самостоятельном освоении государственного, русского и иностранного языка и принципов подхода предметно-языкового интегрированного обучения

PO3 - применяет математические знания и методы для решения практико-ориентированных задач, анализа числовых данных. Владеет комплексом базовых умений самостоятельного решения задач в области математических основ компьютерных вычислений;

PO4 - решает стандартные задачи профессиональной деятельности с применением цифровых технологий, интерактивных приложений (сетевых, мобильных, облачных), с учетом требований информационной безопасности;

PO5 - критически анализирует закономерности и создает на их основе компьютерные модели информационных, физических, биологических и экономических объектов и процессов, для их визуализации и проведения исследовательских работ;

PO6 - имеет общее представление теории компьютерной графики и конструкции языка системного программирования; владеет историей и тенденции развития вычислительной техники, архитектуры компьютерных систем, принципы построения и работы компьютерных сетей и систем, основными методами проектирования данных и разработки базы данных;

PO7 - владеет современными средствами оценивания результатов обучения, особенности преподавания информатики и ИКТ при обновленном содержания образования. Применяет методы связанной с исследовательской и проектной деятельностью учащихся, и другими инновационными методами обучения;

PO8 – способен работать в инструментальных средах базовых языков программирования; использует профессионально-ориентированные программные средства и интегрированные среды для разработки web и мобильных приложений; строит информационные и компьютерные модели объектов, явлений, систем, в том числе 3D.