

Образовательная программа	6B01501 - Подготовка учителей информатики
Цель	Подготовка учителей информатики, обладающих фундаментальными знаниями для осуществления профессиональной деятельности в области информационно-коммуникационных технологий в учреждениях образования
Ожидаемые результаты обучения ОП	<p>PO1 - Связывать теоретические основы информатики и современные информационные технологии обучения, применяя различные методы компьютерного дизайна, WEB-технологии;</p> <p>PO2 - Определять языков на основе общения с людьми, формирование стиля общения, соблюдение языковых стандартов и использование языков в своей профессиональной деятельности;</p> <p>PO3 - Использовать менеджмент, мировоззрение духовной культуры, религии, жизнедеятельности человека, связывая с многообразием современного мира;</p> <p>PO4 - Представлять сущность управленческой деятельности в образовании, развития инклюзивного обучения в стране, различая психологические процессы, педагогические школы, анализировать структуру и содержание Государственного общеобязательного стандарта образования Республики Казахстан и учебных программ; планировать работу с учетом содержания, принципов, форм, методов, средств обучения и воспитания в условиях обновленного содержания образования и дистанционных форм обучения;</p> <p>PO5 - Применять методы анализа информации, научных исследований и академического письма в изучаемой области; понимать значение принципов и культуры академической честности и источники ее получения; приобретенные знания, умения и навыки использовать для решения задач в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>PO6 - Определять взаимозависимость между математическими формулами, планировать математические модели, выбирать современные методы, технологии проектирования;</p> <p>PO7 - Создавать математические и программные модели вычислительных и информационных процессов, связанных с функционированием объектов профессиональной деятельности;</p> <p>PO8 - Прогнозировать и проектировать методы, алгоритмы, программы, системы, сети и проводить их количественный и качественный анализ;</p> <p>PO9 - Анализировать и пересматривать запросы пользователей, выбирать современные эффективные методы, средства и технологии проектирования;</p> <p>PO10 - Демонстрировать инновационные технологии в преподавании информатики, развитие у студентов исторического мышления, целостного естественно -научного мировоззрения, владеть теоретическими основами в области истории и дидактики средней школы, практическим опытом построения учебно-воспитательного процесса в условиях дистанционного обучения с применением цифровых технологий образования.</p>
Вид ОП	действующая
Уровень по НРК	6 уровень
Уровень по ОРК	6 уровень
Присуждаемая академическая степень	Бакалавр образования по образовательной программе «6B01501 Подготовка учителей информатики»
Срок обучения	4 года
Объем кредитов	240 академических кредитов
Наименование профессионального стандарта	педагог
Дата утверждения ОП на Ученом Совете	10-04-2023