

## **6B01502- Модель выпускника по ОП Информатика**

### **Модель выпускника бакалавриата**

- использует инновационную стратегию развития образования и интегративные процессы в системе научных знаний, формирующих различные области информатики и методы преподавания информатики;
- использует современные методики и технологии для организации и реализации образовательного процесса на разных уровнях образования;
- проектирование образовательного содержания предметов, создание компетентностных методов обучения, инновационных технологий в образовании;
- использует информационные технологии для систематизации и контроля учебного материала;
- создавать учебные материалы для создания цифровых образовательных ресурсов, создавать сценарии обучения в учебных центрах, тренажерах;
- разрабатывает современные средства информатизации образовательной деятельности с использованием возможностей мультимедиа и сетевых технологий;
- работает со средствами представления и обработки знаний, а также прикладными интеллектуальными системами;
- решает прикладные задачи в сфере образования с использованием мобильных, смарт-технологий;
- использует инструменты и сервисы облачных технологий для обработки, обмена и хранения информации;
- разрабатывает программное обеспечение различного уровня сложности с использованием современных методов объектно-ориентированного, системного и параллельного программирования;
- позволяет объединять теоретические знания научных школ, проводить экспериментальные исследования, готовить научные публикации, выступать публично и использовать их в профессиональной деятельности.
- усвоение социальных и этических ценностей, основанных на толерантности к социально-правовым нормам и различным культурным и конфессиональным традициям, использует языковые навыки для общения в многонациональном и поликультурном обществе Республики Казахстан и на международной арене.