|  |  |
| --- | --- |
| Образовательная программа  | 6В06102 Информационные системы |
| Цель ОП | подготовка квалифицированных специалистов, владеющих высокоэффективными методами обработки информации и умеющих применять полученные знания в области информационных систем, обладающих практическими навыками и лидерскими качествами, отвечающих современным требованиям к качеству специалистов с высшим образованием.  |
| Вид ОП | действующая  |
| Уровень по НРК  | 6 |
| Уровень по ОРК  | 6 |
| Присуждаемая академическая степень | бакалавр  |
| Срок обучения  | 240 |
| Объем кредитов  | 4 |
| Язык обучения  | казахский, русский, английский |
| Дата утверждения ОП на Ученом Совете  | 24.04.2020 (протокол № 9) |
| Профессиональный стандарт  | Тестирование программного обеспечения; Системный анализ в информационно-коммуникационных технологиях; Системное и сетевое администрирование. |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Результаты обучения |
| 1 | Проявляет активную гражданскую позицию при межличностной и межкультурной коммуникации в полиязычной среде на основе фундаментальных знаний и навыков в области социальных, политических, культурных, психологических наук в контексте их роли в модернизации и цифровизации казахстанского общества.  |
| 2 | Обладает способностью оценивать и применять инновационные подходы к осмыслению общественных социально значимых явлений и процессов в правовой, предпринимательской, производственной, экологической среде.  |
| 3 | Знает современные модели, методы и технологии управления базами данных и проектирования информационных систем.  |
| 4 | Умеет строить математические и физические модели, ставить математические и физические задачи, проводить качественные математические и физические исследования, на основе проведенного анализа выработать практические рекомендации.  |
| 5 | Знает базовые основы разработки спецификаций программных комплексов, типовые методики оформления алгоритмов и основные приемы их проектирования; владеет средствами и средой программирования, современными технологиями программирования. |
| 6 | Владеет навыками планирования, проектирования, внедрения и эксплуатации сетей и систем телекоммуникаций, их технического, информационного и программного обеспечения.  |
| 7 | Использует компьютерные технологии в области проектирования, разработки, диагностики кибернетических, интеллектуальных робототехнических систем и комплексов промышленного и исследовательского назначения.  |
| 8 | Использует навыки профессиональных знаний в области информатики, информационных технологий, информационной безопасности и защиты данных.  |
| 9 | Использует в профессиональной деятельности различные виды информационно-коммуникационных технологий: интернет - ресурсы, облачные и мобильные сервисы по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации.  |
| 10 | Владеет иностранным языком на уровне социального и профессионального общения, применяет специальную лексику и профессиональную терминологию языка.  |
| 11 | Анализирует собственный и зарубежный опыт разработки и внедрения информационных систем, взаимодействует с экспертами в других предметных областях при проектировании и разработке информационных систем. |