|  |  |
| --- | --- |
| 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 заседании Правления | 10.04.2024 |
| Профессиональный стандарт | Тестирование программного обеспечения; Системное и сетевое администрировани; Системный анализ в информационно-коммуникационных технологиях 05.12.2022 |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Результаты обучения |
| 1 | Использовать компьютерные технологии в области проектирования, разработки, диагностики кибернетических, интеллектуальных робототехнических систем и комплексов промышленного и исследовательского назначения |
| 2 | Владеть иностранным языком на уровне социального и профессионального общения, применяет специальную лексику и профессиональную терминологию языка |
| 3 | Знать современные модели, методы и технологии управления базами данных и проектирования информационных систем |
| 4 | Обладать способностью оценивать и применять методы исследования и инновационные подходы к осмыслению общественных социально значимых явлений и процессов в правовой, экономической, предпринимательской, производственной, экологической, культурной средах и антикоррупционной политике. |
| 5 | Анализировать собственный и зарубежный опыт разработки и внедрения информационных систем, взаимодействуя с экспертами в других предметных областях при проектировании и разработке информационных систем |
| 6 | Применять в профессиональной деятельности различные виды информационно-коммуникационных технологий: интернет-ресурсы, облачные и мобильные сервисы по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации |
| 7 | Знать базовые основы разработки спецификаций программных комплексов, типовые методики оформления алгоритмов и основные приемы их проектирования; владеет средствами и средой программирования, современными технологиями программирования |
| 8 | Проводить модификацию существующего программного обеспечения для исправления ошибок, адаптации к новому оборудованию, обновлению интерфейсов и повышению производительности. |
| 9 | Уметь строить математические и физические модели, ставить математические и физические задачи, проводить качественные математические и физические исследования, на основе проведенного анализа выработать практические рекомендации |
| 10 | Использовать навыки профессиональных знаний в области информатики, информационных технологий, информационной безопасности и защиты данных |
| 11 | Владеть навыками планирования, проектирования, внедрения и эксплуатации сетей и систем телекоммуникаций, их технического, информационного и программного обеспечения |