|  |  |
| --- | --- |
| Образовательная программа  | 7М01503 Информатика |
| Цель ОП  | подготовка высококвалифицированных специалистов, способных к эффективной организации и планированию образовательной деятельности, проведению научно-педагогических исследований и формулированию и решению важных прикладных задач в рамках специальности информатика |
| Вид ОП  (новая, действующая, инновационная) | Действующая  |
| Уровень по НРК  | 7 |
| Уровень по ОРК  | 7 |
| Присуждаемая академическая степень (магистр) | Магистр  |
| Срок обучения  | 2  |
| Объем кредитов  | 120  |
| Язык обучения  | Казахский, русский, английский |
| Дата утверждения ОП на заседании Правления  | 11.04.2023 |
| Профессиональный стандарт  | Педагог 15.12.2022 |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Результаты обучения |
|  | Владеть навыками системного видения и системного мышления, способствующими быстрому и эффективному решению интеллектуальных и практических задач в качестве ученого и педагога |
|  | Владеть иностранным языком на профессиональном уровне, позволяющем проводить научные исследования |
|  | Обладать высоким уровнем профессиональной культуры, в том числе культуры профессионального общения, успешно осуществлять исследовательскую и управленческую деятельность |
|  | Владеть фундаментальными принципами построения эффективных и надежных алгоритмов |
|  | Обеспечить информационную безопасность в информационных системах и сетях |
|  | Проводить сравнительный анализ новейших подходов и методов компьютерной науки, выражать и обосновывать свою позицию по вопросам информатизации общества |
|  | Осуществлять анализ, систематизацию и обобщение результатов научных исследований в сфере образования путем применения комплекса исследовательских методов |
|  | Организовывать педагогическую деятельность в условиях современных технологий обучения и разрабатывать образовательные электронные издания и системы оценки знаний |
|  | Разрабатывать учебные планы, программы и соответствующее методическое обеспечение для преподавания дисциплин компьютерных наук в высших учебных заведениях |
|  | Разрабатывать образовательные мультимедиа приложения и владеет технологиями программирования |
|  | Разрабатывать электронные издания, ресурсы, сайты применяемые в образовательном процессе  |