|  |  |
| --- | --- |
| Образовательная программа  | 8D01504 Информатика |
| Цель ОП | Подготовка конкурентоспособных, компетентных научных и высокопрофессиональных педагогических кадров, владеющих профессиональными и научными компетенциями и навыками их реализации в практической и научной деятельности для обеспечения потребностей образования, науки и производства в области информатики |
| Вид ОП | Новая  |
| Уровень по НРК  | 8 |
| Уровень по ОРК  | 8 |
| Отличительные особенности ОП  | Нет |
| Присуждаемая академическая степень | Доктор  |
| Срок обучения  | 3 |
| Объем кредитов  | 180 |
| Язык обучения  | Русский, казахский, английский |
| Дата утверждения ОП на заседании Правления  | 10.04.2024 |
| Профессиональный стандарт  | Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования 20.11.2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| № |  Результаты обучения |
| 1 | Проводить эксперименты и обрабатывать результаты измерений |
| 2 | Владеть способами организации научных исследований, теоретическими методами в решении прикладных и фундаментальных задач |
| 3 | Предоставлять аргументы для проведения научно-исследовательских работ в области образования |
| 4 | Создавать цифровые образовательные ресурсы, проектировать и контролировать учебный процесс для повышения эффективности обучения информатике |
| 5 | Критически анализировать, оценивать и синтезировать новые подходы к информатизации образования для формирования у обучающихся интереса к профессии |
| 6 | Демонстрировать системное понимание области изучения, мастерство в использовании методов исследования |
| 7 | Применять результаты исследовательских работ при написании научных публикаций национального и международного уровня с учетом мировых тенденций и стратегий развития высшего образования |
| 8 | Разрабатывать математические модели объектов с алгоритмом реализации, методы их исследования, выполнять их сравнительный анализ |
| 9 | Разрабатывать современную информационную образовательную среду для развития и внедрения передовых цифровых технологий |
| 10 | Вносить вклад собственными оригинальными исследованиями в развитие науки в области информатики |