|  |  |
| --- | --- |
| Образовательная программа | 7M01509 Геоинформационные технологии в образовании |
| Цель ОП | Подготовка магистров педагогических наук, способных выполнять организационно-управленческую, аналитическую, научно-исследовательскую и педагогическую деятельности в области образования с использованием геоинформационных систем |
| Вид ОП | Инновационная |
| Уровень по НРК | 7 |
| Уровень по ОРК | 7 |
| Присуждаемая академическая степень | 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 |
| 1 | владеть знанием о функциональных структурах управленческой деятельности и психологических методах управления |
| 2 | применять современные геоинформационные и WEB – технологии при решении проблем географической науки |
| 3 | использовать современные методы и технологии научной коммуникации на иностранном языке |
| 4 | осуществлять педагогическую деятельность с учетом комплекса психолого-педагогических и методических знаний, рациональной организации педагогического труда и исследовательской работы, с использованием современных средств, информационных и телекоммуникационных технологий, анализа стержневых проблем реформирования высшего образования с учетом современных требований |
| 5 | организовывать учебный процесс, учитывая проблемы в сфере геоинформационного образования с использованием ГИС технологии |
| 6 | проводить исследовательскую деятельность с использованием различных пространственно временных моделей, оценивая полученные результаты в научно-исследовательской и образовательной сфере |
| 7 | проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки |
| 8 | оценивать проблемы геоинформационных систем и геоинформационного картографирования и возможности их использования для создания электронных и компьютерных карт и атласов |
| 9 | управлять географическими базами данных, создавая геоинформационные системы в предметных областях, имеющих отношение к пространственной информации |
| 10 | самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области геоинформационного образования с использованием современных методов исследования |