|  |  |
| --- | --- |
| Образовательная программа  | 7M05201 Экология |
| Цель ОП  | подготовка высококвалифицированных кадров – экологов новой формации, адаптированных к требованиям труда и новым технологиям, способных решать научные и прикладные проблемы в области охраны окружающей среды. |
| Вид ОП   | Действующая |
| Уровень по НРК  | 7 |
| Уровень по ОРК  | 7 |
| Присуждаемая академическая степень | Магистр  |
| Срок обучения  | 1 |
| Объем кредитов  | 60 |
| Язык обучения  | Русский, казахский, английский |
| Дата утверждения ОП на заседании Правления  | 10.04.2024 |
| Профессиональный стандарт  | Геоэкологические исследования (Геоэколог) 22.08.2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| № |  Результаты обучения |
| *1* | уметь логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь в целях практического использования в профессиональной и научной деятельности; |
| *2* | осуществлять эффективную командную работу для организации деятельности в управлении природопользованием; |
| *3* | планировать и организовывать научно-исследовательские и научно-производственные работы в области охраны окружающей среды для оценивания экологических проблем. |
| *4* | использовать экспериментальные и статистические методы, информационные технологии в исследовании проблем окружающей среды; |
| *5* | проводить экологическую экспертизу и анализ эффективности для разработки проектов хозяйственной деятельности |
| *6* | проектировать мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов на основе анализа проблем и способов защиты окружающей среды |
| *7* | разрабатывать современные методы и технологии по переработке отходов; оценивать современные проблемы природных экосистем и создать благоприятную природную среду в городах. |
| *8* | оценивать результаты исследований в экологии для применения в исследовательской и производственной деятельности. |