|  |  |
| --- | --- |
| Образовательная программа | 8D01503 Биология |
| Цель ОП | Подготовка конкурентоспособных кадров с педагогически-профессиональными и научными компетенциями и навыками их реализации в практической и научной деятельности с присуждением ученой степени доктор философии (PhD) для обеспечения потребностей науки, образования в области биологии |
| 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 | 11.04.2023 |
| Профессиональный стандарт |  |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Результаты обучения |
| 1 | Демонстрировать системное понимания в области изучения биотехнологии сохранения биоресурсов и рационального использования и сохранения биоресурсов. |
| 2 | Интерпретировать методы биологических исследований, анализировать экспериментальные данные, полученные при постановке опыта путем математических вычислений с использованием различных программ. |
| 3 | Анализировать механизмы физиолого-биохимических процессов в живых организмах, их протекания и регуляции на всех структурных уровнях организации. |
| 4 | Критически анализировать современные научные достижения, владеет методологией научно-исследовательской деятельности, представлять результаты своих исследований в виде публикаций и докладов в академической, экспертной и профессиональной среде с использованием соответствующих коммуникационных средств. |
| 5 | Оценивать физиологическое состояние органов и систем органов животного организма и эволюцию систем органов. |
| 6 | Разрабатывать учебно-методический комплекс с применением инновационных технологии преподавания биологии. |
| 7 | Реализовать комплексный процесс научных исследований по направлению научно-педагогической биологии. |
| 8 | Вносить вклад собственными оригинальными исследованиями в расширение границ научной области биологии по теме исследования. |