

8D05101 – «Биология»

1	Наименование образовательной программы	«Биология»
2	Вид ОП (действующая, новая, инновационная)	Действующая
3	Цель ОП	Обеспечение фундаментальной подготовки высококвалифицированных специалистов, обладающих глубокими знаниями в области современной радиобиологии, профессионально владеющих научно-исследовательскими и диагностическими методами и способных к самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности.
4	Особенности ОП (нет, совместная, дублированная)	Нет
5	Вуз-партнер	Нет
6	Результаты обучения (не менее 8 РО)	<p>РО1 – Демонстрирует системное понимание области радиобиологии в сфере своей квалификации, владеет навыками и методами исследования, используемыми в данной области;</p> <p>РО2 – Использует специальные знания для критического анализа, оценки и синтеза новых сложных идей;</p> <p>РО3 – Способен проводить независимые исследования и работать на научный результат, проявляет устойчивый интерес к разработке новых идей и проектов, ведущих к появлению новых технологий;</p> <p>РО4 – Участвует в устной или письменной форме в профессиональных дискуссиях, публикует результаты исследований в международных академических изданиях;</p> <p>РО5 – Генерирует идеи, прогнозирует результаты инновационной деятельности, содействует продвижению в академическом и профессиональном контексте технологического, социального или культурного развития общества, основанного на знаниях;</p> <p>РО6 – Демонстрирует лидерские качества, инновационность и самостоятельность в трудовой и учебной деятельности в новых контекстах, требующих решения проблем, связанных множеством взаимосвязанных факторов;</p> <p>РО7 – Способен общаться по тематике в своей области компетенции с равными по статусу, с широким научным сообществом и обществом;</p> <p>РО8 – Демонстрирует навыки самоанализа, стремление к обучению на протяжении всей жизни и опыт для преподавания на уровне высшего и послевузовского образования;</p>
7	Форма обучения	Очная
8	Язык обучения	Казахский, русский
9	Объем кредитов (120 н/пед., проф.-60 кр.)	180
10	Присуждаемая академическая степень магистр	Доктор PhD

Сведения о дисциплинах

Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты	Формируемые результаты обучения (коды)								
					PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9
Докторантура													
Цикл базовых дисциплин (БД)													
Компонент по выбору	Компонент по выбору формируется для углубленного изучения дисциплин по соответствующим направлениям науки и исследовательской деятельности обучающегося с целью формирования практических навыков научной, научно-педагогической и профессиональной деятельности	БД	ВК	3	+	+	+	+	+	+	+	+	
Педагогическая практика	Проводится с целью формирования практических навыков методики преподавания и обучения. При этом магистранты привлекаются к проведению занятий в бакалавриате по усмотрению Вуза.	БД		18									
Цикл профилирующих дисциплин (ПД)													
Компонент по выбору	Компонент по выбору формируется для углубленного изучения дисциплин по соответствующим	ПД	КВ	12		+		+		+			

	направлениям науки и исследовательской деятельности обучающегося с целью формирования практических навыков научной, научно-педагогической и профессиональной деятельности												
Исследовательская практика	Проводится с целью ознакомления с новейшими теоретическими, методологическими и технологическими достижениями отечественной и зарубежной науки, современными методами научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных данных.	ПД		20	+	+	+	+		+			+
Научно-исследовательская работа													
Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	Для ознакомления магистрантов с инновационными технологиями и новыми видами производств предусматривается обязательное прохождение научной стажировки в научных организациях и			115	+	+	+	+		+			+

