

Образовательная программа

Вид: **Основная профессиональная**

Уровень: **Высшее образование - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Область образования: **Математические и естественные науки**

У крупленной группы направлений подготовки: **06.00.00 Биологические науки**

Направление подготовки: **06.06.01 Биологические науки**

Направленность: **1.5.6.Биотехнология**

Статус обучающегося: **Аспирант**

Форма обучения: **Очная**

Нормативный срок обучения: **4 года**

Срок освоения: **4 года**

Период освоения: **с 01.09.2021 по 31.08.2025**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование структурных элементов	Распределены еще по курсам	Зачеты	Зачетные единицы	ЧАСЫ																													
					Контактной работы обучающихся с преподавателем																													
					ВСЕГО общей трудоемкости														Распределение по курсам обучения															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
					ВСЕГО														1 курс															
					Консультации, аттестационные испытания														Занятия лекционного типа															
					Лекции														Занятия семинарского типа															
					Лабораторные практикумы														Зачетные единицы															
					Научно-практические занятия														Самостоятельная работа															
					Семинары														Занятия лекционного типа															
					Работа на симуляторах														Занятия семинарского типа															
					Самостоятельной учебной работы / Иной формы работы (для практик)														Зачетные единицы															
					Занятия лекционного типа														Самостоятельная работа															
					Занятия семинарского типа														Занятия лекционного типа															
					Зачетные единицы														Занятия семинарского типа															
					Самостоятельная работа														Зачетные единицы															
					Занятия лекционного типа														Самостоятельная работа															
					Занятия семинарского типа														Занятия лекционного типа															
					Зачетные единицы														Занятия семинарского типа															
					Самостоятельная работа														Зачетные единицы															
					Занятия лекционного типа														Самостоятельная работа															
					Занятия семинарского типа														Занятия лекционного типа															
					Зачетные единицы														Занятия семинарского типа															
					Самостоятельная работа														Зачетные единицы															
					Занятия лекционного типа														Самостоятельная работа															
					Занятия семинарского типа														Занятия лекционного типа															
					Зачетные единицы														Занятия семинарского типа															
					Самостоятельная работа														Зачетные единицы															

Блок 1. Дисциплины (модули)

1 В Вязовая часть

№	Наименование структурных элементов	Зачеты	Зачетные единицы	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
1	Б.1. Иностраный язык. Общепрофессиональные	1	108	30	4	2	24
2	Б.2. История и философия науки ИТОГО	1	216	60	8	12	40
			9	324	90	12	14

2 В Вариативная часть

№	Наименование структурных элементов	Зачеты	Зачетные единицы	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
3	В.1. Методология научных исследований	1	108	30	4	4	22
4	В.2. Иностраный язык. Профессиональный	1	216	60	8		52
5	В.3. Педагогика и психология	1	108	30	4	8	18
6	В.4. Биотехнология ИТОГО	2	6	216	60	8	42
			18	648	180	24	22

Дисциплины вариативной части по выбору

0 000097 37902

Министерство образования и науки Республики Казахстан
 Казанский федеральный университет
 Факультет биологии и биотехнологии
 И.М. Сенингалия
 28 января 2022

П.В. Глыбочко

