



Образовательная программа

Вид: Основная профессиональная

Уровень: Высшее образование - программа подготовки

научно-педагогических кадров в аспирантуре

Область образования: Математические и естественные науки

Учебная группа направлений подготовки: 06.00.00 Биологические науки

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Направленность: 03.02.07 Генетика

Статус обучающегося: Аспирант

Форма обучения: Заочная

Нормативный срок обучения: 4 года

Срок освоения: 5 лет

Период освоения: с 01.09.2020 по 31.08.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование структурных элементов	Распредел		ЧАСЫ										Распределение по курсам обучения																			
		по экзаменам / аттестации	Зачеты	Зачетные единицы										Зачетные единицы																			
				по практикам		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты													
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	31	32	33	34
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты	
		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		З									

Блок 1. Дисциплины (модули)

1 Б Базовая часть

1.	Общепрофессиональный	1	3	108	16	4	2		10			92	2	10	3	92								
2.	История и философия науки	1	6	216	32	8	6		18			184	6	18	6	184								
ИТОГО			9	324	48	12	8		28			276	8	28	9	276								

2 В Вариативная часть

Дисциплины вариативной части

3.	История науки	1	3	108	16	4	4		8			92	4	8	3	92								
4.	История языка.	1	6	216	32	8			24			184		24	6	184								
5.	Психология и психология	1	3	108	16	4	4		8			92	4	8	3	92								
6.	Генетика	2	6	216	32	8	2		22			184	2	10	3	96								
ИТОГО			18	648	96	24	10		62			552	10	50	15	464								

Дисциплины вариативной части по выбору

7.	Информационно-коммуникационные технологии в здравоохранении / Деловые коммуникации / Инструменты и техники / Исследовательская академия / Управление проектами	1	3	108	16	4	3		9			92	3	9	3	92								
ИТОГО			3	108	16	4	3		9			92	3	9	3	92								



Блок 2. Практики (в зачетных единицах)

1 В Вариативная часть

[illegible]

Блок 3. Научные исследования (в зачетных единицах)

1 В Вариативная часть

[illegible]

Блок 4. Государственная итоговая аттестация (в зачетных единицах)

1 Б Базовая часть

[illegible]

ФТД.00 Факультативные дисциплины

13.	Технологии обучения взрослых	1	3	108	16	4	4	8	92	4	8	3	92
	ИТОГО		3	108	16	4	4	8	92	4	8	3	92

[illegible]

Начальник отдела Отдела аспирантуры и докторантуры

Заброда Н.Н.