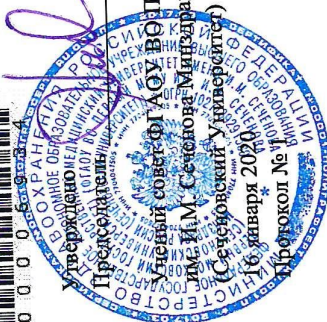




Образовательная программа
Вид: Основная профессиональная
Уровень: Высшее образование - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
Область образования: Математические и естественные науки
Учебная группа направлений подготовки: 06.00.00 Биологические науки
Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки
Направленность: 03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология
Статус обучающегося: Аспирант
Форма обучения: Очная
Нормативный срок обучения: 4 года
Срок освоения: 4 года
Период освоения: с 01.09.2020 по 31.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование структурных элементов	Распределение по курсам		Зачетные единицы			ЧАСЫ														Распределение по курсам обучения													
		Зачеты по практикам	Зачеты	Всего	Всего общей трудоемкости	Контактной работы обучающихся с преподавателем						Самостоятельная учебная работа (для практики)	1 курс		37 1/2 нед.		2 курс		35 5/6 нед.		3 курс		35 5/6 нед.		4 курс		35 5/6 нед.							
						Консультации, аттестационные испытания	Лекции	Лабораторные практикумы	Научно-практические занятия	Семинары	Работа на симуляторах		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа		Зачетные единицы	Самостоятельная работа					
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					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		

Блок 1. Дисциплины (модули)

1 Б Базовая часть																			
	1	3	108	30	4	2	24			78	2	24	3	78					
Б.1 Иностранный язык.																			
1.		6	216	60	8	12	40			156	12	40	6	156					
Общепрофессиональный																			
2.		6	216	60	8	12	40			234	14	64	9	234					
Б.2 История и философия науки																			
ИТОГО																			
		9	324	90	12	14	64												

2 Б Вариативная часть

Дисциплины вариативной части																						
Б.1 Методология научных исследований																						
3.		1	3	108	30	4	4		22				78	4	22	3	78					
Б.2 Иностранный язык.																						
4.	1	6	216	60	8			52					156		52	6	156					
Профессиональный																						
5.		1	3	108	30	4	8		18				78	8	18	3	78					
Б.3 Педагогика и психология																						
6.	2	6	216	60	8	10	42						156	8	22	3	78	2	20	3	78	
Б.4 Клеточная биология, цитология, гистология																						
									134				468	20	114	15	390	2	20	3	78	
ИТОГО																						
			18	648	180	24	22															

Дисциплины вариативной части по выбору



16,9%

1 В Вариативная часть

Блок 3. Научные исследования (в зачетных единицах)

1 В Вариативная часть

Блок 4. Государственная итоговая аттестация (в зачетных единицах)

ФТЛ.00 Факультативные дисциплины

[illegible]

HK