МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет"
Педагогический институт им. В.Г.Белинского

План одобрен методическим советом вуза
Протокол № 8 от 20.06.2019

УТВЕРЖДАЮ
И. о. ректора *Гуляков А.Д.*
"01" июля 2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Биологическое образование
Кафедра: ОБиБ
Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И. о. проректора по УР / Механов В.Б./
Начальник УМУ / Регеда В.В./
Директор ПИ им. В.Г. Белинского / Сурина О.П./
Декан / Титов С.В./
Зав. кафедрой / Карпова Г.А./
Председатель МС / Механов В.Б./

План Учебный план магистратуры '44.04.01 Пед образование Биологическое образование.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Биологическое образование, год начала подготовки 201

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2	
																	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
М1.Дисциплины (модули)																				
Обязательная часть																				
М1.О.01	**Модуль "Методология исследования в образовании"**	**12**					**8**	**288**	**72.3**	**67**	**27**		**40**	**5.3**	**143.7**	**72**	4	4		
М1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	1					4	144	41.6	39	13		26	2.6	66.4	36	4			
М1.О.01.02	Методология и методы научных исследований	2					4	144	30.7	28	14		14	2.7	77.3	36		4		
М1.О.02	**Модуль "Профессиональная коммуникация"**		**112**				**6**	**216**	**53.75**	**53**		**39**	**14**	**0.75**	**162.25**		4	2		
М1.О.02.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1				2	72	26.25	26		26		0.25	45.75		2			
М1.О.02.02	Деловой русский язык		1				2	72	13.25	13		13		0.25	58.75		2			
М1.О.02.03	Межкультурные коммуникации		2				2	72	14.25	14			14	0.25	57.75			2		
М1.О.03	**Модуль "Научные основы современного образования"**	**134**	**22**	**3**			**20**	**720**	**179.85**	**169**	**62**		**107**	**10.85**	**432.15**	**108**	5	5	6	4
М1.О.03.01	Педагогическое проектирование и управление проектами		2				3	108	43.65	42	14		28	1.65	64.35			3		
М1.О.03.02	Психолого-педагогические технологии индивидуализации в образовании	3					4	144	30.7	28	14		14	2.7	77.3	36			4	
М1.О.03.03	История и методология биологии	1					5	180	28.6	26	13		13	2.6	115.4	36	5			
М1.О.03.04	Проектная деятельность школьников по биологии		2	3			4	144	51.6	49	21		28	2.6	92.4			2	2	
М1.О.03.05	Основы научно-исследовательской деятельности школьников по биологии	4					4	144	25.3	24			24	1.3	82.7	36				4
							34	*1224*	*305.9*	*289*	*89*	*39*	*161*	*16.9*	*738.1*	*180*	*13*	*11*	*6*	*4*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
М1.В.01	Методика профильного обучения биологии	1					5	180	55.9	52	26		26	3.9	88.1	36	5			
М1.В.02	Современные проблемы биологического образования	4					4	144	45.1	42	18		24	3.1	62.9	36				4
М1.В.03	Цифровые образовательные ресурсы в профессиональной деятельности		3				2	72	29.65	28	14		14	1.65	42.35				2	
М1.В.04	Технологии контроля и оценки результатов обучения биологии	2				2	5	180	30.8	28			28	2.8	113.2	36		5		
М1.В.05	Современные проблемы биологии человека	3				3	4	144	24.5	21	7		14	3.5	83.5	36			4	
М1.В.06	Актуальные вопросы общей биологии и экологии			2			4	144	29.65	28	14		14	1.65	114.35			4		
М1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**1**			**4**	**144**	**27.55**	**26**	**13**		**13**	**1.55**	**116.45**		4			

План Учебный план магистратуры '44.04.01 Пед образование Биологическое образование.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Биологическое образование, год начала подготовки 201

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2	
																	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
М1.В.ДВ.01.01	Статистические методы в биологии			1			4	144	27.55	26	13		13	1.55	116.45		4			
М1.В.ДВ.01.02	Моделирование биологических процессов			1			4	144	27.55	26	13		13	1.55	116.45		4			
М1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**4**					**4**	**144**	**19.3**	**18**			**18**	**1.3**	**88.7**	**36**				4
М1.В.ДВ.02.01	Теоретические вопросы ботаники и физиологии растений	4					4	144	19.3	18			18	1.3	88.7	36				4
М1.В.ДВ.02.02	Редкие виды растений Пензенской области и проблемы их охраны	4					4	144	19.3	18			18	1.3	88.7	36				4
М1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**2**			**3**	**108**	**14.25**	**14**			**14**	**0.25**	**93.75**			3		
М1.В.ДВ.03.01	Эволюционная морфология и физиология животных			2			3	108	14.25	14			14	0.25	93.75			3		
М1.В.ДВ.03.02	Фауна Поволжья			2			3	108	14.25	14			14	0.25	93.75			3		
							35	*1260*	*276.7*	*257*	*92*		*165*	*19.7*	*803.3*	*180*	*9*	*12*	*6*	*8*
							69	*2484*	*582.6*	*546*	*181*	*39*	*326*	*36.6*	*1541.4*	*360*	*22*	*23*	*12*	*12*
М2.Практика																				
Обязательная часть																				
М2.О.01	**Модуль "Методология исследования в образовании"**		**1**				**3**	**108**	**24**					**24**	**84**		3			
М2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		1				3	108	24					24	84		3			
М2.О.02	**Модуль "Научные основы современного образования"**		**3**				**12**	**432**	**48**					**48**	**384**				12	
М2.О.02.01(П)	Производственная практика (педагогическая)		3				12	432	48					48	384				12	
							15	*540*	*72*					*72*	*468*		*3*		*12*	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
М2.В.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)		23				12	432	48					48	384			9	3	
М2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная)		4				3	108	12					12	96					3
М2.В.03(У)	Учебная практика (технологическая)		1				3	108	24					24	84		3			
М2.В.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		4				9	324	4.5					4.5	319.5					9
							27	*972*	*88.5*					*88.5*	*883.5*		*3*	*9*	*3*	*12*
							42	*1512*	*160.5*					*160.5*	*1351.5*		*6*	*9*	*15*	*12*
М3.Государственная итоговая аттестация																				
М3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	21					21	303					9

План Учебный план магистратуры '44.04.01 Пед образование Биологическое образование.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Биологическое образование, год начала подготовки 20

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2	
																	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
							9	*324*	*21*					*21*	*303*					*9*
							9	*324*	*21*					*21*	*303*					*9*
ФТД.Факультативы																				
ФТД.01	Профилактики профессионального выгорания в образовательной и социальной сфере		2				2	72	29.65	28	14		14	1.65	42.35			2		
ФТД.02	Психология общения		2				2	72	29.65	28	14		14	1.65	42.35			2		
ФТД.03	Геополитика в современном мире		2				2	72	29.65	28	14		14	1.65	42.35			2		
ФТД.04	Основы профессионального перевода		2				2	72	28.25	28			28	0.25	43.75			2		
							8	*288*	*117.2*	*112*	*42*		*70*	*5.2*	*170.8*			*8*		
							8	*288*	*117.2*	*112*	*42*		*70*	*5.2*	*170.8*			*8*		
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						120	4320	764.1	546	181	39	326	218.1	3195.9	360	28	32	27	33
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																52.7	54	51.5	54
	Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед)																14.9	13.8	15.3	15
	з.е. на курсах (без факультативов)																60		60	