Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"
Биологический факультет

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 5 от 15.04.2021

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Е.С. Симбирских*

"15" апреля 2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

Направление подготовки 06.04.01 Биология
Направленность (профиль) программы магистратуры "Экология"

Кафедра: экологии и зоологии
Факультет: Биологический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
педагогический

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ */ М.С. Поярков/*

Заведующий учебно-методическим отделом _____ */ С.Н. Гущин/*

Декан биологического факультета _____ */ Е.В. Маханова/*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2B8B80000FAD37B6413EF64BD9C464DF
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 19.04.2021 до 19.07.2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов									Курс 1															Курс 2															
																	Семестр 1								Семестр 2												Семестр 3								Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						61	61	2196	2196	770	242	74	454		1264	162	23.5	846	78	48	142		524	54	18.5	666	66	26	158		362	54	19	684	98		154		378	54								
Обязательная часть						33	33	1188	1188	390	106	74	210		744	54	21.5	774	64	48	128		480	54	3.5	126		26	26		74		8	288	42		56		190									
+	Б1.О.01	Философские проблемы естествознания		1		3	3	108	108	32	16		16		76		3	108	16		16		76																									
+	Б1.О.02	Иностранный язык		12		3	3	108	108	42		42			66		1.5	54		16			38		1.5	54		26			28																	
+	Б1.О.03	Математическое моделирование биологических процессов		1		2	2	72	72	16		16			56		2	72		16			56																									
+	Б1.О.04	Учение о биосфере, современная экология и глобальные экологические проблемы	1			4	4	144	144	48	16		32		69	27	4	144	16		32		69	27																								
+	Б1.О.05	Современные проблемы биологии			2	4	4	144	144	42			42		102		2	72			16		56		2	72			26		46																	
+	Б1.О.06	История и методология биологии	1			4	4	144	144	48	16		32		69	27	4	144	16		32		69	27																								
+	Б1.О.07	Компьютерная обработка биологического материала и анализ популяций		1		2	2	72	72	16		16			56		2	72		16			56																									
+	Б1.О.08	Теоретические и методологические аспекты изучения биологии зверей и птиц			1	3	3	108	108	48	16		32		60		3	108	16		32		60																									
+	Б1.О.09	Психология и педагогика высшей школы		3		2	2	72	72	28	14		14		44																		2	72	14		14		44									
+	Б1.О.10	Экономика и менеджмент высоких технологий		3		3	3	108	108	28	14		14		80																		3	108	14		14		80									
+	Б1.О.11	Экологическая безопасность территорий			3	3	3	108	108	42	14		28		66																		3	108	14		28		66									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						28	28	1008	1008	380	136		244		520	108	2	72	14		14		44		15	540	66		132		288	54	11	396	56		98		188	54								
+	Б1.В.01	Антропогенное влияние на биологические ресурсы	3			3	3	108	108	28	14		14		53	27																	3	108	14		14		53	27								
+	Б1.В.02	Теоретические и методологические аспекты изучения биологии растений	2			5	5	180	180	66	26		40		87	27	2	72	14		14		44		3	108	12		26		43	27																
+	Б1.В.03	Управление природопользованием	3			4	4	144	144	42	14		28		75	27																	4	144	14		28		75	27								
+	Б1.В.04	Экологические основы эволюции биологического мира			3	4	4	144	144	68	26		42		76										2	72	12		14		46		2	72	14		28		30									
+	Б1.В.05	Системная экология			3	4	4	144	144	70	28		42		74										2	72	14		14		44		2	72	14		28		30									
+	Б1.В.06	Компьютерные технологии в экологии		2		2	2	72	72	26			26		46										2	72			26		46																	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**			3	**3**	**108**	**108**	**40**	**14**		**26**		**41**	**27**									3	**108**	**14**		**26**		**41**	**27**																
-	Б1.В.ДВ.01.01	Почвенная экология	2			3	3	108	108	40	14		26		41	27									3	108	14		26		41	27																
+	Б1.В.ДВ.01.02	Болотоведение	2			3	3	108	108	40	14		26		41	27									3	108	14		26		41	27																
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**2**	3	**3**	**108**	**108**	**40**	**14**		**26**		**68**										3	**108**	**14**		**26**		**68**																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ботаническое ресурсоведение			2	3	3	108	108	40	14		26		68										3	108	14		26		68																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая физиология растений			2	3	3	108	108	40	14		26		68										3	108	14		26		68																	
Блок 2.Практика						50	50	1800	1800	439			439		1361										18	648			432		216		6	216			2		214		26	936			5		931	
Обязательная часть						44	44	1584	1584	437			437		1147										18	648			432		216										26	936			5		931	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**224**		44	**44**	**1584**	**1584**	**437**			**437**		**1147**										18	**648**			**432**		**216**										26	**936**			**5**		**931**	
+	Б2.О.01.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		9	9	324	324	216			216		108										9	324			216		108																	
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика		2		9	9	324	324	216			216		108										9	324			216		108																	
+	Б2.О.01.03	**Производственная практика**		**4**		26	**26**	**936**	**936**	**5**			**5**		**931**																										26	**936**			**5**		**931**	
+	Б2.О.01.03.01(Г	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4		26	26	936	936	5			5		931																										26	936			5		931	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	2			2		214																		6	216			2		214									
+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**3**		6	**6**	**216**	**216**	**2**			**2**		**214**																		6	**216**			**2**		**214**									
+	Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		3		6	6	216	216	2			2		214																		6	216			2		214									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	20				20	303.5	0.5																								9	324				20	303.5	0.5
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	324	324	20				20	303.5	0.5																								9	324				20	303.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	80	26		54		64										2	72	12		26		34		2	72	14		28		30									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4	144	144	80	26		54		64										2	72	12		26		34		2	72	14		28		30									
+	ФТД.В.01	Таёжные экосистемы		2		2	2	72	72	38	12		26		34										2	72	12		26		34																	
+	ФТД.В.02	Правовые основы деятельности особо охраняемых природных территорий		3		2	2	72	72	42	14		28		30																		2	72	14		28		30									