

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.02.2021 11:41:46

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 12.07.2018

05.04.06

Направление подготовки 05 04 06 "Экология и природопользование" Направленность (профиль) Региональная флора и фауна

Кафедра: Земледелия, агрохимии и экологии

Факультет: Агрономический факультет

Квалификация: магистр	
Программа подготовки: прикладная магистратура	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 2г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-производственная
+	контрольно-экспертная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1041 от 23.09.2015

### СОГЛАСОВАНО

Начальник У по УМР и ИОТ [Signature] / Клостер Н.И/

Декан [Signature] / Лицуков С.Д./

Зав. кафедрой [Signature] / Ширяев А.В./

Руководитель магистерской программы [Signature] / Олива Т.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		-		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2					Закрепленная кафедра						
		Экзам.	Зачет	Эксперт т/ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт т/ное	По плану	Контакт (аудитор) часы	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4							
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	з.е.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																		
<b>Базовая часть</b>																																		
Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания	2		5	5	36	180	180	46	111	23						5	10		36	111	23								21				
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2	5	5	36	180	180	54	109	17						5		54		109	17								15				
Б1.Б.03	Математическое моделирование и проектирование		1	3	3	36	108	108	14	85	9	3	6	8		85	9													18				
Б1.Б.04	Инновационные технологии в профессиональной деятельности		3	4	4	36	144	144	32	100	12										4	10	22	100	12					3				
				17	17		612	612	146	405	61	3	6	8		85	9	10	10	54	36	220	40	4	10	22	100	12						
<b>Вариативная часть</b>																																		
Б1.В.01	Современные проблемы отрасли		1	3	3	36	108	108	36	63	9	3	18		18	63	9													3				
Б1.В.02	Управление проектами		3	3	3	36	108	108	32	64	12										3	10	22	64	12					19				
Б1.В.03	Экологическое проектирование и экспертиза	3		4	4	36	144	144	32	94	18										4	10	22	94	18					3				
Б1.В.04	Биологический мониторинг		3	3	3	36	108	108	32	64	12										3	10	22	64	12					3				
Б1.В.05	Планирование и организация научных исследований		1	3	3	36	108	108	20	79	9	3	6		14	79	9													3				
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		1	3	3		108	108	24	75	9	3	6		18	75	9																	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная экология		1	3	3	36	108	108	24	75	9	3	6		18	75	9													3				
Б1.В.ДВ.01.02	Производство экологически безопасной продукции		1	3	3	36	108	108	24	75	9	3	6		18	75	9													3				
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		4	3	3		108	108	16	79	13													3	6		10	79	13					
Б1.В.ДВ.02.01	Правовое и нормативное обеспечение в профессиональной деятельности		4	3	3	36	108	108	16	79	13												3	6		10	79	13		21				
Б1.В.ДВ.02.02	Трудовое право		4	3	3	36	108	108	16	79	13												3	6		10	79	13		21				
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		4	3	3		108	108	16	79	13												3	6	10		79	13						
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4	3	3	36	108	108	16	79	13												3	6	10		79	13		18				
Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ		4	3	3	36	108	108	16	79	13												3	6	10		79	13		18				
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		3	3	3		108	108	32	64	12						3	10		22	64	12												
Б1.В.ДВ.04.01	Управление качеством		3	3	3	36	108	108	32	64	12						3	10		22	64	12								19				
Б1.В.ДВ.04.02	Социология и психология управления		3	3	3	36	108	108	32	64	12						3	10		22	64	12								19				
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		4	3	3		108	108	20	75	13												3	6		14	75	13						
Б1.В.ДВ.05.01	Управление персоналом		4	3	3	36	108	108	20	75	13												3	6		14	75	13		19				
Б1.В.ДВ.05.02	Организация предпринимательской деятельности		4	3	3	36	108	108	20	75	13												3	6		14	75	13		17				
				31	31		1116	1116	260	736	120	9	30		50	217	27					13	40	88	286	54	9	18	10	24	233	39		
				48	48		1728	1728	406	1141	181	12	36	8	50	302	36	10	10	54	36	220	40	17	50	110	386	66	9	18	10	24	233	39
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																																		
<b>Вариативная часть</b>																																		
Б2.В.01(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		134	51	51	36	1836	1836	16	1820		18			4	644		14		4	500		13			4	464	6		4	212	23		
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)		2	6	6	36	216	216	4	212								6		4	212										3			
Б2.В.03(П)	преддипломная практика		4	9	9	36	324	324	4	320													9					4	320		3			
				66	66		2376	2376	24	2352		18		4	644		20			8	712		13		4	464	15		8	532				
				66	66		2376	2376	24	2352		18		4	644		20			8	712		13		4	464	15		8	532				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																		
<b>Базовая часть</b>																																		
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			6	6	36	216	216	31	185													6				31	185		3				
				6	6		216	216	31	185													6				31	185						
				6	6		216	216	31	185													6				31	185						



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-9
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.03	Математическое моделирование и проектирование	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.Б.04	Инновационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Современные проблемы отрасли	ОК-1; ПК-6
Б1.В.02	Управление проектами	ОК-1; ОК-2; ПК-5
Б1.В.03	Экологическое проектирование и экспертиза	ОК-1; ОК-2; ОПК-7; ПК-7; ПК-8
Б1.В.04	Биологический мониторинг	ОК-1; ОПК-6; ПК-6
Б1.В.05	Планирование и организация научных исследований	ОК-1; ОК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная экология	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Производство экологически безопасной продукции	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-2; ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Правовое и нормативное обеспечение в профессиональной деятельности	ОК-1; ОК-2; ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Трудовое право	ОК-1; ОК-2; ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Управление качеством	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Социология и психология управления	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Управление персоналом	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Организация предпринимательской деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-7
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Вариативная часть	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.03(П)	преддипломная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ОК-3; ПК-6; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ПК-6; ПК-7
ФТД.В.01	Технология управления саморазвитием специалиста	ОК-3; ПК-7
ФТД.В.02	Региональная аграрная политика	ОК-3; ПК-6;

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин	Макс	Факт						
	Итого (с факультативами)				111	141	126	60	30	30	66	36	30
	Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	48.3%	48	60	48	22	12	10	26	17	9
Б1.Б	Базовая часть				12	18	17	13	3	10	4	4	
Б1.В	Вариативная часть				30	48	31	9	9		22	13	9
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	66	66	38	18	20	28	13	15
Б2.В	Вариативная часть				51	66	66	38	18	20	28	13	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				6	6	6				6	6	
ФТД.В	Вариативная часть				6	6	6				6	6	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.08%						
Учебная нагрузка (акад час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						49.7	-	79.2	25.3	-	88.6	31.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						61.5	-	36	120	-	90	39
	в период гос. экзаменов							*			-		
	Контактная работа						11.6	-	18.8	7.9	-	19.2	5.8
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1		1		1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	5	2		10	5	5