

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»
Факультет агрономии, агрохимии и экологии

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Бухтояров Н. И.
" 31 " 08 2017 г.



35.04.03

Направление 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение профиль Агробиохимия

Кафедра: Агрохимии и почвоведения
Факультет: Агрономии, агрохимии и экологии

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

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input type="checkbox"/>	проектно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 316 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Дерканосова Н. М./

Начальник управления по планированию и организации учебного процесса

 / Недикова Е. В./


Декан

 / Пичугин А.П./

Председатель НМСС (Н)

 / Лукин А.Л./

Руководитель магистерской программы

 / Мязин Н.Г./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					
														ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Базовая часть																																		
+	Б1.Б.1	История и методология почвоведения, агрохимии и экологии		1		3	3	36	108	108	18	90				3	4		14	90														
+	Б1.Б.2	Моделирование в почвоведении, агрохимии, экологии		2		3	3	36	108	108	16	92										3	4	12		92								
+	Б1.Б.3	Химия почв	1			3	3	36	108	108	20	52	36	3	6	14				52	36													
+	Б1.Б.4	Биология и экология почв	1			3	3	36	108	108	18	54	36	3	4	14				54	36													
+	Б1.Б.5	Инструментальные методы исследований	2			3	3	36	108	108	32	40	36									3	6	26		40	36							
+	Б1.Б.6	Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии		2		3	3	36	108	108	16	92										3	4	12		92								
+	Б1.Б.7	ГИС - технологии		3		3	3	36	108	108	16	92															3	4	12		92			
						21	21		756	756	136	512	108	9	14	28	14	196	72	9	14	50		224	36	3	4	12		92				
Вариативная часть																																		
+	Б1.В.ОД.1	Проблемы мезоэлементов в земледелии	3			4	4	36	144	144	16	92	36													4	4	12		92	36			
+	Б1.В.ОД.2	Агрохимия макроэлементов	3			4	4	36	144	144	18	90	36													4	6	12		90	36			
+	Б1.В.ОД.3	Аэрофотосъемка в агрохимии		3		3	3	36	108	108	18	90														3	6	12		90				
+	Б1.В.ОД.4	Сертификация сельскохозяйственных объектов, продукции и агрохимикатов		2		4	4	36	144	144	32	112								4	6	26		112										
+	Б1.В.ОД.5	Статистическая обработка опытных данных	2			4	4	36	144	144	30	78	36							4	4	26		78	36									
+	Б1.В.ОД.6	Современные методы диагностики минерального питания растений	3			4	4	36	144	144	24	84	36												4	10	14		84	36				
+	Б1.В.ОД.7	Удобрение и качество урожая		3		3	3	36	108	108	38	70													3	10		28	70					
+	Б1.В.ОД.8	Экологические проблемы агрохимии		3		3	3	36	108	108	22	86													3	10		12	86					
+	Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		3	3		108	108	28	80				3			28	80														
+	Б1.В.ДВ.1.1	Иностранный язык		1		3	3	36	108	108	28	80				3			28	80														
-	Б1.В.ДВ.1.2	Экологический менеджмент		1		3	3	36	108	108	28	80				3			28	80														
+	Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1		3	3		108	108	28	80				3			28	80														
+	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии		1		3	3	36	108	108	28	80				3			28	80														
-	Б1.В.ДВ.2.2	Основы ландшафтного планирования		1		3	3	36	108	108	28	80				3			28	80														
+	Б1.В.ДВ.3	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1		3	3		108	108	26	82				3			26	82														
+	Б1.В.ДВ.3.1	Математическое моделирование и проектирование		1		3	3	36	108	108	26	82				3			26	82														
-	Б1.В.ДВ.3.2	Экстракционные методы в почвоведении		1		3	3	36	108	108	26	82				3			26	82														
+	Б1.В.ДВ.4	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1		4	4		144	144	24	120				4	10		14	120														
+	Б1.В.ДВ.4.1	Логика		1		4	4	36	144	144	24	120				4	10		14	120														
-	Б1.В.ДВ.4.2	Почвенные ферменты		1		4	4	36	144	144	24	120				4	10		14	120														
						42	42		1512	1512	304	1064	144	13	10		96	362		8	10	52		190	36	21	46	50	40	512	108			
						63	63		2268	2268	440	1576	252	22	24	28	110	558	72	17	24	102		414	72	24	50	62	40	604	108			
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																		
Вариативная часть																																		
+	Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных навыков профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов		1		3	3	36	108	108		108				3																		
+	Б2.П.1	Производственная. Научно-производственная		2		18	18	36	648	648		648								18				648										
+	Б2.П.2	Производственная. Преддипломная		4		18	18	36	648	648		648																18				648		
+	Б2.П.3	Производственная. Научно-исследовательская работа		3		9	9	36	324	324		324												9							324			

