Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Факультет агрономии, агрохимии и экологии

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Бухтояров Н. И.*

"27" июня 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 27.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки

направленность - Ботаника

Кафедра: Селекции семеноводства и биотехнологии

Квалификация (степень): Исследователь . Преподаватель- исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук - преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 871

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Дерканосова Н. М./*

Начальник управления по планированию и организации учебного процесса _____ */ Недикова Е. В./*

Декан _____ */ Пичугин А.П./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К													Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К							Э	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К							Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка		12	**12**		6	**6**					6	**6**	24
П	Практика					4	**4**							4
Н	Научные исследования	14	14	**28**	14	18	**32**	14	26	**40**	14	16	**30**	130
Э	Экзамены	2	2	**4**	2	1	**3**	2		**2**	2	1	**3**	12
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	**2**	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	**4**	4
К	Каникулы	3	5	**8**	3	4	**7**	3	7	**10**	3	4	**7**	32
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)													
Б1.Б.Базовая часть													
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2				4	4	36	144	144	25	119
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2			2	5	5	36	180	180	26	154
							9	*9*		*324*	*324*	*51*	*273*
Б1.В.Вариативная часть													
+	Б1.В.01	Психология и педагогика высшей школы		2			3	3	36	108	108	24	84
+	Б1.В.02	Современные методы ботанических исследований		2			3	3	36	108	108	24	84
+	Б1.В.03	Ботаника	8				6	6	36	216	216	13	203
							12	*12*		*432*	*432*	*61*	*371*
Б1.В.Элективные дисциплины													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**			**3**	**3**		**108**	**108**	**24**	**84**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ботаническое ресурсоведение		2			3	3	36	108	108	24	84
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интродукция растений		2			3	3	36	108	108	24	84
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**			**3**	**3**		**108**	**108**	**12**	**96**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные концепции популяционной биологии		4			3	3	36	108	108	12	96
-	Б1.В.ДВ.02.02	Онтогенез растений		4			3	3	36	108	108	12	96
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**			**3**	**3**		**108**	**108**	**12**	**96**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Фитоценология		4			3	3	36	108	108	12	96
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая география растений		4			3	3	36	108	108	12	96
							9	*9*		*324*	*324*	*48*	*276*
							30	*30*		*1080*	*1080*	*160*	*920*
Блок 2.Практики													
Вариативная часть													
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая		4			3	3	36	108	108	1	107
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская		4			3	3	36	108	108	1	107
							6	*6*		*216*	*216*	*2*	*214*
							6	*6*		*216*	*216*	*2*	*214*
Блок 3.Научные исследования													
Вариативная часть													
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567		171	171	36	6156	6156	175	5981
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы		8			24	24	36	864	864	25	839
							195	*195*		*7020*	*7020*	*200*	*6820*
							195	*195*		*7020*	*7020*	*200*	*6820*
Блок 4.Государственная итоговая аттестация													
Базовая часть													
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	1	107
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	6	36	216	216	1	215
							9	*9*		*324*	*324*	*2*	*322*
							9	*9*		*324*	*324*	*2*	*322*
ФТД.Факультативы													
Вариативная часть													
+	ФТД.В.01	Флора и растительность ЦЧР		2			2	2	36	72	72	12	60
+	ФТД.В.02	Эколого-флористические комплексы ЦЧР		4			2	2	36	72	72	12	60
							4	*4*		*144*	*144*	*24*	*120*
							4	*4*		*144*	*144*	*24*	*120*

Индекс	Курс 1															
	Сем. 1								Сем. 2							
	з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР	з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Б1.Б.Базовая часть																
Б1.Б.01									4			24	1			119
Б1.Б.02									5	12		12	1		1	154
									9	*12*		*36*	*2*		*1*	*273*
Б1.В.Вариативная часть																
Б1.В.01									3	12		12				84
Б1.В.02									3	12		12				84
Б1.В.03																
									6	*24*		*24*				*168*
Б1.В.Элективные дисциплины																
Б1.В.ДВ.01									**3**	**12**		**12**				**84**
Б1.В.ДВ.01.01									3	12		12				84
Б1.В.ДВ.01.02									3	12		12				84
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
									3	*12*		*12*				*84*
									18	*48*		*72*	*2*		*1*	*525*
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
Б2.В.01(П)																
Б2.В.02(П)																
Блок 3.Научные исследования																
Вариативная часть																
Б3.В.01(Н)	24				25			839	18				25			623
Б3.В.02(Н)																
	24				*25*			*839*	*18*				*25*			*623*
	24				*25*			*839*	*18*				*25*			*623*
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
Б4.Б.01																
Б4.Б.02																
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
ФТД.В.01									2	6		6				60
ФТД.В.02																
									2	*6*		*6*				*60*
									2	*6*		*6*				*60*

Индекс	Курс 2															
	Сем. 3								Сем. 4							
	з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР	з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Б1.Б.Базовая часть																
Б1.Б.01																
Б1.Б.02																
Б1.В.Вариативная часть																
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.Элективные дисциплины																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02									**3**	**6**		**6**				**96**
Б1.В.ДВ.02.01									3	6		6				96
Б1.В.ДВ.02.02									3	6		6				96
Б1.В.ДВ.03									**3**	**6**		**6**				**96**
Б1.В.ДВ.03.01									3	6		6				96
Б1.В.ДВ.03.02									3	6		6				96
									6	*12*		*12*				*192*
									6	*12*		*12*				*192*
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
Б2.В.01(П)									3				1			107
Б2.В.02(П)									3				1			107
									6				*2*			*214*
									6				*2*			*214*
Блок 3.Научные исследования																
Вариативная часть																
Б3.В.01(Н)	21				25			731	27				25			947
Б3.В.02(Н)																
	21				*25*			*731*	*27*				*25*			*947*
	21				*25*			*731*	*27*				*25*			*947*
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
Б4.Б.01																
Б4.Б.02																
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
ФТД.В.01																
ФТД.В.02									2	6		6				60
									2	*6*		*6*				*60*
									2	*6*		*6*				*60*

Индекс	Курс 3															
	Сем. 5								Сем. 6							
	з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР	з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Б1.Б.Базовая часть																
Б1.Б.01																
Б1.Б.02																
Б1.В.Вариативная часть																
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.Элективные дисциплины																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
Б2.В.01(П)																
Б2.В.02(П)																
Блок 3.Научные исследования																
Вариативная часть																
Б3.В.01(Н)	21				25			731	39				25			1379
Б3.В.02(Н)																
	21				*25*			*731*	*39*				*25*			*1379*
	21				*25*			*731*	*39*				*25*			*1379*
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
Б4.Б.01																
Б4.Б.02																
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
ФТД.В.01																
ФТД.В.02																

Индекс	Курс 4															
	Сем. 7								Сем. 8							
	з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР	з.е.	Лек	Лаб	Сем	Конс	НП	Кол	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Б1.Б.Базовая часть																
Б1.Б.01																
Б1.Б.02																
Б1.В.Вариативная часть																
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03									6	6	2		1	4		203
									6	*6*	*2*		*1*	*4*		*203*
Б1.В.Элективные дисциплины																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
									6	*6*	*2*		*1*	*4*		*203*
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
Б2.В.01(П)																
Б2.В.02(П)																
Блок 3.Научные исследования																
Вариативная часть																
Б3.В.01(Н)	21				25			731								
Б3.В.02(Н)									24				25			839
	21				*25*			*731*	*24*				*25*			*839*
	21				*25*			*731*	*24*				*25*			*839*
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
Б4.Б.01									3				1			107
Б4.Б.02									6				1			215
									9				*2*			*322*
									9				*2*			*322*
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
ФТД.В.01																
ФТД.В.02																