

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.06.2020 14:47:20  
Уникальный программный ключ:

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

И.о. проректора  
по учебной  
работе



Бреславец П.И.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол

35.06.01

Направление 35.06.01 Сельское хозяйство Направленность (профиль) - Агрохимия

Кафедра: Земледелия, агрохимии и экологии

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок обучения: <u>4г 6м</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 871 от 30.07.2014

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области агрохимии</u>

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

/ Клостер Н.И./

Декан

/ Литвиненко Т.Ю./

Зав.кафедрой

/ Ширяев А.В./

Зав. аспирантурой

/ Бреславец А.П./

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	-	Итого акад. часов						Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Зач реп лен ная каф едр а																																																																																	
		Экзам мен	Зачет			Зачет с оц.	Эксперт тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тное	По плану	Контакт (аудиторн) часы	СР	Контроль (внеаудиторн. контакты, часы)	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеаудиторн. контакты, часы)	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеаудиторн. контакты, часы)	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль (внеаудиторн. контакты, часы)	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеаудиторн. контакты, часы)																																																																										
																																								21	21	736	736	120	564	72	4	12	12	100	20	3	6	10	86	6	9	18	26	260	20	5	14	22	118	26																																															
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»</b>																																																																																																																	
<b>Базовая часть</b>																																																																																																																	
Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	20	108	16	4	8		12	108	16																			21																																																																												
Б1.Б.02	Иностранный язык	2			5	5	36	180	180	22	136	22	3			10	92	6	2			12	44	16													15																																																																												
<b>Вариативная часть</b>																																																																																																																	
Б1.В.01	Агрехимия	4		3	8	8	36	288	288	54	202	32						3	6		10	86	6	3	8		12	78	10	2	6		12	38	16		3																																																																												
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области агрохимии			3	6	6	36	216	216	24	182	10								6	10		14	182	10												21																																																																												
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1	2	2		72	72	12	50	10	2	6		6	50	10																																																																																															
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в агрохимии			1	2	2	36	72	72	12	50	10	2	6		6	50	10																			3																																																																												
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в агрохимии			1	2	2	36	72	72	12	50	10	2	6		6	50	10																			18																																																																												
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4	3	3		108	108	18	80	10																																																																																																					
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в агрохимии			4	3	3	36	108	108	18	80	10																									3																																																																												
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в агрохимии			4	3	3	36	108	108	18	80	10																									3																																																																												
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			1	2	2		72	72	12	50	10	2	6		6	50	10																																																																																															
Б1.В.ДВ.03.01	Эколого-географический поиск и защита интеллектуальной собственности в агрохимии			1	2	2	36	72	72	12	50	10	2	6		6	50	10																			3																																																																												
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в агрохимии			1	2	2	36	72	72	12	50	10	2	6		6	50	10																			3																																																																												
<table border="1"> <tr> <td>21</td> <td>21</td> <td>736</td> <td>736</td> <td>120</td> <td>564</td> <td>72</td> <td>4</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>100</td> <td>20</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>86</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>18</td> <td>26</td> <td>260</td> <td>20</td> <td>5</td> <td>14</td> <td>22</td> <td>118</td> <td>26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>30</td> <td>1080</td> <td>108</td> <td>162</td> <td>808</td> <td>110</td> <td>11</td> <td>20</td> <td>32</td> <td>300</td> <td>42</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>22</td> <td>130</td> <td>22</td> <td>9</td> <td>18</td> <td>26</td> <td>260</td> <td>20</td> <td>5</td> <td>14</td> <td>22</td> <td>118</td> <td>26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																						21	21	736	736	120	564	72	4	12	12	100	20	3	6	10	86	6	9	18	26	260	20	5	14	22	118	26										30	30	1080	108	162	808	110	11	20	32	300	42	5	6	22	130	22	9	18	26	260	20	5	14	22	118	26													
21	21	736	736	120	564	72	4	12	12	100	20	3	6	10	86	6	9	18	26	260	20	5	14	22	118	26																																																																																							
30	30	1080	108	162	808	110	11	20	32	300	42	5	6	22	130	22	9	18	26	260	20	5	14	22	118	26																																																																																							
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>																																																																																																																	
<b>Вариативная часть</b>																																																																																																																	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5	3	3	36	108	108		108																									3	108	3																																																																											
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			5	3	3	36	108	108		108																									3	108	3																																																																											
<table border="1"> <tr> <td>6</td> <td>6</td> <td>216</td> <td>216</td> <td></td> <td>216</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>216</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6</td> <td>216</td> <td>216</td> <td></td> <td>216</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>216</td> </tr> </table>																																						6	6	216	216		216																															6	216	6	6	216	216		216																															6	216
6	6	216	216		216																															6	216																																																																												
6	6	216	216		216																															6	216																																																																												
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>																																																																																																																	
<b>Вариативная часть</b>																																																																																																																	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»	ПК-1; ПК-3; ОПК-5; ОПК-1; УК-2; ОПК-4; УК-4; УК-5; ПК-2; ОПК-3; ПК-4; УК-3; УК-6; ОПК-2; УК-1
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-4; УК-6; УК-2; УК-5; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-3; УК-4; УК-1; УК-3
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-6; УК-5; УК-2; ОПК-2; УК-1; ОПК-5; ОПК-4
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4; УК-3; ОПК-3; ОПК-1
Б1.В	Вариативная часть	УК-5; УК-6; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-2; УК-1; УК-3
Б1.В.01	Агрохимия	ПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-6; ПК-3; ПК-2
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области агрохимии	УК-5; ОПК-5; ПК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в агрохимии	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в агрохимии	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в агрохимии	УК-1; УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в агрохимии	УК-1; УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в агрохимии	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в агрохимии	ОПК-3; ПК-4
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-2; ОПК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; УК-6; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; УК-6; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-5; ОПК-4; ПК-4; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-4; УК-5; ПК-1
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-3
Б3.В	Вариативная часть	ПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-3
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-3
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-5; УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-6; ПК-4; ОПК-1
Б4.Б	Базовая часть	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-5; УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-6; ПК-4; ОПК-1
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ОПК-3; ОПК-1; УК-1; ОПК-2; ПК-2; УК-5; УК-6; ПК-4; УК-4; ПК-3; УК-2; УК-3
Б4.Б.02(Д)	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ПК-1; ОПК-1; УК-1; ПК-3; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; ПК-4
ФТД.В.01	Современные проблемы экологии и природопользования	УК-1; ПК-4
ФТД.В.02	Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области	УК-1; ПК-4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				246	246	246	53	53	57	56	27
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	53	53	51	56	27
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»	30%	70%	33.3%	30	30	30	11	5	9	5	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	7	2			
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	4	3	9	5	
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	42	48	42	51	18
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6					6
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6					6
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	42	48	42	51	12
Б3.В	Вариативная часть				195	195	195	42	48	42	51	12
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9					9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				6	6	6			6		
ФТД.В	Вариативная часть				6	6	6			6		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных		35.81%								
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы		22.4								
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад. час/год)	ОП		40.5								
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		1			1			1		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		3			1	3	2	3		