

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.02.2021 14:34:53
Уникальный программный ключ:

575827550Уддсб33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Протокол № 7 от 12.07.2018

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия Направленность (профиль) - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Кафедра: Технического сервиса в АПК

Факультет: Инженерный

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>прикладная магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>2г</u>

	Виды профессиональной деятельности
+	проектная
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая

КОПИЯ ВЕРНА:
Канцелярия
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
_____ 20 г. _____
м.п. (подпись)



Проректор по учебной работе Бреславец П.И.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1047 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник У по УМП и ИОТ Клостер Н.И./

Декан Стребков С.В./

Зав. кафедрой Бондарев А.В./

Руководитель магистерской программы Скuryтин Н.Ф./

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Факт	Часов в з.е.	Итого акад часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра								
		Экзам мен	Зачет				Зачет с оц.	Экспертное	Экспертное	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	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть																																								
Б1.Б.01	Философские проблемы в науке и технике	2			5	5	36	180	180	46	106	28								5	10		36	106	28														21	
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2		5	5	36	180	180	54	104	22								5			54		104	22													15	
Б1.Б.03	Математическое моделирование и проектирование		2		4	4	36	144	144	28	94	22								4	10	18		94	22														18	
Б1.Б.04	Планирование и организация научных исследований		2		4	4	36	144	144	28	94	22								4	10		18	94	22														5	
Б1.Б.05	Управление проектами		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10		22	59	17								19	
Б1.Б.06	Управление персоналом		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10		22	59	17								19	
					24	24		864	864	220	516	128									18	30	72	54	398	94	6	20		44	118	34								
Вариативная часть																																								
Б1.В.01	Современные проблемы отрасли		1		5	5	36	180	180	36	139	5	5	18		18	139	5																						8
Б1.В.02	Оптимизация средств и методов технического обслуживания		3		3	3	36	108	108	32	53	23														3	10		22	53	23									8
Б1.В.03	Сертификация услуг предприятий технического сервиса		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10		22	59	17									8
Б1.В.04	Технологическое оснащение предприятий технического сервиса		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10		22	59	17									8
Б1.В.05	Современные методы ремонта и восстановления деталей машин		4		3	3	36	108	108	22	73	13																			3	8		14	73	13			8	
Б1.В.06	Нормирование ремонтно-обслуживающих работ на предприятиях технического сервиса		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10		22	59	17								8	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	3		108	108	20	66	22								3	6		14	66	22															
Б1.В.ДВ.01.01	Технология профессионально-ориентированного обучения в агроинженерии		2		3	3	36	108	108	20	66	22																											21	
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование психолого-педагогической деятельности в агроинженерии		2		3	3	36	108	108	20	66	22																											21	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4		3	3		108	108	16	79	13																			3	6		10	79	13				
Б1.В.ДВ.02.01	Правовое и нормативное обеспечение технического сервиса в АПК		4		3	3	36	108	108	16	79	13																			3	6		10	79	13			21	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие трудового законодательства в сфере технического сервиса в сельском хозяйстве		4		3	3	36	108	108	16	79	13																			3	6		10	79	13			21	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4		3	3		108	108	16	79	13																			3	6	10		79	13				
Б1.В.ДВ.03.01	Информационное обеспечение технического сервиса в АПК		4		3	3	36	108	108	16	79	13																			3	6	10		79	13			18	
Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ в техническом сервисе в АПК		4		3	3	36	108	108	16	79	13																			3	6	10		79	13			18	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3		3	3		108	108	32	59	17														3	10		22	59	17									
Б1.В.ДВ.04.01	Прочностное обеспечение надежности сельскохозяйственной техники		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10		22	59	17								5	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные способы упрочнения материалов		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10		22	59	17								5	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3		3	3		108	108	32	59	17														3	10		22	59	17									
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10		22	59	17								8	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы трибологии		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10		22	59	17								8	
					35	35		1260	1260	302	784	174	5	18		18	139	5	3	6		14	66	22	18	60	132	348	108	9	20	10	24	231	39					
					59	59		2124	2124	522	1300	302	5	18		18	139	5	21	36	72	68	464	116	24	80	176	466	142	9	20	10	24	231	39					
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																								
Вариативная часть																																								

Б2.В.01(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		124		40	40	36	1440	1440	12	1428		25			4	896		9			4	320						6			4	212		23	
Б2.В.02(П)	технологическая практика		3		6	6	36	216	216	4	212																6			4	212			23		
Б2.В.03(П)	преддипломная практика		4		9	9	36	324	324	4	320																		9			4	320		8	
					55	55		1980	1980	20	1960		25			4	896		9			4	320		6			4	212	15		8	532			
					55	55		1980	1980	20	1960		25			4	896		9			4	320		6			4	212	15		8	532			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																				
Базовая часть																																				
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	36	216	216	28	188																		6			28	188		8	
					6	6		216	216	28	188																	6			28	188				
					6	6		216	216	28	188																6			28	188					
ФТД. Факультативы																																				
Вариативная часть																																				
ФТД.В.01	Технология управления саморазвитием специалиста		3		3	3	36	108	108	16	75	17															3	8		8	75	17			21	
ФТД.В.02	Региональная аграрная политика		3		3	3	36	108	108	16	75	17															3	8		8	75	17			19	
					6	6		216	216	32	150	34															6	16		16	150	34				
					6	6		216	216	32	150	34															6	16		16	150	34				
	Итого з.е./Акад часов (без факультативов)				120	120		4320	4320	570	3448	302	30	18		22	1035	5	30	36	72	72	784	116	30	80		180	678	142	30	20	10	60	951	39
	Недельная нагрузка в семестрах (акад час/нед)												131.3																						39	
	Объем конт. работы в семестрах (акад час/нед)												27																							
	з.е. на курсах (без факультативов)												60																							

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, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б1 Б	Базовая часть	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Б1 Б.01	Философские проблемы в науке и технике	ОК-1, ОК-2, ОК-3
Б1 Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОПК-1, ОПК-2
Б1 Б.03	Математическое моделирование и проектирование	ОПК-3, ОПК-4, ПК-6
Б1 Б.04	Планирование и организация научных исследований	ОПК-5, ПК-4, ПК-5
Б1 Б.05	Управление проектами	ОК-2, ОПК-6, ОПК-7, ПК-6
Б1 Б.06	Управление персоналом	ОПК-2, ОПК-7
Б1 В	Вариативная часть	ОК-1, ОК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б1 В.01	Современные проблемы отрасли	ОПК-6, ПК-1, ПК-5
Б1 В.02	Оптимизация средств и методов технического обслуживания	ПК-1, ПК-3
Б1 В.03	Сертификация услуг предприятий технического сервиса	ПК-2, ПК-8
Б1 В.04	Технологическое оснащение предприятий технического сервиса	ОПК-7, ПК-2
Б1 В.05	Современные методы ремонта и восстановления деталей машин	ОПК-6, ПК-1
Б1 В.06	Нормирование ремонтно-обслуживающих работ на предприятиях технического сервиса	ОПК-6, ПК-2
Б1 В ДВ 01	Дисциплины по выбору Б1 В ДВ 1	ОК-1, ПК-2, ПК-9
Б1 В ДВ 01 01	Технология профессионально-ориентированного обучения в агроинженерии	ОК-1, ПК-2, ПК-9
Б1 В ДВ 01 02	Моделирование психолого-педагогической деятельности в агроинженерии	ОК-1, ПК-2, ПК-9
Б1 В ДВ 02	Дисциплины по выбору Б1 В ДВ 2	ОК-2, ПК-8
Б1 В ДВ 02 01	Правовое и нормативное обеспечение технического сервиса в АПК	ОК-2, ПК-8
Б1 В ДВ 02 02	Развитие трудового законодательства в сфере технического сервиса в сельском хозяйстве	ОК-2, ПК-8
Б1 В ДВ 03	Дисциплины по выбору Б1 В ДВ 3	ОПК-3, ПК-6
Б1 В ДВ 03 01	Информационное обеспечение технического сервиса в АПК	ОПК-3, ПК-6
Б1 В ДВ 03 02	Пакеты прикладных программ в техническом сервисе в АПК	ОПК-3, ПК-6
Б1 В ДВ 04	Дисциплины по выбору Б1 В ДВ 4	ПК-6, ПК-7
Б1 В ДВ 04 01	Прочностное обеспечение надежности сельскохозяйственной техники	ПК-6, ПК-7
Б1 В ДВ 04 02	Современные способы упрочнения материалов	ПК-6, ПК-7
Б1 В ДВ 05	Дисциплины по выбору Б1 В ДВ 5	ПК-2, ПК-6
Б1 В ДВ 05 01	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники	ПК-2, ПК-6
Б1 В ДВ 05 02	Основы трибологии	ПК-2, ПК-6
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б2 В	Вариативная часть	ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б2 В 01(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б2 В 02(П)	технологическая практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б2 В 03(П)	преддипломная практика	ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, 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, ПК-1, ПК-2, ПК-3, 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, ПК-1, ПК-2, ПК-3, 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, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8
ФТД	Факультативы	ОК-3, ПК-1, ПК-2
ФТД В	Вариативная часть	ОК-3, ПК-1, ПК-2
ФТД В 01	Технология управления саморазвитием специалиста	ОК-3, ПК-1,
ФТД В 02	Региональная аграрная политика	ОК-3, ПК-2

		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)				117	135	126	60	30	30	66	36	30
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	41%	59%	42.8%	54	60	59	26	5	21	33	24	9
Б1.Б	Базовая часть				15	27	24	18		18	6	6	
Б1.В	Вариативная часть				33	39	35	8	5	3	27	18	9
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	60	55	34	25	9	21	6	15
Б2.В	Вариативная часть				51	60	55	34	25	9	21	6	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					29.51%						
	Учебная нагрузка (акад час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					48.5	-	131.3	35.6	-	69.6	31.7
		ОП, факультативы (в период экз сессий)					112	-		116	-	176	39
		в период гос. экзаменов						-			-		
		Контактная работа					12.7	-	27	9.8	-	19.7	6
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					1			1	2	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)					7	2		5	12	7	5

Пронумеровано, сшито и скреплено

печатью 5 (п.з.т.б.)

листов

Проректор по учебной работе

П.И.Бреславец

