

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.02.2021 14:35:03  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ Бреславец П.И.  
"04" 07 2019 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**35.04.06**

**35.04.06 Агроинженерия направленность (профиль) Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве**

Кафедра: Технического сервиса в АПК  
Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: 2г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	педагогический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

## СОГЛАСОВАНО

Начальник У по УМР \_\_\_\_\_ / Клостер Н.И/  
Декан \_\_\_\_\_ / Стребков С.В/  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Бондарев А.В/  
Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Скурятин Н.Ф./



Б2.О.01.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	14	18	18	648	648	24	624	12	16	416	21	28	728	6	8	208	8																																																																																					
Б2.О.01.02(П)	эксплуатационная практика	2	21	21	756	756	28	728	21	28	728	6	8	208	6	8	208	8																																																																																					
Б2.О.01.03(П)	педагогическая практика	3	6	6	216	216	8	208	6	8	208	6	8	208	6	8	208	8																																																																																					
Б2.О.01.04(П)	научно-исследовательская работа	4	6	6	216	216	8	208	6	8	208	6	8	208	6	8	208	8																																																																																					
		51	51	1836	1836	68	1768	12	16	416	21	28	728	6	8	208	12	16	416																																																																																				
		51	51	1836	1836	68	1768	12	16	416	21	28	728	6	8	208	12	16	416																																																																																				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																																																																																							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	6	216	216	91	125	6	60	31	125	6	60	31	125	6	60	31	125																																																																																				
		6	6	216	216	91	125	6	60	31	125	6	60	31	125	6	60	31	125																																																																																				
		6	6	216	216	91	125	6	60	31	125	6	60	31	125	6	60	31	125																																																																																				
<b>ФТД. Факультативы</b>																																																																																																							
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	3	3	3	108	108	16.25	91.75	3	8	8	0.25	91.75	3	8	8	0.25	91.75	21																																																																																				
ФТД.02	Региональная аграрная политика	3	3	3	108	108	16.25	91.75	3	8	8	0.25	91.75	3	8	8	0.25	91.75	19																																																																																				
		6	6	216	216	32.5	183.5	6	16	16	0.5	183.5	6	16	16	0.5	183.5	40																																																																																					
		6	6	216	216	32.5	183.5	6	16	16	0.5	183.5	6	16	16	0.5	183.5	40																																																																																					
	Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)	120	120	4320	4320	709.85	3428.15	182	31	38	54	72	2	0.75	16	896.85	0.4	36	29	16	18	14	0.5	28	947.5	20	36	90	198	4	1.75	8	889.45	0.8	104	24	14	10	14	62	0.25	31	16	694.35	0.4	22																																																									
	Недельная нагрузка в семестрах (акад. час/нед)																			72																			36.4	29.8																			20	91.7																			104.8	17.6																			22.4				
	Объем конт. работы в семестрах (акад. час/нед)																			18.6																					5.4																					22.6																					3.7																				
	з.е. на курсах (без факультативов)																			60																					60																					60																					60																				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование	УК-1; УК-2; ОПК-3
Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований	УК-6; ОПК-4
Б1.О.05	Управление проектами	УК-2; УК-6; ОПК-5
Б1.О.06	Управление персоналом	УК-3; ОПК-6
Б1.О.07	Современные проблемы отрасли	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.09	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Современные методы ремонта и восстановления деталей машин	ПК-2
Б1.В.02	Оптимизация средств и методов технического обслуживания	ПК-1
Б1.В.03	Сертификация услуг предприятий технического сервиса	УК-1; ПК-1
Б1.В.04	Технологическое оснащение предприятий технического сервиса	ПК-2
Б1.В.05	Нормирование ремонтно-обслуживающих работ на предприятиях технического сервиса	ПК-3
Б1.В.06	Прочностное обеспечение надежности сельскохозяйственной техники	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Нанотехнологии и наноматериалы в агроинженерии	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Теория надежности машин	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Основы трибологии	ПК-2
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01	Производственная практика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01.02(П)	эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-2
Б2.О.01.03(П)	педагогическая практика	ОПК-2; ПК-4
Б2.О.01.04(П)	научно-исследовательская работа	ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6; ПСК-2; ПСК-1
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	УК-6; ПСК-1
ФТД.02	Региональная аграрная политика	УК-1; ПСК-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)				126	126	126	60	31	29	66	42	24
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	60	31	29	60	36	24
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	22.2%	63	63	63	27	19	8	36	30	6
Б1.О	Обязательная часть				36	36	36	27	19	8	9	6	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	27	27				27	24	3
Б2	Практика	100%	0%	0%	51	51	51	33	12	21	18	6	12
Б2.О	Обязательная часть				51	51	51	33	12	21	18	6	12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6
ФТД	Факультативы				6	6	6				6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.8	-	72	29.8	-	91.7	17.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.9	-	36.4	20	-	104.8	22.4
		Контактная работа					13.1	-	18.6	5.4	-	22.6	3.7
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1	1		3	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	11	8	3
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						28.86%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы						72.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						24.3%						