

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дополнительное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени
В.Я.Горина"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 10 от 30.05.2024

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017


Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА (в сфере научных исследований)
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере организации и осуществления технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства; в сфере эффективного использования машин и оборудования)
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Шеварев Е.В./

Декан

 / Макаренко А.Н./

Зав. кафедрой

 / Бондарев А.В./

Руководитель ОПОП

 / Сахнов А.В./



Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	12 2/6	26 3/6	15 4/6	54 3/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	2	10
П	Производственная практика	24	10		34
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Каникулы	9 4/6	9 4/6	2 4/6	22
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	5 3/6 (33 дн)
Продолжительность обучения					
Итого		52	52 1/6	25 5/6	130

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе		Код
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1. Дисциплины (модули)						63	63	2268	2268	284.85	284.85	1915.15	68		21	30	12		
Обязательная часть						30	30	1080	1080	134.4	134.4	909.6	36		21	9			
+	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	1			3	3	108	108	14.4	14.4	89.6	4		3			21	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3			15	
+	Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование		1		3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3			30	
+	Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований		1		4	4	144	144	14.25	14.25	125.75	4		4			5	
+	Б1.О.05	Управление проектами		2		3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4			3		30	
+	Б1.О.06	Управление персоналом		2		3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4			3		30	
+	Б1.О.07	Современные проблемы отрасли		1		5	5	180	180	18.25	18.25	157.75	4		5			8	
+	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения		1		3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3			21	
+	Б1.О.09	Интеллектуальные информационные технологии		2		3	3	108	108	16.25	16.25	87.75	4			3		29	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	33	1188	1188	150.45	150.45	1005.55	32			21	12		
+	Б1.В.01	Современные методы ремонта и восстановления деталей машин	3			4	4	144	144	24.4	24.4	115.6	4				4	8	
+	Б1.В.02	Сертификация услуг предприятий технического сервиса		2		3	3	108	108	16.25	16.25	87.75	4			3		8	
+	Б1.В.03	Технологическое оснащение предприятий технического сервиса	2			4	4	144	144	18.4	18.4	121.6	4			4		8	
+	Б1.В.04	Нормирование ремонтно-обслуживающих работ на предприятиях технического сервиса		2		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4			4		8	
+	Б1.В.05	Прочностное обеспечение надежности сельскохозяйственной техники		2		4	4	144	144	16.25	16.25	123.75	4			4		5	
+	Б1.В.06	Оптимизация средств и методов технического обслуживания	2			6	6	216	216	20.4	20.4	191.6	4			6		8	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4				4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нанотехнологии и наноматериалы в агроинженерии		3		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4				4	21	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория надежности машин		3		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4				4	21	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4				4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники		3		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4				4	8	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы трибологии		3		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4				4	8	
Блок 2. Практика						51	51	1836	1836	1496	1496	340			36	15			
Обязательная часть						45	45	1620	1620	1320	1320	300			36	9			
+	Б2.О.01	Производственная практика		1122		45	45	1620	1620	1320	1320	300			36	9			
+	Б2.О.01.01(П)	общепрофессиональная практика		1		27	27	972	972	792	792	180			27			8	
+	Б2.О.01.02(П)	эксплуатационная практика		1		9	9	324	324	264	264	60			9			8	
+	Б2.О.01.03(П)	педагогическая практика		2		3	3	108	108	88	88	20				3		8	
+	Б2.О.01.04(П)	научно-исследовательская работа		2		6	6	216	216	176	176	40				6		8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	176	176	40				6			
+	Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика		2		6	6	216	216	176	176	40				6		8	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	106	106	110						6	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	106	106	110						6	
ФТД. Факультативные дисциплины						6	6	216	216	24.5	24.5	183.5	8			6			
+	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста		2		3	3	108	108	12.25	12.25	91.75	4			3		21	
+	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта		2		3	3	108	108	12.25	12.25	91.75	4			3		29	
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)						120	120	4320	4320	1886.85	1886.85	2365.15	68		57	45	18		
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																46.3	42.5	24.5	
Контактная работа (акад.час/год)																89.65	134.3	60.9	
Резерв времени по сессиям																			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия 1 семестр													Контроль	Летняя сессия 2 семестр													
				Академических часов														Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	УЗ	КПП П	ППП ПП	СР	КЭ	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	УЗ	КПП П	ППП ПП	СР	КЭ	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1512														540													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1512														540													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	61,15	8	12	32		0,75	8			462,85	0,4	16		216	28,5	8	8	8	0,5	4			179,5		8		
1	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	Эк	108	14,4	4		8						89,6	0,4	4															
2	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	за	108	14,25					0,25	2			89,75		4															
3	Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование															за	108	14,25	4	8		0,25	2			89,75		4		
4	Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований	за	144	14,25	2		10		0,25	2			125,75		4															
5	Б1.О.07	Современные проблемы отрасли	за	180	18,25	2		14		0,25	2			157,75		4															
6	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения															за	108	14,25	4		8	0,25	2			89,75		4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(3)													За(2)														
ПРАКТИКИ				(План)																											
	Б2.О.01.01(П)	общепрофессиональная практика	за	972	792								36	756	180			324	264							12	252	60			
	Б2.О.01.02(П)	эксплуатационная практика																324	264							12	252	60			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																											
КАНИКУЛЫ																															

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия 5 семестр														
				Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КВ	УЗ	КПП П	ППП ПЗ	ППП ПП	СР	КЭ	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				648														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				432	60,9	14		38		0,5		6		2		359,1	0,4	12
1	Б1.В.01	Современные методы ремонта и восстановления деталей машин	Эк	144	24,4	6		14				2		2		115,6	0,4	4
2	Б1.В.ДВ.01.01	Нанотехнологии и наноматериалы в агроинженерии	За	144	18,25	4		12		0,25		2				121,75		4
3	Б1.В.ДВ.01.02	Теория надежности машин	За	144	18,25	4		12		0,25		2				121,75		4
4	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники	За	144	18,25	4		12		0,25		2				121,75		4
5	Б1.В.ДВ.02.02	Основы трибологии	За	144	18,25	4		12		0,25		2				121,75		4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(2)														
ПРАКТИКИ				(План)														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)														
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		216	106					75		31				110		
КАНИКУЛЫ																		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				126	126	126	57	51	18
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	57	45	18
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	24.2%	63	63	63	21	30	12
Б1.О	Обязательная часть				30	30	30	21	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33	33		21	12
Б2	Практика	88%	12%	0%	51	51	51	36	15	
Б2.О	Обязательная часть				45	45	45	36	9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6			6
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					38.6	46.3	42.5	24.5
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					95	89.65	134.3	60.9
		необязательная					24.5		24.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					284.85	89.65	134.3	60.9
		Блок Б2					1496	1056	440	
		Блок Б3					106			106
		Блок ФТД					24.5		24.5	
		Итого по всем блокам					1911.35	1145.65	598.8	166.9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)						1	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						7	9	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					21.77%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.56%			