

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.06.2026 19:42:51

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебной работе



Келостер Н.И.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 11 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

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

Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

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

И.о. декана

Руководитель ОПОП

/ Шварев Е.В./

/ Макаренко А.Н./

/ Бондарев А.В./

алендарный учебный график 2026-2027 г.

лес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
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	53							
Пн										П	Э					К		*								П		*						П	П	П	Э													К										
Вт			П							П	Э					К		*								*		П						П	П	П	Э													К										
Ср			П			П			П	*	Э		Э			К		*		П		П		П		П	П		П	П	П	П	П	П	Э	Э																								
Чт			П							П	Э					К		*		П			П		П		П	П		П	П	П	П	П	Э								К																	
Пт			П	П						П	Э					К	*	*		П					П		П		П	П	П	П	П	П	Э								К																	
Сб		П	П							П	Э					К	*			П					П		П		П					*	П	Э			*		К																			

алендарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28							
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29							
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1							
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
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								
Пн						П	Э									К																					*		Э				*								К									
Вт						П	Э									К																					П		*	Э											К									
Ср		П		П	П		Э		Э		*					К		*		*						*				П	П	П	П	П		П		Э	Э											К										
Чт		П					Э									К															П	П				П			Э													К								
Пт		П					Э									К															П	П				П		Э														=								
Сб		П					Э									К	*														П	П						Э																						

алендарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Пт		8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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	53	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Пн																			Э	К	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

	Теоретическое обучение	12 2/6	26 2/6	16	54 4/6
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 5/6	9 5/6	2 3/6	22 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5 2/6 (32 дн)
Продолжительность обучения					
того		52 1/6	52 2/6	25 4/6	130 1/6

Итого акад. часов	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов									
					Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль				
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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)								63	63	2268	2268	295.1	295.1	1900.9	72	19	32	12	
Обязательная часть								30	30	1080	1080	144.65	144.65	895.35	40	19	11		
+	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки			1			3	3	108	108	14.4	14.4	89.6	4	3			79
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				1		3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4	3			49
+	Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование				1		3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4	3			79
+	Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований				1		3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4	3			69
+	Б1.О.05	Управление проектами				2		3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3		79
+	Б1.О.06	Управление персоналом				2		3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3		79
+	Б1.О.07	Современные проблемы отрасли				1		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4	4			69
+	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения				1		3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4	3			79
+	Б1.О.09	Интеллектуальные информационные технологии				2		3	3	108	108	16.25	16.25	87.75	4		3		69
+	Б1.О.10	Агроинженерные решения в производстве и переработке сои				2		2	2	72	72	10.25	10.25	57.75	4		2		69
Итого, 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	69
+	Б1.В.02	Сертификация услуг предприятий технического сервиса				2		3	3	108	108	16.25	16.25	87.75	4		3		69
+	Б1.В.03	Технологическое оснащение предприятий технического сервиса			2			4	4	144	144	18.4	18.4	121.6	4		4		69
+	Б1.В.04	Нормирование ремонтно-обслуживающих работ на предприятиях технического сервиса				2		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4		4		69
+	Б1.В.05	Прочностное обеспечение надежности сельскохозяйственной техники				2		4	4	144	144	16.25	16.25	123.75	4		4		69
+	Б1.В.06	Оптимизация средств и методов технического обслуживания			2			6	6	216	216	20.4	20.4	191.6	4		6		69
+	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	69
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория надежности машин				3		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4			4	69
+	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	69
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы трибологии				3		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4			4	69
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			69
+	Б2.О.01.02(П)	эксплуатационная практика				1		9	9	324	324	264	264	60		9			69
+	Б2.О.01.03(П)	педагогическая практика				2		3	3	108	108	88	88	20			3		69
+	Б2.О.01.04(П)	научно-исследовательская работа				2		6	6	216	216	176	176	40			6		69
Итого, 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		69
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	69
ТД. 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		79
+	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта				2		3	3	108	108	12.25	12.25	91.75	4		3		69
								120	120	4320	4320	1897.1	1897.1	2350.9	72	55	47	18	
																41.9	45.1	24	
																89.65	144.55	60.9	
								Резерв времени по сессиям											

Индекс	Наименование	Зимняя сессия 1 курс												Летняя сессия 1 курс													
		Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов												
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	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
ОГО (с факультативами)			1440													540											
ОГО по ОП (без факультативов)			1440													540											
ЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											
ИТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			468	61,15	8	12	32	0,75	8			390,85	0,4	16		216	28,5	8	8	8	0,5	4			179,5		8
Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	Эк	108	14,4	4		8		2			89,6	0,4	4													
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	108	14,25		12		0,25	2			89,75		4													
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование														За	108	14,25	4	8		0,25	2			89,75		4
Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований	За	108	14,25	2		10	0,25	2			89,75		4													
Б1.О.07	Современные проблемы отрасли	За	144	18,25	2		14	0,25	2			121,75		4													
Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения														За	108	14,25	4		8	0,25	2			89,75		4
ПРАКТИКИ		(План)		972	792						36	756	180			324	264					12	252	60			
Б2.О.01.01(П)		общепрофессиональная практика	За	972	792						36	756	180														
Б2.О.01.02(П)		эксплуатационная практика														324	264					12	252	60			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк 3а(4)											3а(2)													
ДИКЛУК																											

			Зимняя сессия 3 курс															
			Контроль	Академических часов														
№	Индекс	Наименование		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КВ	УЗ	КПП	ППП ПЗ	ППП ПП	СР	КЭ	Контроль
ГОГО (с факультативами)				648														
ГОГО по ОП (без факультативов)				648														
ТЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
ЭНТАКТНАЯ 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
РАКТИКИ			(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216	106				75		31				110		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			216	106				75		31				110		
НОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(2)															
ОЦЕНКИ																		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				126	126	126	55	53	18
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	55	47	18
	Дисциплины (модули)	48%	52%	24.2%	63	63	63	19	32	12
.О	Обязательная часть				30	30	30	19	11	
.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33	33		21	12
	Практика	88%	12%	0%	51	51	51	36	15	
.О	Обязательная часть				45	45	45	36	9	
.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6		6	
	Государственная итоговая аттестация				6	6	6			6
ГД	Факультативные дисциплины				6	6	6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					38.5	41.9	45.1	24
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					98.4	89.65	144.55	60.9
		необязательная					24.5		24.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					295.1	89.65	144.55	60.9
		Блок Б2					1496	1056	440	
		Блок Б3					106			106
		Блок ФТД					24.5		24.5	
		Итого по всем блокам					1921.6	1145.65	609.05	166.9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						7	10	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					22.37%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.01%			