

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 24.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия
Направленность "Технический сервис в АПК"

Направленность: Технический сервис в АПК

Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 709 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и методической работе

 / Тарасов А.П./

Декан инженерно-экономического факультета

 / Муханов Н.В./

Заведующий кафедрой технического сервиса и механики

 / Терентьев В.В. /

Директор департамента учебно-методической работы

 / Пхенда О.С. /



[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс																Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя															
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот				Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот			Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот			Всего														
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1152										32	22		2232								62	42											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080										30			2160							60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59,3												55												57,2																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		24													36											30																					
		Аудиторная нагрузка		24,9													15,8												20,4																				
		Контактная работа		24,9													15,8												20,4																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	422	132	4	102		188		586	212	72		30	ТО: 17L Э: 3		1152	338	108		38		192		706	216	108		32	ТО: 19L Э: 3		2232	760	240	4	140		380		1292	428	180		62	ТО: 36L Э: 6		
1	Б1.0.01	Методика экспериментальных исследований технических средств в АПК	ЭК	108	50	16		34				22		36		3		ЭК	108	56	18		38				16		36		3		ЭК(2)	216	106	34		72				38		72		6		11	12
2	Б1.0.02	Математическое моделирование в агроинженерии	ЗАО	144	50	16				34		94				4																	ЗАО	144	50	16					34		94			4		12	1
3	Б1.0.03	Профессиональный иностранный язык	ЗА	72	34					34		38			2			ЗАО	108	38				38		70					3		ЗА ЗАО	180	72			72		108				5		2	12		
4	Б1.0.04	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности	ЗА	72	34	16				18		38			2																	ЗА	72	34	16			18		38			2		10	1			
5	Б1.0.05	Теория и методика профессионального образования	ЗА	72	50	16				34		22			2			ЭК	108	56	18			38		16		36		3			ЭК ЗА	180	106	34			72		38		36	5		2	12		
6	Б1.0.06	Организация предпринимательской деятельности и управление в АПК	ЭК	108	50	16				34		22		36		3		ЭК	108	56	18			38		16		36		3			ЭК(2)	216	106	34			72		38		72	6		12	12		
7	Б1.0.07	Экономическая оценка инвестиций и управление проектами	ЗА	72	50	16				34		22			2			ЗАО	108	56	18			38		52				3			ЗА ЗАО	180	106	34			72		74			5		12	12		
8	Б1.0.08	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии																ЗА	108	38	18			20		70				3			ЗА	108	38	18			20		70			3		11	2		
9	Б1.8.03	Теоретические основы трения и износа машин	ЗА	108	50	16		34				58			3																	ЗА	108	50	16			34		58			3		11	1			
10	Б1.8.ДВ.01.01	Современные технологии в растениеводстве и животноводстве	ЗА	108	50	16		34				58			3																	ЗА	108	50	16		34		58			3		10	1				
11	Б1.8.ДВ.01.02	Основы расчета сельскохозяйственных машин и оборудования животноводства	ЗА	108	50	16		34				58			3																	ЗА	108	50	16		34		58			3		10	1				
12	Б2.0.01(П)	Педагогическая практика	ЗАО	108	2	2	2	2				106	106		3			ЗАО	108							108	108		3			ЗАО(2)	216	2	2	2	2		214	214			6		11	12			
13	Б2.0.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗАО	108	2	2	2	2				106	106		3			ЗАО	324							324	108		9			ЗАО(2)	432	2	2	2	2		430	214			12		11	1234			
14	ФТД.01	Утилизация сельскохозяйственной техники																ЗА	72	38	18			20		34		2			ЗА	72	38	18					34			2		11	2				
ПРАКТИКИ			(План)																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЭК(2) ЗА(6) ЗАО(3)												ЭК(3) ЗА(2) ЗАО(4)												ЭК(5) ЗА(8) ЗАО(7)																					
КАНИКУЛЫ															1													8															9						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего				Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего	Неделя																	
ИТОГО (с факультативами)			936											26	17		1296									36	25		2232						62	42											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			864											24			1296									36			2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		55,2														50,7												53																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54														54												54																		
	Аудиторная нагрузка		7														12												9,5																		
	Контактная работа		7														12												9,5																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			936	144	64		64	32	16		738	324	54		26	ТО: 160 Эк: 1	864	192	80		112					618	360	54		24	ТО: 160 Эк: 1	1800	336	144		176	32	16		1356	684	108		50	ТО: 320 Эк: 2		
1	Б1.О.09	Инновационные технологии восстановления и упрочнения деталей														Эк	180	64	32		32					89		27		5		Эк	180	64	32		32			89		27		5		11	4
2	Б1.В.01	Теоретические основы обеспечения сохранности технических систем в АПК	Эк КР	144	48	16		32	32			69		27	4																	Эк КР	144	48	16		32	32		69		27		4		11	3
3	Б1.В.02	Научные основы организации технического сервиса в АПК														Эк	144	48	16		32					69		27		4		Эк	144	48	16		32			69		27		4		11	4
4	Б1.В.ДВ.02.01	Альтернативные источники энергии в сельскохозяйственном производстве	Эк	180	64	32		32			89		27	5																	Эк	180	64	32		32			89		27		5		11	3	
5	Б1.В.ДВ.02.02	Применение альтернативных видов топлива в АПК	Эк	180	64	32		32			89		27	5																	Эк	180	64	32		32			89		27		5		11	3	
6	Б1.В.ДВ.03.01	Предпродажное и гарантийное обслуживание техники														За	108	48	16		32					60			3		За	108	48	16		32			60				3		11	4	
7	Б1.В.ДВ.03.02	Организация дилерской деятельности														За	108	48	16		32					60			3		За	108	48	16		32			60				3		11	4	
8	Б1.В.ДВ.04.01	Химмотология														За	72	32	16		16					40			2		За	72	32	16		16			40				2		11	4	
9	Б1.В.ДВ.04.02	Исследование качества ТСМ														За	72	32	16		16					40			2		За	72	32	16		16			40				2		10	4	
10	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	540							540	324		15		ЗаО	360									360	360		10		ЗаО(2)	900						900	684			25		11	1234		
11	ФТД.02	Упрочнение рабочих органов сельскохозяйственной техники	За	72	32	16			16		40		2			За	72	32	16												За	72	32	16				16	40			2		11	3		
ПРАКТИКИ																	216	2	2	2						214	214		6	4		216	2	2				214	214		6	4					
Б2.О.03(П) Преддипломная практика (План)																ЗаО	216	2	2	2						214	214		6	4	ЗаО	216	2	2	2			214	214		6	4	11	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																	216	2	2							214			6	4		216	2	2				214			6	4					
Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	216	2	2							214			6	4		216	2	2				214			6	4	11	4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО КР													Эк(2) За(2) ЗаО(2)													Эк(4) За(3) ЗаО(3) КР																		
КАНИКУЛЫ																																															
			1																										8													9					

		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)				92	145	124	62	30	32	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				90	139	120	60	30	30	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	54.1%	54	70	65	42	24	18	23	9	14
Б1.О	Обязательная часть				40	45	41	36	18	18	5		5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				14	25	24	6	6		18	9	9
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	60	49	18	6	12	31	15	16
Б2.О	Обязательная часть				30	50	49	18	6	12	31	15	16
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	6	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	59.3	55	-	55.2	50.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	24	36	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.1	-	24.9	15.8	-	7	12
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1022	-	418	300	-	112	192
		Блок Б2					6	-	4		-		2
		Блок Б3					2	-			-		2
		Блок ФТД					70	-		38	-	32	
		Итого по всем блокам					1100	-	422	338	-	144	196
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	1	2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	3	4	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.86%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						75%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.68%						