

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 18.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

Направленность: Технический сервис в АПК

Факультет: Инженерно-экономический

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и
воспитательной работе

 / Тарасов А.Л./

Декан инженерно-экономического факультета
Заведующий кафедрой технического сервиса и
механики

 / Муханов Н.В./

Директор департамента учебно-методической
работы

 / Терентьев В.В. /

 / Пхенда О.С. /



№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр													
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	СР пр. подгото	Конт роль пр. подгото	Конт роль пр. подгото				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	СР пр. подгото	Конт роль пр. подгото	Конт роль пр. подгото				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото			СР пр. подгото	СР пр. подгото			Конт роль пр. подгото	Конт роль пр. подгото	Всего	Неделя					
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)				59,3															55																57,2															
ОП, факультативы (в период ТО)				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: 17 Э: 3		1152	338	108		38		192		706	216	108		32	ТО: 19 Э: 3		2232	760	240	4	140		380		1292	428	180		62	ТО: 36 Э: 6			
1	Б1.О.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.О.02	Математическое моделирование в агроинженерии	ЗаО	144	50	16				34		94				4	ЗаО	144	50	16											4	ЗаО	144	50	16				94				4	12	1					
3	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	За	72	34					34		38				2	ЗаО	108	38				38			70				3	За	180	72				72		108			5	2	1						
4	Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	За	72	34	16				18		38				2	За	72	34	16											2	За	72	34	16				18		38			2	2	1				
5	Б1.О.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.О.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.О.07	Экономическая оценка инвестиций и управление проектами	За	72	50	16				34		22				2	ЗаО	108	56	18			38			52				3	ЗаО	180	106	34			72		74			5	12	12						
8	Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	За	72	50	16				34						3	За	108	38	18			20		70					3	За	108	38	18			20		70			3	11	2						
9	Б1.В.03	Теоретические основы трения и износа машин	За	108	50	16				34			58			3	За	108	50	16			34								3	За	108	50	16			34			58			3	11	1				
10	Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии в растениеводстве и животноводстве	За	108	50	16				34			58			3	За	108	50	16			34								3	За	108	50	16			34			58			3	10	1				
11	Б1.В.ДВ.01.02	Основы расчета сельскохозяйственных машин и оборудования животноводства	За	108	50	16				34			58			3	За	108	50	16			34								3	За	108	50	16			34			58			3	10	1				
12	Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	ЗаО	108	2	2						106	106			3	ЗаО	108								108	108			3	ЗаО(2)	216	2	2				214	214				6	11	12					
13	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	2	2						106	106			3	ЗаО	324								324	108			9	ЗаО(2)	432	2	2				430	214				12	11	1234					
14	ФТД.01	Утилизация сельскохозяйственной техники	За	72	38	18						20				2	За	72	38	18				20						2	За	72	38	18				34				2	11	2						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6) ЗаО(3)											Эк(3) За(2) ЗаО(4)											Эк(5) За(8) ЗаО(7)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
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	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Конт роль	Конт роль пр. подгото				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Конт роль	Конт роль пр. подгото				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото			СР	СР пр. подгото			Конт роль	Конт роль пр. подгото	Всего							
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)															50,7				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: 16 Э: 1	864		192	80		112				618	360	54			24	ТО: 16 Э: 1	1800		336	144		176	32	16		1356	684	108		50	ТО: 32 Э: 2							
1	Б1.О.09	Инновационные технологии восстановления и упрочнения деталей	Эк	КР	144	48	16		32	32			69		27			4		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	144	48	16		32			69		27			4		Эк	144	48	16		32			69		27		4		11	3							
3	Б1.В.02	Научные основы организации технического сервиса в АПК	Эк	КР	144	48	16		32											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	КР	180	64	32		32				89		27			5		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	КР	180	64	32		32				89		27			5		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	КР	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	КР	72	32	16			16			40				2			За	72	32	16									2		За	72	32	16			16		40			2		11	3									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО КР												Эк(2) За(2) ЗаО												Эк(4) За(3) ЗаО(2) КР																														
ПРАКТИКИ			(План)																		216		2	2	2					214	214			6	4		216	2	2	2				214	214			6	4								
Б2.О.03(П)			Преддипломная практика														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									
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%						