

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 19.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия  
Направленность "Технический сервис в АПК"

Программа магистратуры: Технический сервис в АПК  
Кафедра: Кафедра технического сервиса и механики  
Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
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. /

 / Терентьев В.В. /

Начальник учебно-методического управления

 / Пхенда О.С. /





№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 1 курс													Дней	Летняя сессия 1 курс													Дней	Итого за 1 курс													Каф.	Курсы
			Академических часов														Академических часов														Академических часов														
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т		
ИТОГО (с факультативами)				630											8		882											32		1512												42	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				630													810													1440											40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				630	20	16				4				610			882	110	26		40		44			736		36		1512	130	42		40		48		1346		36	42	ТО: 39 Э: 3			
1	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований технических средств в АПК		108	2	2							106			Эк	108	18	2		16				81		9		Эк	216	20	4		16			187		9	6	11	1			
2	Б1.О.02	Математическое моделирование в агроинженерии		44	2	2						42				ЗаО	100	12	4		8				88				ЗаО	144	14	6		8			130			4	12	1			
3	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык		72	4				4							ЗаО	108	8				8		100					ЗаО	180	12				12		168			5	2	1			
4	Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности		30	2	2						28				За	42	6	2				4	36					За	72	8	4			4	64			2	2	1				
5	Б1.О.05	Теория и методика профессионального образования		72	2	2						70				Эк	108	16	4			12		83		9			Эк	180	18	6			12		153		9	5	2	1			
6	Б1.О.06	Организация предпринимательской деятельности и управление в АПК		108	2	2						106				Эк	108	16	4			12		83		9			Эк	216	18	6			12		189		9	6	12	1			
7	Б1.В.03	Теоретические основы трения и износа машин		48	2	2						46				За	60	12	4		8			48					За	108	14	6		8			94			3	11	1			
8	Б1.В.ДВ.01.01	Основы расчета сельскохозяйственных машин и оборудования животноводства		48	2	2						46				За	60	12	4		8			48					За	108	14	6		8			94			3	10	1			
9	Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии в растениеводстве и животноводстве		48	2	2						46				За	60	12	4		8			48					За	108	14	6		8			94			3	10	1			
10	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа		100	2	2						98				ЗаО	116							107		9			ЗаО	216	2	2					205		9	6	11	123			
11	ФТД.01	Утилизация сельскохозяйственной техники														За	72	10	2				8	62					За	72	10	2			8	62		9	2	11	1				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(4) ЗаО(3)													Эк(3) За(4) ЗаО(3)																													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>																													9																

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 2 курс													Летняя сессия 2 курс													Итого за 2 курс													Каф.	Курсы						
			Академических часов													Академических часов													Академических часов																				
			Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	Контр оль пр. подгото	Дней	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	Контр оль пр. подгото	Дней	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	Контр оль пр. подгото	з.е.	Неделя																
ИТОГО (с факультативами)			712														0	980														30	1692														47	43	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			712															908															1620														45		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	39,4																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	106																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			712	16	16	4						696	331						980	100	24		56	12	20		835	331	45	9		1692	116	40	4	56	12	20		1531	662	45	9	47	ТО: 40 Э: 3				
1	Б1.О.07	Экономическая оценка инвестиций и управление проектами	80	2	2						78							ЗаО	100	16	4				12		84				ЗаО	180	18	6				12		162			5	12	2				
2	Б1.О.09	Инновационные технологии восстановления и улучшения деталей	80	2	2						78							Эк	100	20	4		16					71		9		Эк	180	22	6		16			149		9	5	11	2				
3	Б1.В.01	Теоретические основы обеспечения сохранности технических систем в АПК	44	2	2						42							Эк КР	100	16	4		12	12				75		9		Эк КР	144	18	6		12	12		117		9	4	11	2				
4	Б1.В.02	Научные основы организации технического сервиса в АПК	44	2	2						42							Эк	100	16	4		12					75		9		Эк	144	18	6		12			117		9	4	11	2				
5	Б1.В.ДВ.03.01	Предпродажное и гарантийное обслуживание техники	48	2	2						46							За	60	12	4		8					48			За	108	14	6		8			94			3	11	2					
6	Б1.В.ДВ.03.02	Организация дилерской деятельности	48	2	2						46							За	60	12	4		8					48			За	108	14	6		8			94			3	11	2					
7	Б1.В.ДВ.04.01	Химмотология	32	2	2						30							За	40	10	2		8					30			За	72	12	4		8			60			2	10	2					
8	Б1.В.ДВ.04.02	Исследование качества ТСМ	32	2	2						30							За	40	10	2		8					30			За	72	12	4		8			60			2	10	2					
9	Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	108	2	2	2					106	106						ЗаО	108									99	99	9		ЗаО	216	2	2	2				205	206	9	6	11	2				
10	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	276	2	2	2					274	225						ЗаО	300									291	232	9	9	ЗаО	576	2	2	2				565	457	9	9	16	11	123			
11	ФТД.02	Упрочнение рабочих органов сельскохозяйственной техники																За	72	10	2				8		62			За	72	10	2			8		62			2	11	2						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР													Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																														
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																										8							

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 3 курс														Летняя сессия 3 курс														Итого за 3 курс														Каф.	Курсы				
			Академических часов														Академических часов														Академических часов																			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр оль пр. подгот	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр оль пр. подгот	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр оль пр. подгот	з.е.	Неделя																	
ИТОГО (с факультативами)				384																	10		1260								35	22																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				384																			1260								35																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							59,2																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							40																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				368	6	6	2							362	203								460	34	10		16		8		408	218	18	9	828	40	16	2	16		8		770	421	18	9	23	ТО: 12 Э: 2		
1	Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		48	2	2								46								За	60	10	2			8		50						За	108	12	4			8		96			3		11	3
2	Б1.В.ДВ.02.01	Альтернативные источники энергии в сельскохозяйственном производстве		80	2	2								78								Эк	100	24	8		16			67		9			Эк	180	26	10		16		145		9	5		11	3		
3	Б1.В.ДВ.02.02	Применение альтернативных видов топлива в ДПК		80	2	2								78								Эк	100	24	8		16			67		9			Эк	180	26	10		16		145		9	5		11	3		
4	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа		240	2	2	2						238	203								Эк	300						291	218	9	9		Эк	540	2	2	2			529	421	9	9	15		11	123		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																		Эк За Эк														Эк За Эк																		
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																														
	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика		16	2	2	2						14	14								200							191	191	9				216	2	2	2				205	205	9		6	4			
	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика		16	2	2	2					14	14	14								Эк	200							191	191	9			Эк	216	2	2	2				205	205	9		6	4	11	3
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																														
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																				216	2	2					214						216	2	2				214			6	4	11	3			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				92	145	124	42	47	35
	Итого по ОП (без факультативов)				90	139	120	40	45	35
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	54.1%	54	70	65	34	23	8
Б1.О	Обязательная часть				40	45	41	28	10	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				14	25	24	6	13	5
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	60	49	6	22	21
Б2.О	Обязательная часть				30	60	49	6	22	21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
ФТД	Факультативы				2	6	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.8	36	39.4	59.2
		в период гос. экзаменов								
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					86	120	106	40
		необязательная					10	10	10	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					258	118	102	38
		Блок Б2					10	2	4	4
		Блок Б3					2			2
		Блок ФТД					20	10	10	
		Итого по всем блокам					290	130	116	44
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	3	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.34%			
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						75%			
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.03%			