

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 15 от 14.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия
Направленность "Технический сервис в АПК"

Программа магистратуры: Технический сервис в АПК
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) 2023
Учебный год 2023-2024
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./

Начальник учебно-методического управления

 / Терентьев В.В. /

 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)																														36															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														120															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				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				68			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		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(3)													Эк(3) За(4) ЗаО(3)																													
ПРАКТИКИ			(План)													(План)																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													(План)																													
КАНИКУЛЫ																													9																

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 2 курс														Дней	Летняя сессия 2 курс														Дней	Итого за 2 курс																	Каф.	Курсы	
			Академических часов															Академических часов															Академических часов																			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек		Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т		Контр оль пр. подго т	Контр оль пр. подго т	з.е.	Неделя																
ИТОГО (с факультативами)				712																		980												1692								47	43									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				712																		908																	45													
Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																				
Контактная работа, ОП (час/год)																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				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 упрочнения 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		9	2	11	2		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																	Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР														Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																																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. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	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																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				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		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																	Эк За ЭкО													Эк За ЭкО																					
ПРАКТИКИ				(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								ЭкО	200							191	191	9			ЭкО	216	2	2	2				205	205	9		6	4	11	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																															
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																				216	2	2						214					216	2	2				214			6	4	11	3				
КАНИКУЛЫ																																																			

		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%			