

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

И.о. ректора



Малиновская Е.Е.

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия
Направленность "Технический сервис в АПК"

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) 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

/ Муханов Н.В./

Заведующий кафедрой технического сервиса и механики

/ Терентьев В.В./

Начальник учебно-методического управления

/ Пхенда О.С./

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1													Неделя	Контроль	Семестр 2													Неделя	Итого за курс													Каф.	Семестр																												
				Академических часов															Академических часов														Академических часов																																										
				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	з.е.	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	з.е.	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)				1008																			28	20		1224																		34	22		2232																			62	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008																				28		1152																		32		2160																	60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				55,1																						58,8																							57																										
ОП, факультативы (в период ТО)				24																						36																																																	
Аудиторная нагрузка				22,9																					17,8																																																		
Контактная работа				22,9																					17,8																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	388	116	4	102		170		548	212	72										28	ТО: 17Э: 3	1224	376	126		38		212		740	216	108										34	ТО: 19Э: 3	2232	764	242	4	140		382		1288	428	180									62	ТО: 36Э: 6							
1	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований технических средств в АПК	Эк	108	50	16		34							22								3		Эк	108	56	18		38					16				36						3		Эк(2)	216	106	34		72					38										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		ЗаО	180	72						72	108												5		2	12	
4	Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности																20								За	72	38	18				20		34													2		За	72	38	18					20												2		2	2		
5	Б1.О.05	Теория и методика профессионального образования	За	72	50	16					34				22									2		Эк	108	56	18			38		16				36									3		ЭкЗа	180	106	34					72													5		2	12		
6	Б1.О.06	Организация предпринимательской деятельности и управление в АПК	Эк	108	50	16					34				22									3		Эк	108	56	18			38		16				36									3		Эк(2)	216	106	34					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													5		12	12		
8	Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии																								За	108	38	18				20		70												3		За	108	38	18					20													3		11	2		
9	Б1.В.03	Теоретические основы трения и износа машин	За	108	50	16					34													3																									За	108	50	16					34														3		11	1	
10	Б1.В.ДВ.01.01	Основы расчета сельскохозяйственных машин и оборудования животноводства	За	108	50	16					34													3																									За	108	50	16					34														3		10	1	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии в растениеводстве и животноводстве	За	108	50	16					34													3																									За	108	50	16					34														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					2														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					2														12		11	1234
14	ФТД.01	Утилизация сельскохозяйственной техники																								За	72	38	18				20		34													2		За	72	38	18					20													2		11	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5) ЗаО(3)														Эк(3) За(3) 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. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек				Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр				Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот																
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) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа	55,2																		50,7																		53																				
		54																		54																		54																				
		7																		12																		9,5																				
		7																		12																		9,5																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			936	144	64		64	32	16		738	324	54			26	ТО: 16L Э: 1	864	192	80		112					618	360	54			24	ТО: 16L Э: 1	1800	336	144		176	32	16		1356	684	108		50	ТО: 32L Э: 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	144	48	16		32	32			69		27		4																	Эк	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	Химотология															За	72	32	16		16					40				2		За	72	32	16		16			40			2		10	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			16		40			2		11	3												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ЗаО															Эк(2) За(2) ЗаО															Эк(4) За(3) ЗаО(2)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																																							
	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика																		ЗаО			216			2			2			2			214			214			6			4														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																							
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																																								
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	28	34	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				90	139	120	60	28	32	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	54.1%	54	70	65	42	22	20	23	9	14
Б1.О	Обязательная часть				40	45	41	36	16	20	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	-	55.1	58.8	-	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					15.2	-	22.9	17.8	-	7	12
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1026	-	384	338	-	112	192
		Блок Б2					6	-	4		-		2
		Блок Б3					2	-			-		2
		Блок ФТД					70	-		38	-	32	
		Итого по всем блокам					1104	-	388	376	-	144	196
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	3	4	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						33.92%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							75%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							43.85%					