

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 бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность "Технические системы в агробизнесе";
Направленность "Технический сервис в АПК";
Направленность "Экономика и менеджмент в агроинженерии"

Направленность: Экономика и менеджмент в агроинженерии

Кафедра: Кафедра экономики, менеджмента и цифровых технологий

Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
производственно-технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и
воспитательной работе

/ Тарасов А.П. /

Декан инженерно-экономического факультета
Заведующий кафедрой технических систем в
агробизнесе

/ Муханов Н.В. /

/ Крупин А.В. /

Заведующий кафедрой технического сервиса и
механики

/ Терентьев В.В. /

Заведующая кафедрой экономики, менеджмента и
цифровых технологий

/ Гонова О.В. /

Начальник учебно-методического управления

/ Пхенда О.С. /



№			Индекс			Наименование			Установочная сессия 1 курс													Основная сессия 1 курс													Итого за 1 курс													Неделя	Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
									Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.в.	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
										Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр. оль пр. подгот	Контр. оль пр. подгот	Всего			Кон. такт.	Лек.	Лаб пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр. оль пр. подгот	Контр. оль пр. подгот	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лаб пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр. оль пр. подгот	Контр. оль пр. подгот																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ИТОГО (с факультативами)						598													8						914													32						1512													42			42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)						568																			872																			1440													40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					184																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						598			48			30			6			12			550															914			144			46			14			84			725			45						1512			192			76			20			96			1275			45			42			ТО: 39 Э: 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	Б1.0.01	Философия	32	2	2																									3а	40	10	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

			Установленная сессия 2 курс										Основная сессия 2 курс										Итого за 2 курс										Каф.	Курсы									
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	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	Контр оль			Контр оль 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			Контр оль	Контр оль 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	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				570											1050												1620								45	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				570								0		834												40		1404						39									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																												38,6															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												176															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				570	34	22		8		4			536			1050	150	46		40		64		855		45			1620	184	68		48		68		1391		45		45	ТО: 39 Ээ: 39	
1	Б1.О.02	История России		18	2	2						16			Эк	18	18	10				8						Эк	36	20	12			8	16			1		2	123		
2	Б1.О.03	Иностранный язык		72	4					4		68			Эк	108	8					8		91		9		Эк	180	12			12	159		9		5		2	2		
3	Б1.О.10	Экономическая теория		40	2	2						38			Эк	68	10	2				8		58			Эк	108	12	4			8	96			3		12	2			
4	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология		32	2	2						30			Эк	40	10	2				8		30			Эк	72	12	4			8	60			2		1	2			
5	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика		32	4			4				28			Эк	40	6			6			34			Эк	72	10				10		62			2			12			
6	Б1.О.15.02	Инженерная графика		32	4			4				28			Эк	40	6			6			34			Эк	72	10				10		62			2		11	2			
7	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов		100	2	2						98			Эк	116	24	8		16			83		9		Эк	216	26	10		16		181		9		6		11	2		
8	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		32	2	2						30			Эк	40	8	2		6			32			Эк	72	10	4			6		62			2		11	2			
9	Б1.О.21	Основы производства сельскохозяйственной продукции		48	4	4						44			Эк	60	12	4			8		39		9		Эк	108	16	8			8	83		9		3		10	2		
10	Б1.О.23	Компьютерное проектирование		32	4			4				28			Эк	40	4			4			36			Эк	72	8				8		64			2		10	2			
11	Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения		48	2	2						46			Эк	60	10	2		8			50			Эк	108	12	4			8		96			3		11	2			
12	Б1.О.25	Механика		72	4	4						68			Эк К	144	14	6			8		121		9		Эк К	216	18	10			8	189		9		6			123		
13	Б1.О.25.03	Сопrotивление материалов		72	4	4						68			Эк К	144	14	6			8		121		9		Эк К	216	18	10			8	189		9		6		11	2		
14	Б1.В.01	Экономика и организация предприятий АПК		44	2	2						42			Эк	100	18	6			12		73		9		Эк	144	20	8			12	115		9		4		12	2		
15	ФТД.02	Культурология												Эк	108	4	2			2		104				Эк	108	4	2			2	104			3		2	2				
16	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство												Эк	108	4	2			2		104				Эк	108	4	2			2	104			3		2	2				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(5) Эк(8) Эк(

[illegible]

№			Индекс			Наименование			Установочная сессия 4 курс													Основная сессия 4 курс													Итого за 4 курс													Каф.		Курсы																																																																															
									Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов														з.е.	Неделя																																																																												
										Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр. оль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек.			Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр. оль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр			Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр. оль пр. подгот	Всего																																																																																								
ИТОГО (с факультативами)									536													0													50													44																																																																																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)									440																										1656													46																																																																																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			39,2																																																																																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			198																																																																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)									536 24 24																										796 174 52													56 12 66													577 45													1332 198 76													56 12 66													1089 45													37													ТО: 31			
1	Б1.О.04		Безопасность жизнедеятельности															32	2	2						30										3а	40	10	2				8		30						3а	72	12	4				8		60			2		10	34																																																															
2	Б1.О.22		Охрана труда на предприятиях АПК															48	2	2						46									3а	60	14	4		4		6		46						3а	108	16	6		4		6		92			3		10	4																																																																
3	Б1.О.27		Технологические машины и оборудование															44	2	2						42									Эк	100	16	4				12		75		9			Эк	144	18	6				12		117		9		4		10	34																																																																
4	Б1.О.27.03		Машины и оборудование в животноводстве															44	2	2						42									Эк	100	16	4				12		75		9			Эк	144	18	6				12		117		9		4		10	4																																																																
5	Б1.О.28		Электропривод и электрооборудование															44	2	2						42									Эк К	100	14	6		4		4		77		9			Эк К	144	16	8		4		4		119		9		4		10	4																																																																
6	Б1.О.31		Эксплуатация машинно-тракторного парка															44	2	0.31						42								Эк К	100	18	6		12	12		73		9			Эк К	144	20	8		12	12		115		9		4		11	4																																																																			
7	Б1.О.32		Экономическое обоснование инженерно-технических решений															32	2	2						30								3а	40	6	2				4		34						3а	72	8	4				4		64			2		12	4																																																																	
8	Б1.В.05		Профессиональный модуль по профилю "Экономика и менеджмент в агроинженерии"															96	4	4						92													120	28	8				20			83		9			Эк 3а КР	216	32	12				20			175		9		6			45																																																											
9	Б1.В.05.05		Управление операциями в снабженческо-сбытовой деятельности															48	2	2						46									3а	60	12	4				8			48					3а	108	14	6				8			94			3		12	4																																																															
10	Б1.В.05.06		Математическое моделирование экономических процессов в сельском хозяйстве															48	2	2						46								Эк КР	60	16	4				12			35		9			Эк КР	108	18	6				12			81		9		3		12	4																																																															
11	Б1.В.ДВ.01.01		Теория ДВС, теория трактора и автомобиля															100	4	4						96								Эк КП	116	24	8				16			83		9			Эк КП	216	28	12				16			179		9		6		10	4																																																															
12	Б1.В.ДВ.01.02		Энергетические средства в сельскохозяйственном производстве															100	4	4						96								Эк КП	116	24	8				16			83		9			Эк КП	216	28	12				16			179		9		6		10	4																																																															
13	ФТД.04		Эффективность технических систем в растениеводстве															48	2	2						46								3а	60	22	6				16			38					3а	108	24	8				16			84			3		10	4																																																																
14	ФТД.05		Технический сервис в животноводстве															48	2	2						46								3а	60	22	6				16			38					3а	108	24	8				16			84			3		10	4																																																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																						Эк(5) 3а(6) КП КР К(2)													Эк(5) 3а(6) КП КР К(2)																																																																																														
ПРАКТИКИ			(План)																													540 4 4 4													536 536													540 4 4 4													536 536													15		10																																											
	Б2.О.03(П)		Технологическая (проектно-технологическая) практика																														3аО	432	2	2	2					430	430					3аО	432	2	2	2					430	430			12	8	10	4																																																																	
	Б2.О.04(П)		Эксплуатационная практика																													3а	108	2	2	2					106	106					3а	108	2	2	2					106	106			3	2	11	45																																																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									(План)																																																																																																																								
КАНИКУЛЫ																																																																																																																																	

№			Индекс	Наименование	Установочная сессия 5 курс													Основная сессия 5 курс													Итого за 5 курс													Каф.	Курсы											
					Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя									
						Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр. оль	Контр. оль пр. подгот	Всего			Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр. оль	Контр. оль пр. подгот	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр. оль	Контр. оль пр. подгот														
ИТОГО (с факультативами)					644													0	1624													50	2268													63	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					596														1564														2160													60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	54																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	204																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					644 26 26														868 178 46														1512 204 72													42	ТО: 25 Э: 3									
1	Б1.О.20	Автоматика		32	2	2										618											3а К	40	12	4		4		28					3а К	72	14	6		4		58			2		10	5				
2	Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы		44	2	2									42												Эк К	100	10	2		8		81		9			Эк К	144	12	4		8		123		9	4		10	5				
3	Б1.О.30	Технология ремонта машин		100	2	2									98												Эк КР	152	20	8		12			123		9			Эк КР	252	22	10		12		221		9	7		11	5			
4	Б1.В.03	Триботехнологии в агроинженерии		48	2	2									46												3а	60	6	2		4			54				3а	108	8	4		4		100			3		11	5				
5	Б1.В.04	Робототехнические системы в агроинженерии		48	2	2									46												3а	60	14	2		8		4		46				3а	108	16	4		8		4		92			3		10	5	
6	Б1.В.05	Профессиональный модуль по профилю "Экономика и менеджмент в агроинженерии"		324	14	14								310												Эк(3) 3а ЗаО КП КР(3)	396	106	26		48		32		263		27		Эк(3) 3а ЗаО КП КР(3)	720	120	40		48		32		573		27	20			45		
7	Б1.В.05.01	Технико-экономический анализ деятельности предприятий		100	2	2								98												Эк КР	116	26	6			20		81		9		Эк КР	216	28	8			20		179		9	6		12	5				
8	Б1.В.05.02	Основы менеджмента и маркетинга		48	2	2								46												3аО	60	18	6		12			42				3аО	108	20	8		12			88			3		12	5				
9	Б1.В.05.03	Проектирование предприятий технического сервиса		48	4	4								44												3а КП	60	14	2			12		46				3а КП	108	18	6			12		90			3		11	5				
10	Б1.В.05.04	Бизнес-планирование		80	4	4								76												Эк КР	100	32	8		24			59		9		Эк КР	180	36	12		24			135		9	5		12	5				
11	Б1.В.05.06	Математическое моделирование экономических процессов в сельском хозяйстве		48	2	2								46												Эк КР	60	16	4		12			35		9		Эк КР	108	18	6		12			81		9	3		12	5				
12	ФТД.05	Основы предпринимательства и бизнеса		48	2	2								46												3а	60	10	2			8		42		8		3а	108	12	4			8		88		8	3		12	5				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Эк(5) 3а(5) ЗаО КП КР(4) К(2)													Эк(5) 3а(5) ЗаО КП КР(4) К(2)																									
ПРАКТИКИ			(План)																								3аО	432	2	2	2				430	430			3аО	432	2	2	2				430	430			12	8				
Б2.О.04(П)			Эксплуатационная практика																								3аО	324							324	324			3аО	324						324	324			9	6	11	45			
Б2.О.05(П)			Преддипломная практика																								3а	108	2	2	2				106	106			3а	108	2	2	2				106	106			3	2	10	5		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																									324							303	21				324						303	21			9	6					
Б3.01(Д)			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																									324							303	21				324						303	21			9	6	10	5			
КАНИКУЛЫ																																														9										

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				228	280	257	42	45	53	54	63	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	260	240	40	39	53	48	60	
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	14.2%	183	200	192	40	39	41	33	39	
Б1.О	Обязательная часть				150	155	150	40	35	38	24	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	45	42		4	3	9	26	
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	51	39			12	15	12	
Б2.О	Обязательная часть				36	51	39			12	15	12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
ФТД	Факультативы				3	20	17	2	6		6	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						41.6	36	38.6	42.2	41.3	54
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						186.4	184	176	168	200	204
		необязательная						8	8	8			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						872	184	176	168	152	192
		Блок Б2						10			4	4	2
		Блок Б3											
		Блок ФТД						76	8	8		48	12
		Итого по всем блокам						958	192	184	172	204	206
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	6	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	5	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1			4	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	1	5	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						38.77%					
		в интерактивной форме						9.6%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.62%						