

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: Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Кафедра технических систем в агробизнесе

Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 7 м.

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. / Тарасов А.П. /

Декан инженерно-экономического факультета

Муханов Н.В. / Муханов Н.В. /

Заведующий кафедрой технических систем в
агробизнесе

Крупин А.В. / Крупин А.В. /

Заведующий кафедрой технического сервиса и
механики

Терентьев В.В. / Терентьев В.В. /

Заведующая кафедрой экономики, менеджмента и
цифровых технологий

Гонина О.В. / Гонина О.В. /

Начальник учебно-методического управления

Пхенда О.С. / Пхенда О.С. /



[illegible]

№	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. подгот	Лаб	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	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	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот					СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				864										24	21		1080									30	21		1944									54	42													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792										22			972									27			1764								49															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		39,8													53,1											46,5																								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													36											45																								
		Ауд. нагр. (ОП)		13,1													15,4											14,3																								
		Конт. раб. (ОП)		13,1													15,4											14,3																								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	272	88		38		146		484		108		24	ТО: 19 Э: 2		1080	308	120		62		126		700		72		30	ТО: 19 Э: 2		1944	580	208		100		272		1184		180		54	ТО: 38 Э: 4					
1	Б1.0.02	История России	За	72	30	20				10		42				2		ЗаО	72	28	18				10		44				2		ЗаО	144	58	38			20		86			4		2	12					
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	18					18		54				2		Эк	108	18					18		54		36			3		Эк	180	36				36		108		36	5		2	12				
3	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	За	72	18					18		54				2		За	72	18														За	72	18			18		54			2		2	1					
4	Б1.0.06	Информатика																За	108	28	10				18		80				3		За	108	28	10			18		80			3		12	2					
5	Б1.0.09	Правоведение																За	108	28	10				18		80				3		За	108	28	10			18		80			3		2	2					
6	Б1.0.10	Экономическая теория																За	108	28	10				18		80				3		За	108	28	10			18		80			3		12	2					
7	Б1.0.12	Математика	Эк	108	44	18				26		28		36		3		За	72	38	18				20		34				2		Эк	180	82	36			46		62		36	5		11	12					
8	Б1.0.13	Физика	За	108	44	18		14		12		64				3		Эк	144	38	18		12		8		70		36		4		Эк	252	82	36		26	20	134		36	7		11	12						
9	Б1.0.14	Химия																За	108	30	10		12		8		78				3		За	108	30	10		12	8		78			3		9	2					
10	Б1.0.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	108	38	18				20		34		36		3		За	72	20			20			52					2		Эк	180	58	18		20		86		36	5			12						
11	Б1.0.15.01	Начертательная геометрия	Эк	108	38	18				20		34		36		3										52					2		Эк	108	38	18			20		34		36	3		11	1					
12	Б1.0.15.02	Инженерная графика																За	72	20			20			52					2		За	72	20			20		52			2		11	2						
13	Б1.0.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов																За	72	36	18		18			36					2		За	72	36	18		18		36			2		11	23						
14	Б1.0.21	Основы производства сельскохозяйственной продукции	Эк	108	30	10				20		42		36		3																	Эк	108	30	10			12		42		36	3		10	1					
15	Б1.0.33	Основы российской государственности	За	72	16	4				12		56				2		ЗаО	72	10					62								ЗаО	72	16	4			10		56			2		2	1					
16	Б1.0.34	Обучение служением																																																		
17	ФТД.01	Компьютерная графика	За	72	24			24				48				2																	За	72	24			24					2		10	1						
18	ФТД.02	Культурология																За	108	16	8				8		92				3		За	108	16	8			8		92			3		2	2					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО													Эк(2) За(8) ЗаО													Эк(5) За(14) ЗаО(2)																							
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. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон. такт.				Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот				Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот			СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот																																			
ИТОГО (с факультативами)				972											27	20		1080											30	23		2052									57	43																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864											24			972											27			1836								51																																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48															45													46,5																																														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54															54													54																																														
		Ауд. нагр. (ОП)		14,3															12,5														13,4																																													
		Конт. раб. (ОП)		14,3															12,5														13,4																																													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	276	122		48		106	10	588		108	27	ТО: 18 Э: 2		864	240	92		58	26	90		570		54	24	ТО: 18 Э: 1		1836	516	214		106	26	196	10	1158		162	51	ТО: 36 Э: 3																																		
1	Б1.О.01	Философия	За	72	20	10				10		52			2			108	22	12				10		86			3		3а	72	20	10				10	52			2		2	3																																	
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности																													3а	108	22	12			10	86			3		10	47																																		
3	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	За	72	20	10				10		52			2									10		86			3		3а	72	20	10			10	52			2		2	3																																		
4	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология	За	72	28	10				18		44			2									18		44			2		3а	72	28	10			18	44			2		1	3																																		
5	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	144	38	18		20				70		36	4																Эк	144	38	18		20		70	36			4		11	23																																	
6	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	20	10		10				52			2																3а	72	20	10		10		52			2		11	3																																		
7	Б1.О.23	Компьютерное проектирование	За	72	18			18				54			2																3а	72	18			18		54			2		10	3																																		
8	Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения																3аО КР	108	36	18		18			72			3		3аО КР	108	36	18		18			72			3		11	4																																	
9	Б1.О.25	Механика	Эк За	216	74	36			38		106		36	6				Эк	144	36	18			18		81		27	4		Эк(2) За	360	110	54			56	187		63	10			34567																																		
10	Б1.О.25.01	Теоретическая механика	Эк	144	38	18		20		70		36	4					Эк	144	38	18			18		81		27	4		Эк	144	38	18			20	70	36			4		11	3																																	
11	Б1.О.25.03	Сопротивление материалов	За	72	36	18			18		36			2				Эк	144	36	18			18		81		27	4		Эк За	216	72	36			36	117		27	6		11	34																																		
12	Б1.О.27	Технологические машины и оборудование																Эк За	288	76	36		40	26		185		27	8		Эк За	288	76	36		40	26		185		27	8			456																																	
13	Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	Эк	144	38	18		20		70		36	4					Эк	144	38	18		20	6		79		27	4		Эк	144	38	18		20	6		79		27	4		10	45																																	
14	Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	За	144	38	18		20		70		36	4					За	144	38	18		20	20		106			4		За	144	38	18		20	20		106			4		10	45																																	
15	Б1.В.01	Экономика и организация предприятий АПК	Эк	144	38	18			20		70		36	4				Эк	144	38	18								3		Эк	144	38	18			20	70	36			4		12	3																																	
16	Б1.В.02	Правила дорожного движения																За	108	54				54		54			3		За	108	54			54	54			3		10	4																																			
17	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство																За	108	16	8		8		92			3		За	108	16	8			8	92			3		2	4																																			
18	ФТД.04	Основы предпринимательства и бизнеса	За	108	20	10			10	10	88			3				За	108	20	10					92			3		За	108	20	10			10	10	88			3		12	3																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7)														Эк(2) За(4) ЗаО КР														Эк(5) За(11) ЗаО КР																																															
ПРАКТИКИ			(План)															216	2	2	2				214	214		6	4		216	2	2	2				214	214		6	4																																				
Б2.О.03(У)			Технологическая (проектно-технологическая) практика														За	216	2	2	2	2			214	214		6	4	За	216	2	2	2				214	214		6	4	10	4																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																											
КАНИКУЛЫ																																													1																7																8	

КАНИКУЛЫ	2	5	7
----------	---	---	---

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр					
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																		
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр. оль пр. подгот	Всего	Кон. такт.				Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр. оль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот				Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр. оль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот					СР пр. подгот	Контр. оль пр. подгот	Всего		
ИТОГО (с факультативами)			936									26	23		972										27	19		1908							53	42												
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936									26			972										27			1908							53													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	36												50,7													43,4																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36												54													45																				
		Ауд. нагр. (ОП)	14,4												18													16,2																				
		Конт. раб. (ОП)	14,4												18													16,2																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	216	92		32	14	92		324		72		17	ТО: 15 Э: 2	972	288	128		72	32	88		522		162		27	ТО: 16 Э: 3	1584	504	220		104	46	180		846		234		44	ТО: 31 Э: 5				
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	22	14			8		50				2														За	72	22	14			8		50			2		10	47					
2	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК	За	72	16	8			8		56				2														За	72	16	8			8		56			2		12	7					
3	Б1.О.25	Механика	Эк КП	108	30	14			16		42		36		3														Эк КП	108	30	14			16		42		36		3			34567				
4	Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	Эк КП	108	30	14			16		42		36		3														Эк КП	108	30	14			16		42		36		3		11	67				
5	Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование															Эк	144	32	16		8		8		85		27		4		Эк	144	32	16		8		85		27		4		10	8		
6	Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы															Эк	144	32	16		16				85		27		4		Эк	144	32	16		16		85		27		4		10	8		
7	Б1.О.30	Технология ремонта машин	За	72	30	14		16	14		42				2		Эк КР	180	32	16		16	16			121		27		5		Эк За КР	252	62	30		32	30		163		27		7		11	78	
8	Б1.О.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка															Эк	144	32	16		16	16			85		27		4		Эк	144	32	16		16	16		85		27		4		11	8	
9	Б1.В.05	Профессиональный модуль по профилю "Технические системы в агробизнесе"	За(2)	180	88	28			60		92				5		Эк(2) За(2) КП КР	360	160	64		16		80		146		54		10		Эк(2) За(4) КП КР	540	248	92		16		140		238		54		15			789
10	Б1.В.05.01	Технические системы в растениеводстве	За	108	44	14			30		64				3		Эк КР	108	48	16				32		33		27		3		Эк За КР	216	92	30				62		97		27		6		10	78
11	Б1.В.05.02	Технические системы в животноводстве	За	72	44	14			30		28				2		Эк КП	108	48	16				32		33		27		3		Эк За КП	180	92	30				62		61		27		5		10	78
12	Б1.В.05.03	Организация ремонта машин															За	72	32	16				16		40			2		За	72	32	16				16		40			2		11	89		
13	Б1.В.05.04	Техническая эксплуатация машино-тракторного парка															За	72	32	16		16				40			2		За	72	32	16		16			40			2		11	89			
14	Б1.В.ДВ.01.01	Теория ДВС, теория трактора и автомобиля	Эк	108	30	14		16			42		36		3														Эк	108	30	14		16				42		36		3		10	67			
15	Б1.В.ДВ.01.02	Энергетические средства в сельскохозяйственном производстве	Эк	108	30	14		16			42		36		3														Эк	108	30	14		16				42		36		3		10	67			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) КП													Эк(6) За(2) КП КР(2)													Эк(8) За(7) КП(2) КР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)	324							324	324			9	6														324								324	324			9	6					
Б1.О.04(П)			Эксплуатационная практика	ЗаО	324							324	324			9	6													ЗаО	324								324	324			9	6	11		67	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																																

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											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. подго т	Лаб	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	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	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)			1188										33	26													1188												33	26								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1188										33														1188										33											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	42,8																								21,4																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36																								18																					
		Ауд. нагр. (ОП)	12,8																								6,4																					
		Конт. раб. (ОП)	12,8																								6,4																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			756	204	74		82		48		480		72		21	ТО: 16 Э: 2											756	204	74		82		48		480		72		21	ТО: 16 Э: 2								
1	Б1.О.20	Автоматика	За	72	20	10		10				52			2											За	72	20	10		10			52			2			10	9							
2	Б1.О.22	Охрана труда на предприятиях АПК	За	108	24	8		8				84			3											За	108	24	8		8			84			3			10	9							
3	Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	За	72	16	8				8		56			2											За	72	16	8				56			2			12	9								
4	Б1.В.03	Триботехнологии в агроинженерии	За	108	24	8		16				84			3											За	108	24	8		16			84			3			11	9							
5	Б1.В.04	Робототехнические системы в агроинженерии	За	108	24	8		16				84			3											За	108	24	8		16			84			3			10	9							
6	Б1.В.05	Профессиональный модуль по профилю "Технические системы в агробизнесе"	Эк(2) КЛ(2)	288	96	32		32			120		72		8										Эк(2) КЛ(2)	288	96	32		32			120		72		8			789								
7	Б1.В.05.03	Организация ремонта машин	Эк КП	144	48	16				32		60		36	4										Эк КП	144	48	16				32		60		36	4			11	89							
8	Б1.В.05.04	Техническая эксплуатация машино-тракторного парка	Эк КП	144	48	16		32				60		36	4										Эк КП	144	48	16		32			60		36	4			11	89								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) КП(2)											Эк(2) За(5) КП(2)											Эк(2) За(5) КП(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)											Эк(2) За(5) КП(2)											Эк(2) За(5) КП(2)																							
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	За	108	2	2						106	106		3	2										За	108	2	2					106	106		3	2		10	9							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											Эк(2) За(5) КП(2)											Эк(2) За(5) КП(2)																							
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324								303	21	9	6												324							303	21	9	6											
КАНИКУЛЫ																																															4	

