

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

35.03.06

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора



Малиновская Е.Е.

по программе бакалавриата

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

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) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и воспитательной работе

 / Тарасов А.Л./

Декан инженерно-экономического факультета  
Заведующий кафедрой технических систем в агробизнесе

 / Муханов Н.В./

 / Рябинин В.В./

Начальник учебно-методического управления

 / Пхенда О.С./



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 1													Дней	Основная сессия 1													Дней	Итого за 1 курс													Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов														з.е.	Неделя
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб.	Лаб пр. подгото	Пр.	Пр пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контроль	Контр оль пр. подгото			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб.	Лаб пр. подгото	Пр.	Пр пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контроль	Контр оль пр. подгото			Всего	Неделя														
ИТОГО (с факультативами)			614													8	934													32	1548													43	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			552														852														1404													39			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															36,9																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															196																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			614	52	32		6		14		562					934	152	54		18		80		737		45		1548	204	86		24		94		1299		45	43	ТО: 39 Э: 3							
1	Б1.0.01	Философия	32	2	2					30					За	40	10	2			8		30				За	72	12	4			8		60			2		2	1						
2	Б1.0.02	История России	32	10	10					22					За	40	28	20			8		12				За	72	38	30			8		34			2		2	12						
3	Б1.0.03	Иностранный язык	72	4				4		68					Эк К	108	12				12		87		9		Эк К	180	16				16		155		9		5		2	1					
4	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	20	2					2	18					За	52	2				2		50				За	72	4				4		68			2		2	1						
5	Б1.0.06	Информатика	40	2	2					38					За	68	10	2			8		58				За	108	12	4			8		96			3		12	1						
6	Б1.0.08	Культура речи и деловое общение	20							20					За	52	6	2			4		46				За	72	6	2			4		66			2		2	1						
7	Б1.0.09	Правоведение	40	2	2					38					За	68	6	2			4		62				За	108	8	4			4		100			3		2	1						
8	Б1.0.12	Математика	100	8	4			4		92					Эк К	152	20	8			12		123		9		Эк К	252	28	12			16		215		9		7		11	1					
9	Б1.0.13	Физика	100	8	4			4		92					Эк К	152	24	8		8		119		9			Эк К	252	32	12		8	12		211		9		7		11	1					
10	Б1.0.14	Химия	48	2	2					46					Эк К	60	16	4		8		4		35		9		Эк К	108	18	6		8	4		81		9		3		1	1				
11	Б1.0.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	48	4	4					44					Эк К	60	12	4			8		39		9		Эк К	108	16	8			8		83		9		3			12					
12	Б1.0.15.01	Начертательная геометрия	48	4	4					44					Эк К	60	12	4			8		39		9		Эк К	108	16	8			8		83		9		3		11	1					
13	ФТД.01	Основы российской государственности	32	2	2					30					За	40	4	2			2		36				За	72	6	4			2		66			2		2	1						
14	ФТД.02	Компьютерная графика	30	6			6			24					За	42	2				2		40				За	72	8			8		64			2		10	1							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																Эк(5) За(8) К(5)													Эк(5) За(8) К(5)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																										9					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 2											Дней	Основная сессия 2											Дней	Итого за 2 курс											Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов												з.в.	Неделя
				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)			588											0	1104											40	1692											47	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			588												888												1476											41			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											40,3														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											184														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			588	34	26	8					554							1104	158	50	40	68	901	45			1692	192	76	48	68	1455	45	47	ТО: 39 Э: 3						
1	Б1.О.02	История России	32	2	2					30							ЗаО	40	18	10		8	22			ЗаО	72	20	12		8	52		2	2	12					
2	Б1.О.10	Экономическая теория	40	2	2					38							За	68	10	2		8	58			За	108	12	4		8	96		3	12	2					
3	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология	32	2	2					30							За	40	10	2		8	30			За	72	12	4		8	60		2	1	2					
4	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	32	4		4				28							За	40	6		6		34			За	72	10		10	62		2		12						
5	Б1.О.15.02	Инженерная графика	32	4		4				28							За	40	6		6		34			За	72	10		10	62		2	11	2						
6	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						
7	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	32	2	2					30							За	40	8	2	6		32			За	72	10	4	6	62		2	11	2						
8	Б1.О.21	Основы производства сельскохозяйственной продукции	80	4	4					76							Эк	100	12	4		8	79	9		Эк	180	16	8		8	155	9	5	10	2					
9	Б1.О.23	Компьютерное проектирование	32	4		4				28							За	40	4		4		36			За	72	8		8	64		2	10	2						
10	Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	48	2	2					46							ЗаО КР	60	10	2	8		50			ЗаО КР	108	12	4	8	96		3	11	2						
11	Б1.О.25	Механика	116	8	8					108							Эк(2) К(2)	244	30	10		20	196	18		Эк(2) К(2)	360	38	18		20	304	18	10		23					
12	Б1.О.25.01	Теоретическая механика	44	4	4					40							Эк К	100	16	4		12	75	9		Эк К	144	20	8		12	115	9	4	11	2					
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.03	Культурология															За	108	4	2		2	104			За	108	4	2		2	104		3	2	2					
16	ФТД.04	Антиэкстремистское законодательство															За	108	4	2		2	104			За	108	4	2		2	104		3	2	2					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>														Эк(5) За(7) ЗаО(2) КР К(2)											Эк(5) За(7) ЗаО(2) КР К(2)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				9					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 3													Дней	Основная сессия 3													Дней	Итого за 3 курс													Каф.	Курсы								
			Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов													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	Контр оль пр. подго т													
ИТОГО (с факультативами)			568													0	1484													50	2052													57	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			568														1484														2052													57									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															46,3																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															176																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			568	28	26				2				540												1052	148	34		54	12	60		841		63			1620	176	60		54	12	62		1381		63		45	ТО: 32 Э: 3		
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	40	2	2							38												За	68	10	2			8		58				За	108	12	4			8		96			3		10	34			
2	Б1.0.07	Цифровые технологии в АПК	32	2	2							30												За	40	6	2			4		34				За	72	8	4			4		64			2		12	3			
3	Б1.0.16	Гидравлика	44	2	2							42												Эк К	100	14	4		6	4		77		9		Эк К	144	16	6		6	4		119		9		4		10	3		
4	Б1.0.17	Теплотехника	44	2	2							42												Эк К	100	14	4		6	4		77		9		Эк К	144	16	6		6	4		119		9		4		10	3		
5	Б1.0.25	Механика	116	8	8							108												Эк(2) КП(2)	208	34	8		2	24		156		18		Эк(2) КП(2)	324	42	16		2	24		264		18		9			23		
6	Б1.0.25.02	Теория машин и механизмов	44	4	4							40												Эк КП	100	14	4		2	8		77		9		Эк КП	144	18	8		2	8		117		9		4		11	3		
7	Б1.0.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	72	4	4							68												Эк КП	108	20	4			16		79		9		Эк КП	180	24	8			16		147		9		5		11	3		
8	Б1.0.26	Электротехника и электроника	44	4	4							40												Эк К	100	12	4		8		79		9		Эк К	144	16	8		8		119		9		4		10	3				
9	Б1.0.27	Технологические машины и оборудование	200	6	6							194												Эк(2) К(2)	376	50	10		32	12	8		308		18		Эк(2) К(2)	576	56	16		32	12	8		502		18		16			34
10	Б1.0.27.01	Тракторы и автомобили	100	2	2							98												Эк К	188	24	4		12	8		155		9		Эк К	288	26	6		12	8		253		9		8		10	3		
11	Б1.0.27.02	Сельскохозяйственные машины	100	4	4							96												Эк К	188	26	6		20	12		153		9		Эк К	288	30	10		20	12		249		9		8		10	3		
12	Б1.В.02	Правила дорожного движения	48	2					2			46												За	60	8				8		52				За	108	10				10		98			3		10	3			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																Эк(7) За(3) КП(2) К(5)													Эк(7) За(3) КП(2) К(5)																								
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																		
	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																						За	432	4	4					428				За	432	4	4					428			12	8					
	Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																						За	216	2	2					214				За	216	2	2					214			6	4	11	3			
	Б2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																						За	216	2	2					214				За	216	2	2					214			6	4	10	3			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																										8											



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 5													Дней	Основная сессия 5													Дней	Итого за 5 курс													Каф.	Курсы										
			Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов														з.е.	Неделя								
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб.	Лаб пр. подгото	Пр.	Пр пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контроль	Контр оль пр. подгото			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб.	Лаб пр. подгото	Пр.	Пр пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контроль	Контр оль пр. подгото			Всего	Неделя																						
ИТОГО (с факультативами)			524													0	1528													50	2052													57	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			524														1528														2052													57											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															46,3																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															162																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			524	20	20								504														772	142	38		56		48		585		45			1296	162	58		56		48		1089		45		36	ТО: 25 Э: 3		
1	Б1.О.20	Автоматика	32	2	2							30														За К	40	12	4		4		4		28					За К	72	14	6		4		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															За	60	6	2		4				54					За	108	8	4		4			100			3	11	5		
5	Б1.В.04	Робототехнические системы в агроинженерии	48	2	2						46															За	60	14	2		8		4		46					За	108	16	4		8		4		92			3	10	5	
6	Б1.В.05	Профессиональный модуль по профилю "Технические системы в агробизнесе"	252	10	10						242															Эк(3) КП(3)	360	80	20		20		40		253		27			Эк(3) КП(3)	612	90	30		20		40		495		27	17		45	
7	Б1.В.05.02	Технические системы в животноводстве	80	2	2						78															Эк КП	100	28	8			20		63		9			Эк КП	180	30	10			20		141		9		5	10	5		
8	Б1.В.05.03	Организация ремонта машин	100	4	4						96															Эк КП	116	26	6			20		81		9			Эк КП	216	30	10			20		177		9		6	11	5		
9	Б1.В.05.04	Техническая эксплуатация машино-тракторного парка	72	4	4						68															Эк КП	144	26	6		20			109		9			Эк КП	216	30	10		20			177		9		6	11	5		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																Эк(5) За(3) КП(3) КР К(2)													Эк(5) За(3) КП(3) КР К(2)																										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																				
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика																								ЭкО	324								324					ЭкО	324							324			9	6	11	45	
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика																								За	108	2	2						106					За	108	2	2					106			3	2	10	5	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																	303		21						303		21		9	6							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																										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	274	250	43	47	57	46	57
	Итого по ОП (без факультативов)				225	260	240	39	41	57	46	57
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	14.2%	183	200	192	39	41	45	31	36
Б1.О	Обязательная часть				150	155	150	39	37	42	19	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	45	42		4	3	12	23
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	14	10	4	6			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.2	36.9	40.3	46.3	32.9	46.3
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					174	196	184	176	152	162
		необязательная					8	8	8			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					864	190	184	176	152	162
		Блок Б2					10			4	4	2
		Блок Б3										
		Блок ФТД					22	14	8			
		Итого по всем блокам					896	204	192	180	156	164
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	7	5	5
		ЗАЧЕТ (За)						6	5	5	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2		1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	2	5	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.2%					
		в интерактивной форме					16.4%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.5%					