

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



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

Факультет: Инженерно-экономический

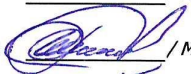
Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.


Типы задач профессиональной деятельности
проектный
производственно-технологический
организационно-управленческий

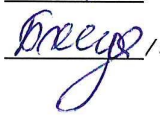
Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и воспитательной работе  / Тарасов А.Л./

Декан инженерно-экономического факультета  / Муханов Н.В./

Заведующая кафедрой экономики, менеджмента и цифровых технологий  / Гонова О.В. /

Начальник учебно-методического управления  / Пхенца 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	Контр роль	Контр роль пр. подгото			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб.	Лаб пр. подгото	Пр.	Пр пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контр роль	Контр роль 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																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			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						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(5) За(8) К(5)													Эк(5) За(8) К(5)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																															

№	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.е.	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																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			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	Сопроотивление 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						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(5) За(7) ЗаО(2) КР К(2)													Эк(5) За(7) ЗаО(2) КР К(2)																
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																								9					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 3														Дней	Основная сессия 3														Дней	Итого за 3 курса														Каф.	Курсы																								
			Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов														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)			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																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			568	28	26				2				540																										ТО: 32																																	
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	40	2	2							38																												10	34																															
2	Б1.0.07	Цифровые технологии в АПК	32	2	2							30																													12	3																														
3	Б1.0.16	Гидравлика	44	2	2							42																													10	3																														
4	Б1.0.17	Теплотехника	44	2	2							42																													10	3																														
5	Б1.0.25	Механика	116	8	8							108																														23																														
6	Б1.0.25.02	Теория машин и механизмов	44	4	4							40																													11	3																														
7	Б1.0.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	72	4	4							68																														11	3																													
8	Б1.0.26	Электротехника и электроника	44	4	4							40																														10	3																													
9	Б1.0.27	Технологические машины и оборудование	200	6	6							194																															34																													
10	Б1.0.27.01	Тракторы и автомобили	100	2	2							98																														10	3																													
11	Б1.0.27.02	Сельскохозяйственные машины	100	4	4							96																															10	3																												
12	Б1.0.02	Правила дорожного движения	48	2					2			46																															10	3																												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																	Эк(7) За(3) КП(2) К(5)														Эк(7) За(3) КП(2) К(5)																																									
ПРАКТИКИ			(План)														432 4 4														428														12 8																											
	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)															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
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																					
КАНИКУЛЫ																																													8																											

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 4																Дней	Основная сессия 4																Дней	Итого за 4 курса																	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	Всего	Неделя																																	
ИТОГО (с факультативами)			536																0	1336																50	1872																	52	44										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			440																	1216																	1656																	46											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																																					39,2																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					198																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			536	24	24									512														796	174	52		56	12	66		577		45					1332	198	76		56	12	66		1089		45		37	ТО: 310 Э: 3									
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	32	2	2									30														За	40	10	2			8		30							За	72	12	4			8		60			2	10	34									
2	Б1.О.22	Охрана труда на предприятиях АПК	48	2	2									46														За	60	14	4		4		6		46							За	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		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	2									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														За	40	6	2			4		34							За	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														Эк За КР	120	28	8		20			83		9					Эк За КР	216	32	12		20			175		9	6		45									
9	Б1.В.05.05	Управление операциями в снабженческо-сбытовой деятельности	48	2	2									46														За	60	12	4		8			48							За	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														За	60	22	6			16		38							За	108	24	8			16		84			3	10	4									
14	ФТД.05	Технический сервис в животноводстве	48	2	2									46														За	60	22	6			16		38							За	108	24	8			16		84			3	10	4									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																				Эк(5) За(6) КП КР К(2)																	Эк(5) За(6) КП КР К(2)																												
ПРАКТИКИ			(План)																															540	4	4					536								540	4	4					536						15	10		
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																										ЗаО	432	2	2					430							ЗаО	432	2	2					430				12	8	10	4							
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика																										За	108	2	2					106						За	108	2	2					106				3	2	11	45								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																														
КАНИКУЛЫ																																																						7											

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 5														Дней	Основная сессия 5														Дней	Итого за 5 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 роль	Контр роль 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 роль	Контр роль пр. подго т		Контроль		Всего	Неделя																										
Всего	з.е.	Всего	з.е.	Всего													з.е.																																													
ИТОГО (с факультативами)			548															0	1504															50	2052															57	42											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			548																1504																2052															57												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			46,3																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			174																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			548	22	22									526																			748	152	40		72		40		560		36				1296	174	62		72		40		1086		36		36	ТО: 25 Э: 3		
1	Б1.О.20	Автоматика	32	2	2								30																			40	12	4		4		4		28									2			10	5									
2	Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	44	2	2								42																			100	10	2		8		8		81		9					4			10	5											
3	Б1.О.30	Технология ремонта машин	100	2	2								98																			152	20	8		12				123		9				7			11	5												
4	Б1.В.03	Триботехнологии в агроинженерии	48	2	2								46																			60	6	2		4		54							3			11	5													
5	Б1.В.04	Робототехнические системы в агроинженерии	48	2	2								46																			60	14	2		8		4		46					3			10	5													
6	Б1.В.05	Профессиональный модуль по профилю "Экономика и менеджмент в агроинженерии"	276	12	12								264																			336	90	22		36		32		228		18				17				45												
7	Б1.В.05.01	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	100	2	2								98																			116	26	6			20		81		9				6			12	5													
8	Б1.В.05.02	Основы менеджмента и маркетинга	48	2	2								46																			60	18	6		12				42					3			12	5													
9	Б1.В.05.03	Проектирование предприятий технического сервиса	48	4	4								44																			60	14	2			12		46						3			11	5													
10	Б1.В.05.04	Бизнес-планирование	80	4	4								76																			100	32	8		24		59		9				5			12	5														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																		Эк(4) За(4) ЗаО КП КР(3) К(2)															Эк(4) За(4) ЗаО КП КР(3) К(2)																													
ПРАКТИКИ (План)																																432	2	2						430							12	8														
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика																													ЗаО	324							324							9	6	11	45													
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика																													За	108	2	2					106						3	2	10	5														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																324								303		21			9	6																
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																													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	274	256	43	47	57	52	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	16	4	6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.4	36.9	40.3	46.3	39.2	46.3
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					185.6	196	184	176	198	174
		необязательная					8	8	8			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					874	190	184	176	150	174
		Блок Б2					10			4	4	2
		Блок Б3										
		Блок ФТД					70	14	8		48	
		Итого по всем блокам					954	204	192	180	202	176
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	7	5	4
		ЗАЧЕТ (За)						6	5	5	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2		1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	3
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	2	5	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.45%					
		в интерактивной форме					14.4%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					78.8%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.64%						