

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: Технический сервис в АПК

Кафедра: Кафедра технического сервиса и механики

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./

Заведущая кафедрой экономики, менеджмента и
цифровых технологий


/ Гонова О.В./

Начальник учебно-методического управления


/ Пхенда О.С./



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 1 курс													Дней	Основная сессия 1 курс													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. подгот	Лаб	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	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Контр оль пр. подгот			Всего	Неделя														
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																									ТО: 39 Э: 3											
1	Б1.О.01	Философия	32	2	2					30																									2	1											
2	Б1.О.02	История России	32	4	4					28																									2	123											
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	20	2				2		18																									2	1											
4	Б1.О.06	Информатика	40	2	2					38																									12	1											
5	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	20							20																									2	1											
6	Б1.О.09	Правоведение	40	2	2					38																									2	1											
7	Б1.О.12	Математика	80	8	4				4	72																									11	1											
8	Б1.О.13	Физика	100	8	4				4	92																									11	1											
9	Б1.О.14	Химия	48	2	2					46																									9	1											
10	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	48	4	4					44																										12											
11	Б1.О.15.01	Начертательная геометрия	48	4	4					44																									11	1											
12	Б1.О.25	Механика	44	4	4					40																										123											
13	Б1.О.25.01	Теоретическая механика	44	4	4					40																									11	1											
14	Б1.О.33	Основы российской государственности	32	2	2					30																										2	1										
15	Б1.О.34	Обучение служением	32	2					2	30																										2	1										
16	ФТД.01	Компьютерная графика	30	6			6			24																									10	1											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(5) За(8) ЗаО К(4)													Эк(5) За(8) ЗаО К(4)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																										9					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 2 курс													Дней	Основная сессия 2 курс													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																									
ИТОГО (с факультативами)				570														0		1050														40		1620													45					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				570																834																	1404													39	42			
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 Э: 3					
1	Б1.О.02	История России		18	2	2							16						За	18	18	10				8									За	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						За	68	10	2				8		58								За	108	12	4				8		96			3		12	2			
4	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология		32	2	2							30						За	40	10	2				8		30								За	72	12	4				8		60			2		1	2			
5	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика		32	4			4					28						За	40	6			6			34								За	72	10			10			62			2			12					
6	Б1.О.15.02	Инженерная графика		32	4			4					28						За	40	6			6			34								За	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						За	40	8	2		6			32								За	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						За	40	4			4			36								За	72	8			8			64			2		10	2					
11	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					
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	Сопротивление 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																	За	108	4	2			2		104								За	108	4	2			2		104			3		2	2					
16	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство																	За	108	4	2			2		104								За	108	4	2			2		104			3		2	2					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(5) За(8) ЗаО КР К													Эк(5) За(8) ЗаО КР К																									
ПРАКТИКИ			(План)																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																																										9												

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 3 курс											Дней	Основная сессия 3 курс											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. подгото	Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	Контр оль пр. подгото	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лек пр. подгото	Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	Контр оль пр. подгото	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото			Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	Контр оль пр. подгото	Всего													
ИТОГО (с факультативами)			586											0	1502											50	2088											58	43						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			586												1502												2088											58							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											47,4																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											192																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			586	34	32				2			552							1070	158	44		54	12	60		849	63			1656	192	76		54	12	62		1401	63	46	ТО: 32 Э: 3			
1	Б1.0.02	История России	18	6	6						12							ЗаО	18	10	10					8				ЗаО	36	16	16					20			1		2	123	
2	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	40	2	2						38							За	68	10	2				8		58				За	108	12	4				8		96		3		10	34
3	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
4	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		
5	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		
6	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			123		
7	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		
8	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		
9	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			
10	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	
11	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	
12	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		
13	Б1.В.02	Правила дорожного движения	48	2					2		46							За	60	8					8		52			За	108	10				10		98		3		10	3		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(7) За(3) ЗаО КП(2) К(5)											Эк(7) За(3) ЗаО КП(2) К(5)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																										
	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																За	216	2	2	2					214	214		За	216	2	2	2				214	214		6	4	11	3	
	Б2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																За	216	2	2	2					214	214		За	216	2	2	2				214	214		6	4	10	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																							8						

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 4 курс													Дней	Основная сессия 4 курс													Дней	Итого за 4 курс													Каф.	Курсы										
			Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов													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	Неделя																						
ИТОГО (с факультативами)			432													0	1296													50	1728													48	44										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			432														1296														1728													48											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															35																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															166																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			432	20	20									412													756	146	44		36	12	66		556		54			1188	166	64		36	12	66		968		54		33	ТО: 31 Э: 3		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	32	2	2								30													40	10	2				8		30					72	12	4			8		60			2		10	34			
2	Б1.О.22	Охрана труда на предприятиях АПК	48	2	2								46													60	14	4		4		6		46					108	16	6		4	6		92			3		10	4			
3	Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	44	2	2								42													100	16	4				12		75		9			144	18	6			12		117		9	4			34			
4	Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	44	2	2								42													100	16	4				12		75		9			144	18	6			12		117		9	4			10	4		
5	Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	44	2	2								42													100	14	6		4		4		77		9			144	16	8		4	4		119		9	4			10	4		
6	Б1.О.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка	44	2	2								42													100	18	6		12	12		73		9			144	20	8		12	12		115		9	4			11	4			
7	Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	32	2	2								30													40	6	2				4		34					72	8	4			4		64			2		12	4			
8	Б1.В.05	Профессиональный модуль по профилю "Технический сервис в АПК"	88	4	4								84													200	44	12				32		138		18			288	48	16			32		222		18	8			45			
9	Б1.В.05.05	Эффективность технических систем в растениеводстве	44	2	2								42													100	22	6				16		69		9			144	24	8			16		111		9	4			10	4		
10	Б1.В.05.06	Технический сервис в животноводстве	44	2	2								42													100	22	6				16		69		9			144	24	8			16		111		9	4			10	4		
11	Б1.В.ДВ.01.01	Теория ДВС, теория трактора и автомобиля	100	4	4								96													116	24	8		16			83		9			216	28	12		16		179		9	6			10	4				
12	Б1.В.ДВ.01.02	Энергетические средства в сельскохозяйственном производстве	100	4	4								96													116	24	8		16			83		9			216	28	12		16		179		9	6			10	4				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(6) Эа(3) КП(2) КР К(2)													Эк(6) Эа(3) КП(2) КР К(2)																										
ПРАКТИКИ			(План)																																																				
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																								540	4	4	4				536	536						540	4	4	4				536	536		15	10				
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика																								ЭкО	432	2	2	2			430	430						ЭкО	432	2	2	2				430	430		12	8	10	4	
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика																								Эк	108	2	2	2			106	106						Эк	108	2	2	2				106	106		3	2	11	45	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																				
КАНИКУЛЫ																																																							

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 5 курс														Дней	Основная сессия 5 курс														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 пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	Контр оль пр. подгото	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб пр. подгото			Пр пр. подгото	СР пр. подгото	Контр оль пр. подгото	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	Контр оль пр. подгото																					
ИТОГО (с факультативами)			516														0	1464														50	1980														55	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			516															1464															1980														55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	43,8																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	146																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			516	22	22										494																						ТО: 25 Э: 3													
1	Б1.О.20	Автоматика	32	2	2									30																						10	5													
2	Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	44	2	2									42																							10	5												
3	Б1.О.30	Технология ремонта машин	100	2	2									98																							11	5												
4	Б1.В.03	Триботехнологии в агроинженерии	48	2	2									46																							11	5												
5	Б1.В.04	Робототехнические системы в агроинженерии	48	2	2									46																							10	5												
6	Б1.В.05	Профессиональный модуль по профилю "Технический сервис в АПК"	244	12	12									232																							45													
7	Б1.В.05.01	Диагностика и техническое обслуживание машин	100	4	4									96																							11	5												
8	Б1.В.05.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	48	2	2									46																							11	5												
9	Б1.В.05.03	Проектирование предприятий технического сервиса	48	4	4									44																							11	5												
10	Б1.В.05.04	Надежность технических систем	48	2	2									46																							11	5												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																	Эк(4) За(5) КП(2) КР К(4)														Эк(4) За(5) КП(2) КР К(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																															
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика																																																
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																																
КАНИКУЛЫ																																																		

		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	248	42	45	58	48	55
	Итого по ОП (без факультативов)				225	260	240	40	39	58	48	55
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	14.2%	183	200	192	40	39	46	33	34
Б1.О	Обязательная часть				150	155	150	40	35	43	19	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	45	42		4	3	14	21
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	8	2	6			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.8	36	38.6	47.4	35	43.8
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					172.8	184	176	192	166	146
		необязательная					8	8	8			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					864	184	176	192	166	146
		Блок Б2					10			4	4	2
		Блок Б3										
		Блок ФТД					16	8	8			
		Итого по всем блокам					890	192	184	196	170	148
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	7	6	4
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	5	4	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	1	5	2	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.66%					
		в интерактивной форме					11.5%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.5%					