

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.Л./

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. 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															
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																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			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																									9	12											
11	Б1.О.15.01	Начертательная геометрия	48	4	4					44																									11	1											
12	Б1.О.25	Механика	44	4	4					40																									4	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											
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																Эк(5) За(8) ЗаО К(4)													Эк(5) За(8) ЗаО К(4)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																										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. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т			Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т			Всего																
ИТОГО (с факультативами)			570													0	1050													40	1620													45	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			570														834														1404													39				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															38,6																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															176																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			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	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.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						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																Эк(5) За(8) ЗаО КР К													Эк(5) За(8) ЗаО КР К																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																										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. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек			Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т			СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т																						
ИТОГО (с факультативами)			<b>586</b>												0	<b>1502</b>												50	<b>2088</b>												<b>58</b>	43											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			<b>586</b>													<b>1502</b>													<b>2088</b>												<b>58</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													<b>47,4</b>																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													<b>192</b>																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>586</b>	<b>34</b>	<b>32</b>			<b>2</b>			<b>552</b>							<b>1070</b>	<b>158</b>	<b>44</b>		<b>54</b>	<b>12</b>	<b>60</b>		<b>849</b>	<b>63</b>		<b>1656</b>	<b>192</b>	<b>76</b>		<b>54</b>	<b>12</b>	<b>62</b>		<b>1401</b>	<b>63</b>	<b>46</b>	ТО: 32 Э: 3													
1	Б1.О.02	История России	<b>18</b>	6	6						12						ЗаО	<b>18</b>	10	10					8				ЗаО	<b>36</b>	16	16				20				1		2	123										
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	<b>40</b>	2	2						38						За	<b>68</b>	10	2				8		58			За	<b>108</b>	12	4				96				3		10	34										
3	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК	<b>32</b>	2	2						30						За	<b>40</b>	6	2				4		34			За	<b>72</b>	8	4				64				2		12	3										
4	Б1.О.16	Гидравлика	<b>44</b>	2	2						42						Эк К	<b>100</b>	14	4		6		4		77	9		Эк К	<b>144</b>	16	6		6	4	119		9		4		10	3										
5	Б1.О.17	Теплотехника	<b>44</b>	2	2						42						Эк К	<b>100</b>	14	4		6		4		77	9		Эк К	<b>144</b>	16	6		6	4	119		9		4		10	3										
6	Б1.О.25	Механика	<b>116</b>	8	8						108						Эк(2) КП(2)	<b>208</b>	34	8		2		24		156	18		Эк(2) КП(2)	<b>324</b>	42	16		2	24	264		18		9			123										
7	Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	<b>44</b>	4	4						40						Эк КП	<b>100</b>	14	4		2		8		77	9		Эк КП	<b>144</b>	18	8		2	8	117		9		4		11	3										
8	Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	<b>72</b>	4	4						68						Эк КП	<b>108</b>	20	4				16		79	9		Эк КП	<b>180</b>	24	8			16	147		9		5		11	3										
9	Б1.О.26	Электротехника и электроника	<b>44</b>	4	4						40						Эк К	<b>100</b>	12	4		8				79	9		Эк К	<b>144</b>	16	8		8		119		9		4		10	3										
10	Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	<b>200</b>	6	6						194						Эк(2) К(2)	<b>376</b>	50	10		32	<b>12</b>	8		308	18		Эк(2) К(2)	<b>576</b>	56	16		32	<b>12</b>	8		502		18		16			34								
11	Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	<b>100</b>	2	2						98						Эк К	<b>188</b>	24	4		12		8		155	9		Эк К	<b>288</b>	26	6		12		8		253		9		8		10	3								
12	Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	<b>100</b>	4	4						96						Эк К	<b>188</b>	26	6		20	<b>12</b>			153	9		Эк К	<b>288</b>	30	10		20	<b>12</b>		249		9		8		10	3									
13	Б1.В.02	Правила дорожного движения	<b>48</b>	2						2	46						За	<b>60</b>	8					8		52			За	<b>108</b>	10				10	98			3		10	3											
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																		Эк(7) За(3) ЗаО КП(2) К(5)												Эк(7) За(3) ЗаО КП(2) К(5)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																		432 4 4 4												428 428													432 4 4 4			428 428			12 8	
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)															За	216	2	2	<b>2</b>					214	<b>214</b>		За	216	2	2	2			214	214			6	4	11	3										
	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика															За	216	2	2	<b>2</b>					214	<b>214</b>		За	216	2	2	2			214	214			6	4	10	3										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											8										



№	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. 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)			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																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			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														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 "Экономика и менеджмент в агроинженерии"	276	12	12							264															Эк(2) За	336	90	22		36		32		228		18				Эк(2) За	612	102	34		36		32		492		18		17			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														ЗаО	60	18	6		12				42						ЗаО	108	20	8		12			88				3		12	5		
9	Б1.В.05.03	Проектирование предприятий технического сервиса	48	4	4							44														За КП	60	14	2				12		46						За 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		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																Эк(4) За(4) ЗаО КП КР(3) К(2)													Эк(4) За(4) ЗаО КП КР(3) К(2)																													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																										Эк(4) За(4) ЗаО КП КР(3) К(2)																													
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика																								ЗаО	324	2	2	2						324	430					ЗаО	324				324	430			12	8						
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика																								За	108	2	2	2						106	106					За	108	2	2	2			106	106			3	2	10	5		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																										Эк(4) За(4) ЗаО КП КР(3) К(2)																													
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																									324									303	21					324				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	254	42	45	58	52	57
	Итого по ОП (без факультативов)				225	260	240	40	39	58	46	57
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	14.2%	183	200	192	40	39	46	31	36
Б1.О	Обязательная часть				150	155	150	40	35	43	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	14	2	6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41	36	38.6	47.4	39.2	46.3
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					184.8	184	176	192	198	174
		необязательная					8	8	8			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					876	184	176	192	150	174
		Блок Б2					10			4	4	2
		Блок Б3										
		Блок ФТД					64	8	8		48	
		Итого по всем блокам					950	192	184	196	202	176
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	7	5	4
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	5	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	3
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	1	5	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.59%					
		в интерактивной форме					11.4%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.67%					