

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: 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

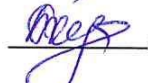
Проректор по образовательной деятельности и воспитательной работе  / Тарасов А.Л./

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

Заведущий кафедрой технических систем в агробизнесе  / Крупин А.В./

Заведущий 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 курса													Дней	Основная сессия 1 курса													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															
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																										4	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. 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	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	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.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	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																	
<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	Б1.0.02	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	4	77	9		Эк К	144	16	6		6	4	4	119	9	4		4		10	3	
5	Б1.0.17	Теплотехника	44	2	2						42						Эк К	100	14	4		6	4	4	77	9		Эк К	144	16	6		6	4	4	119	9	4		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		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		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		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		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		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		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		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		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)																																									
	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		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							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. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот			Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот			Всего	Неделя																									
ИТОГО (с факультативами)			444													0	1212													50	1656													46	44													
ИТОГО по ОП (без факультативов)			444														1212														1656													46														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															32,9																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															152																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			444	18	18										426														672	134	40		36	12	58		493		45				1116	152	58		36	12	58		919		45		31	ТО: 31 Э: 3		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	32	2	2									30														За	40	10	2				8		30											2		10	34							
2	Б1.О.22	Охрана труда на предприятиях АПК	48	2	2									46														За	60	14	4		4		6		46												3		10	4						
3	Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	44	2	2									42														Эк	100	16	4				12		75		9											4		34						
4	Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	44	2	2									42														Эк	100	16	4				12		75		9										4		10	4						
5	Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	44	2	2									42														Эк К	100	14	6		4		4		77		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													4		11	4				
7	Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	32	2	2									30														За	40	6	2				4		34													2		12	4					
8	Б1.В.05	Профессиональный модуль по профилю "Технические системы в агробизнесе"	100	2	2									98														Эк КР	116	32	8				24		75		9											6		45						
9	Б1.В.05.01	Технические системы в растениеводстве	100	2	2									98														Эк КР	116	32	8				24		75		9												6		10	4				
10	Б1.В.ДВ.01.01	Теория ДВС, теория трактора и автомобиля	100	4	4									96														Эк КП	116	24	8		16				83		9												6		10	4				
11	Б1.В.ДВ.01.02	Энергетические средства в сельскохозяйственном производстве	100	4	4									96														Эк КП	116	24	8		16				83		9												6		10	4				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																Эк(5) Эк(3) КП КР К(2)													Эк(5) Эк(3) КП КР К(2)																													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																										540 4 4 536													540 4 4 536													15 10			
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																										ЗаО	432	2	2						430													12	8	10	4					
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика																										За	108	2	2						106													3	2	11	45					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																												7														



		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	46	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	8	2	6			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.8	36	38.6	47.4	32.9	46.3
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					173.2	184	176	192	152	162
		необязательная					8	8	8			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					866	184	176	192	152	162
		Блок Б2					10			4	4	2
		Блок Б3										
		Блок ФТД					16	8	8			
		Итого по всем блокам					892	192	184	196	156	164
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	7	5	5
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	5	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	1	5	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.34%					
		в интерактивной форме					13.3%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.53%					