

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 19 от 17.06.2021

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

УТВЕРЖДАЮ

Фомичев Д.С.

"17" / 06 / 2021 г.

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"

Кафедра: Технических систем в агробизнесе

Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
производственно-технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

## СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой технических систем в агробизнесе [подпись] / Кувшинов В.В./

Заведующий кафедрой технического сервиса и механики [подпись] / Терентьев В.В./

Декан инженерного факультета [подпись] / Муханов Н.В./

Начальник учебно-методического управления [подпись] / Хохлов П.А./

Врио проректора по учебной и международной работе [подпись] / Соловьев А.А./



№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр																																		
			Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя																														
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	СР пр. подгото	Конт роль пр. подгото	Всего	Кон. такт.	Лек.				Лек пр. подгото	Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	СР пр. подгото	Конт роль пр. подгото	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото				СР пр. подгото	СР пр. подгото	Конт роль пр. подгото	Всего	Неделя																																							
ИТОГО (с факультативами)			1116													31	20	1306													34	24	2422													65	44																														
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1044													29		1198													31		2242													60																															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			58,3															54,6															56,5																																												
ОП, факультативы (в период ТО)			42															54															48																																												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			33,1															29,1															31,1																																												
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,1															29,1															31,1																																												
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																		4															2																																												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			1116													31	ТО: 170 Э: 3	1090													28	ТО: 170 Э: 3	2206													59	ТО: 340 Э: 6																														
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	50	18				32	13		45	3																Эк	108	50	18				32	13		45	3					2	1																														
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	48				48	24				2																За(2)	144	80			80	64					4			2	123																																
3	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	За	72	50	18			32	22				2															За	72	50	18			32	22							2	1																																	
4	Б1.О.09	Математика	За	144	82	34			48	62				4														Эк	144	82	34			48	17		45	4					11	123																																	
5	Б1.О.10	Физика	За	108	82	34		32	16	26				3													Эк	108	82	34		32	16	8		18						6	11																																		
6	Б1.О.11	Химия	Эк	108	50	18		16	16	13		45	3														Эк	108	50	18		16	16		13		45	3					1	1																																	
7	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	108	50	18			32	22		36	3														ЗаО	144	48			48		69	27									12																																	
8	Б1.О.13.01	Начертательная геометрия	Эк	108	50	18			32	22		36	3														Эк	108	50	18			32	22		36	3							11																																	
9	Б1.О.13.02	Инженерная графика																									ЗаО	144	48			48		69	27								2																																		
10	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов																									За	72	34	18		16				38								11																																	
11	Б1.О.19	Информатика и цифровые технологии	За	108	66	34		32		42				3													Эк	72	34	18						36	2						12																																		
12	Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства	ЗаО	144	50	18		30	2	94				4													ЗаО	144	50	18		30	2		94									2																																	
13	Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства																									За	72	52	18			34	20									10																																		
14	Б1.О.23	Компьютерное проектирование																									За	72	32			32				40							10																																		
15	Б1.О.25	Механика																									Эк	144	98	34			64	10		36	4							23456																																	
16	Б1.О.25.01	Теоретическая механика																									Эк	144	98	34			64	10		36	4							11																																	
17	Б1.О.34	Физическая культура и спорт	За	72	34	2			32	38				2													За	72	34	2			32	38									2																																		
18	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																									За	82	68				68	14									2																																		
19	ФТД.01	Компьютерная графика	За	72	18			18		54				2													За	72	18			18			54									10																																	
20	ФТД.02	Культурология																									За	108	32	16			16		76									2																																	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(7) ЗаО															Эк(4) За(6) ЗаО															Эк(7) За(13) ЗаО(2)																																												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)															216															216 216															216 216															6 4														
Б2.О.01(У)			Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)															216															216 216															216 216															6 4													11	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>																2															5															7																															

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Неделя	Семестр 4													Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов													з.е.	Контроль	Академических часов												з.е.	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	Конт роль	Конт роль пр. подгот				Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль				Конт роль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот					СР	СР пр. подгот
ИТОГО (с факультативами)			1054													27	20	1378													36	24	2432											63	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1054													27		1270													33		2324											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	53,6															61															57,3														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	48															42															45														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25,7															23,9															24,8														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25,7															23,9															24,8														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	2															2															2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1054	470	164		120	48	186		440	144	27	ТО: 170 Э: 3	1162	472	130		124	48	218	32	564	126	30	ТО: 170 Э: 3	2216	942	294		244	96	404	32	1004	270	57	ТО: 340 Э: 6									
1	Б1.О.02	Философия												За	108	34	16			18		74			3	За	108	34	16			18		74			3	2	4								
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	108	34					34		38	36	3												Эк	108	34				34		38			36		3	2	123						
3	Б1.О.04	Экономическая теория	Эк	108	50	16				34		22	36	3												Эк	108	50	16			34		22		36		3	12	3							
4	Б1.О.09	Математика	Эк	144	66	34				32		42	36	4												Эк	144	66	34			32		42		36		4	11	123							
5	Б1.О.10	Физика	Эк	108	68	34		16		18		4	36	3												Эк	108	68	34		16		18		4	36		3	11	123							
6	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За	72	34	16		18				38		2	Эк	72	50	16		34			4	18	2	Эк.За	144	84	32		52			42		18		4	11	234							
7	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	50	16		34				22		2												За	72	50	16		34			22				2	11	3							
8	Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения													ЗаО КР	108	50	16		34			58		3	ЗаО КР	108	50	16		34			58			3	11	4								
9	Б1.О.25	Механика	За	72	50	16			34		22		2	Эк(2) КП	252	118	50		4	64		62		72	7	Эк(2) За КП	324	168	66		4	98		84		72		9		23456							
10	Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов													Эк КП	144	68	34		4	30		40	36	4	Эк КП	144	68	34		4	30		40		36		4	11	4							
11	Б1.О.25.03	Сопроотивление материалов	За	72	50	16			34		22		2	Эк	108	50	16		34		34		22	36	3	Эк.За	180	100	32			68		44		36		5	11	34							
12	Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	За(2)	288	84	32		52	48		204		8	Эк.ЗаО	324	102	16		52	48	34	32	186	36	9	Эк.За(2) ЗаО	612	186	48		104	96	34	32	390		36		17		345						
13	Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	За	144	34	16		18	16		110		4	ЗаО	144	52			18	16	34	32	92		4	За.ЗаО	288	86	16		36	32	34	32	202			8	10	34							
14	Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	За	144	50	16		34	32		94		4	Эк	180	50	16		34	32		94		36	5	Эк.За	324	100	32		68	64		188		36		9	10	34							
15	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	82	34					34		48			За	82	34				34		48			За(2)	164	68				68		96				2	2345								
16	Б1.В.02	Правила дорожного движения												За	108	52				52		56		3	За	108	52				52		56				3	10	4								
17	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство												За	108	32	16			16		76		3	За	108	32	16			16		76				3	2	4								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)													Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП КР													Эк(8) За(10) ЗаО(2) КП КР																		
ПРАКТИКИ			(План)																										216 216 6 4 216 216 6 4 216 216 6 4 216 216 6 4 216 216 6 4																		
	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												За	216											За	216											6	4	10	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																															
			2													5													7																		



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7													з.е.	Неделя	Семестр 8													з.е.	Неделя	Каф.	Семестр																								
				Академических часов															Академических часов																																								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	СР пр. подгот	Контр роль пр. подгот	Контр роль пр. подгот	Контр роль пр. подгот	Контр роль пр. подгот			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	СР пр. подгот	Контр роль пр. подгот	Контр роль пр. подгот	Контр роль пр. подгот	Контр роль пр. подгот					Всего	Неделя																						
ИТОГО (с факультативами)				1170														32,5	21	990														27,5	21	2160														60	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1170														32,5	21	990														27,5	21	2160														60	42								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				56,8														40,5		48,7														63		19,9														19,9									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				846	308	112	146	26	50	430	108	23,5	ТО: 13Э: 2	558	192	72	72	48	294	72	15,5	ТО: 12Э: 1	1404	500	184	218	26	98	724	180	39	ТО: 25Э: 3																											
1	Б1.О.07	Правоведение											3а	72	24	12			12	48			2	3а	72	24	12			12	48			2	2	8																							
2	Б1.О.12	Инженерная экология											3а	72	24	12		12		48			2	3а	72	24	12			12	48			2	1	8																							
3	Б1.О.18	Автоматика	3а	108	52	26	14		12		56												3	3а	108	52	26	14		12	56			3	10	7																							
4	Б1.О.22	Охрана труда на предприятиях АПК											3а	108	36	12		12	12	72			3	3а	108	36	12	12	12	72			3	10	8																								
5	Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	Эк	144	38	12	14		12		70	36											4	Эк	144	38	12	14	12	70		36	4	10	7																								
6	Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	3а	108	26	12	14				82												3	3а	108	26	12	14		82			3	10	7																								
7	Б1.О.30	Технология ремонта машин	Эк КР	144	40	14	26	26		68	36												4	Эк КР	144	40	14	26	26	68		36	4	11	67																								
8	Б1.В.03	Триботехнологии в агроинженерии	3а	72	38	12	26			34													2	3а	72	38	12	26		34			2	11	7																								
9	Б1.В.04	Робототехнические системы в агроинженерии											3а	108	36	12		24		72			3	3а	108	36	12	24		72			3	10	8																								
10	Б1.В.05	Профессиональный модуль по профилю "Технические системы в агробизнесе"	Эк 3а(2) КП	270	114	36	52		26	120	36	7,5	Эк(2) КП(2)	198	72	24		24	54	72		5,5	Эк(3) 3а(2) КП(3)	468	186	60	76	50	174	108		13		5678																									
11	Б1.В.05.02	Технические системы в животноводстве	Эк КП	108	38	12	26			34	36	3											3	Эк КП	108	38	12	26		34	36	3	10	67																									
12	Б1.В.05.03	Организация ремонта машин	3а	72	38	12			26	34		2	Эк КП	108	36	12		24	36	36		3	Эк 3а КП	180	74	24		50	70	36	5	11	78																										
13	Б1.В.05.04	Техническая эксплуатация машино-тракторного парка	3а	90	38	12	26			52		2,5	Эк КП	90	36	12		24	18	36		2,5	Эк 3а КП	180	74	24	50	70	36	5		5	11	78																									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) 3а(5) КП КР													Эк(2) 3а(4) КП(2)													Эк(5) 3а(9) КП(3) КР																													
ПРАКТИКИ (План)				324														324	324	9	6	216														216	216	6	4	540														540	540	15	10		
Б2.О.04(П) Эксплуатационная практика				3аО	324														324	324	9	6								6	4	3аО	324														324	324	9	6	11	7							
Б2.О.05(П) Преддипломная практика																															3а	216														216	216	6	4	10	8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																						216														216		6	4	216														216		6	4		
Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																						216														216		6	4	216														216		6	4	10	8
КАНИКУЛЫ																		1														8														9													

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				228	268	248	65	31	34	63	27	36	60	25	35	60	32.5	27.5	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	254	240	60	29	31	60	27	33	60	25	35	60	32.5	27.5	
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	17.1%	183	200	198	54	29	25	54	27	27	51	25	26	39	23.5	15.5	
Б1.О	Обязательная часть				153	165	163	54	29	25	51	27	24	37	19	18	21	14	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	35	35				3		3	14	6	8	18	9.5	8.5	
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	45	36	6		6	6		6	9		9	15	9	6	
Б2.О	Обязательная часть				15	36	36	6		6	6		6	9		9	15	9	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				3	14	8	5	2	3	3		3							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	58.3	54.6	-	53.6	61	-	49.3	50.4	-	56.8	40.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.6	-	42	54	-	48	42	-	48	60	-	54	72	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.1	-	33.1	29.1	-	25.7	23.9	-	27.7	25.9	-	23.7	16	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-		4	-	2	2	-	2		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3426	-	562	562	-	470	440	-	504	388	-	308	192	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					170	-		68	-	34	34	-	34		-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					82	-	18	32	-		32	-			-			
		Итого по всем блокам					3508	-	580	594	-	470	472	-	504	388	-	308	192	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4		8	4	4	9	4	5	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5		8	5	3	8	4	4	10	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1		2		2	1		1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	2	1	1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						35.94%												
		в интерактивной форме						14.7%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						82.9%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.95%													