

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: Заочная форма
Срок получения образования: 5л

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 [Signature] / Кузшинов В.В./

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

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

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

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



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 1													Дней	Основная сессия 1													Дней	Итого за 1 курс													Каф.	Курсы						
			Академических часов														Академических часов														Академических часов																				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контр оль пр. подгот		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контр оль пр. подгот		Контроль	Всего	Неделя																		
ИТОГО (с факультативами)			608														10	868														30	1476														41	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			578															826															1404														39				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	33,6																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	182																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			608	66	44		10		12		542					868	124	30		18		76		652		92			1476	190	74		28		88		1194		92	41	ТО: 44 Э:										
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	50	6	6					44					Эк	58	10	2				8		36		12		Эк	108	16	8			8		80		12	3		2	1									
2	Б1.О.03	Иностранный язык	100	12				12		88					Эк К	152	12					12		128		12		Эк К	252	24			24		128		12	7		2	1										
3	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	30	2	2					28					За	42	6	2				4		32		4		За	72	8	4			4		60		4	2		2	1									
4	Б1.О.09	Математика	100	8	8					92					Эк К	116	22	6				16		82		12		Эк К	216	30	14			16		174		12	6		11	12									
5	Б1.О.10	Физика	80	12	12					68					Эк К	100	20	4			8		68		12			Эк К	180	32	16			8		136		12	5		11	12									
6	Б1.О.11	Химия	50	4	4					46					Эк К	58	10	2				8		36		12		Эк К	108	14	6			8		82		12	3		1	1									
7	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	94	10	6		4			84					Эк ЗаО К	158	18	2		8		8		132		8		Эк ЗаО К	252	28	8		12		8		216		8	7			1								
8	Б1.О.13.01	Начертательная геометрия	50	6	6					44					Эк К	58	10	2				8		48				Эк К	108	16	8			8		92			3		11	1									
9	Б1.О.13.02	Инженерная графика	44	4			4			40					ЗаО	100	8				8			84		8		ЗаО	144	12			12		124		8	4		11	1										
10	Б1.О.25	Механика	44	4	4					40					Эк К	100	20	8				12		68		12		Эк К	144	24	12			12		108		12	4			123									
11	Б1.О.25.01	Теоретическая механика	44	4	4					40					Эк К	100	20	8				12		68		12		Эк К	144	24	12			12		108		12	4			11	1								
12	Б1.О.34	Физическая культура и спорт	30	2	2					28					За	42	4	4						34		4		За	72	6	6					62		4	2		2	1									
13	ФТД.01	Компьютерная графика	30	6			6			24					За	42	2					2		36		4		За	72	8			8		60		4	2		10	1										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																Эк(7) За(3) ЗаО К(6)													Эк(7) За(3) ЗаО К(6)																						
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																										7									

№	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.
				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			Контр оль	Контр оль пр. подгото	Всего	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)				572																															39										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				572																															39		44								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				572	30	26			4							542																													
	1	Б1.О.02	Философия		50	2	2								48																														
	2	Б1.О.09	Математика		100	4	4								96																														
	3	Б1.О.10	Физика		44	4	4								40																														
	4	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов		100	2	2								98																														
	5	Б1.О.19	Информатика и цифровые технологии		50	2	2								48																														
	6	Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства		44	2	2								42																														
	7	Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства		30	2	2								28																														
	8	Б1.О.23	Компьютерное проектирование		30	4				4					26																														
	9	Б1.О.25	Механика		124	8	8								116																														
	10	Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов		44	4	4								40																														
	11	Б1.О.25.03	Сопротивление материалов		80	4	4								76																														
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(4) ЗаО КП К(4)																								Эк(5) За(4) ЗаО КП К(4)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>																											7																		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 3														Дней	Основная сессия 3														Дней	Итого за 3 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 оль	Контр оль 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 оль	Контр оль 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 оль	Контр оль пр. подго т	з.е.	Неделя																			
ИТОГО (с факультативами)			778															0	1346															50	2124															59	44													
ИТОГО по ОП (без факультативов)			728																1288																2016															56														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			47																													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			196																													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>778</b>	<b>28</b>	<b>26</b>				<b>2</b>				<b>750</b>																<b>914</b>	<b>176</b>	<b>46</b>			<b>66</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>646</b>		<b>92</b>			<b>1692</b>	<b>204</b>	<b>72</b>			<b>66</b>	<b>32</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>1396</b>		<b>92</b>	<b>47</b>	ТО: 330 Э: 3								
1	Б1.О.04	Экономическая теория	50	2	2							48								8				34		12		Эк	58	12	4						8			34		12			Эк	108	14	6					8			82		12	3		12	3		
2	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	30	2	2							28								8				28		4		За К	42	10	2							8			28		4			За К	72	12	4					8		56		4	2		10	3		
3	Б1.О.14	Гидравлика	50	2	2							48								6				30		12		Эк К	58	16	6						4			30		12			Эк К	108	18	8					4		78		12	3		10	3			
4	Б1.О.15	Теплотехника	50	2	2							48								8				28		12		Эк К	58	18	6						4			28		12			Эк К	108	20	8					4		76		12	3		10	3			
5	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	30	2	2							28												22		4		За	42	16	4									22		4			За	72	18	6					12		50		4	2		11	3			
6	Б1.О.19	Информатика и цифровые технологии	30	2	2							28												4		22		12		Эк К	42	8	4						4			22		12			Эк К	72	10	6					4		50		12	2		12	23	
7	Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	50	2	2							48												40		8		ЗаО КР	58	10	2							8			40		8			ЗаО КР	108	12	4					8		88		8	3		11	3		
8	Б1.О.25	Механика	100	4	4							96												16		94		Эк КП	116	22	6									16		94			Эк КП	216	26	10					16		190			6			123			
9	Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	100	4	4							96												16		94		Эк КП	116	22	6									16		94			Эк КП	216	26	10					16		190			6			11	3		
10	Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	288	6	6							282												32	32	8	8	262	12	Эк ЗАО К(2)	324	50	10						32	32	8	8	262	12		Эк ЗАО К(2)	612	56	16					32	32	8	8	544		12	17			34
11	Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	144	2	2							142												12	12	8	8	120		ЗаО К	144	24	4						12	12	8	8	120			ЗаО К	288	26	6					12	12	8	8	262			8		10	3
12	Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	144	4	4							140												20	20		142		Эк К	180	26	6						20	20			142			Эк К	324	30	10					20	20		282		12	9		10	3		
13	Б1.В.01	Правила дорожного движения	50	2					2			48														38		12		За	58	8																86		12	3		10	3										
14	ФТД.02	Культурология	50	2	2							48														48		За	58	6	2																96		4	3		2	3											
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																	Эк(6) За(4) ЗаО(2) КП КР К(6)														Эк(6) За(4) ЗаО(2) КП КР К(6)																																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)														432														416 416 16														12 8																			
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																										208	208	8														208	208	8		6	4	11	3													
	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																										208	208	8														208	208	8		6	4	10	3													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																													7																			

№	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. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр роль	Контр роль пр. подгот			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр роль	Контр роль пр. подгот			Всего	Неделя																						
ИТОГО (с факультативами)			574													0	1442													50	2016													56	44										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			574														1442														2016													56											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															42,8																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															192																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			574	26	26									548													794	166	54		84	24	28		552		76			1368	192	80		84	24	28		1100		76		38	ТО: 29 Э: 3		
1	Б1.О.06	Психология	50	2	2								48													За	58	8	4			4		46		4		За	108	10	6			4		94		4		3		2	4		
2	Б1.О.07	Правоведение	30	2	2							28														За	42	8	4			4		30		4		За	72	10	6			4		58		4		2		2	4		
3	Б1.О.22	Охрана труда на предприятиях АПК	38	2	2							36													За	70	16	4			4		8		50		4		За	108	18	6		4		86		4		3		10	4		
4	Б1.О.26	Электротехника и электроника	50	4	4							46													ЗаО К	58	16	4		12			42		42			ЗаО К	108	20	8		12		88				3		10	4			
5	Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	44	2	2							42													Эк	100	18	6		12	12		70		12		Эк	144	20	8		12	12	112		12		4			34				
6	Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	44	2	2							42													Эк	100	18	6		12	12		70		12		Эк	144	20	8		12	12	112		12		4		10	4				
7	Б1.О.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка	80	2	2							78													Эк К	100	18	6		12	12		70		12		Эк К	180	20	8		12	12	148		12		5		11	4				
8	Б1.О.32	Экономика и организация предприятий АПК	44	2	2							42													Эк КР	100	20	8			12		68		12		Эк КР	144	22	10			12	110		12		4		12	4				
9	Б1.О.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	30	2	2							28													За	42	6	2		4			32		4		За	72	8	4		4		60		4		2		12	4				
10	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технические системы в агробизнесе"	100	4	4							96													Эк КР	116	32	8		24			72		12		Эк КР	216	36	12		24		168		12		6			45				
11	Б1.В.04.01	Технические системы в растениеводстве	100	4	4							96													Эк КР	116	32	8		24			72		12		Эк КР	216	36	12		24		168		12		6		10	4				
12	Б1.В.ДВ.01.01	Теория ДВС, теория трактора и автомобиля	108	4	4							104													Эк КП	108	24	8		16			72		12		Эк КП	216	28	12		16		176		12		6		10	4				
13	Б1.В.ДВ.01.02	Энергетические средства в сельскохозяйственном производстве	108	4	4							104													Эк КП	108	24	8		16			72		12		Эк КП	216	28	12		16		176		12		6		10	4				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																Эк(5) За(4) ЗаО КП КР(2) К(2)													Эк(5) За(4) ЗаО КП КР(2) К(2)																										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																				
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																							ЗаО	324							628	628	20			312	312	12		324				312	312	12		9	6	10	4		
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика																							ЗаО	324							316	316	8			324				316	316	8		9	6	11	4						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																										7													

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 5											Дней	Основная сессия 5											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. 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)			582											0	1326											50	1908											53	42														
ИТОГО по ОП (без факультативов)			532												1268												1800											50															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											43,5																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											200																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			582	26	26								556													894	182	58		88	12	36		628		84		1476	208	84		88	12	36		1184		84	41	ТО: 310 Э: 3			
1	Б1.О.12	Инженерная экология	30	2	2							28													За	42	14	6		8			24		4		За	72	16	8		8			52		4	2		1	5		
2	Б1.О.18	Автоматика	50	2	2							48													За К	58	18	6		4		8		36		4		За К	108	20	8		4		84		4	3		10	5		
3	Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	44	2	2							42													Эк К	100	14	6		4		4		74		12		Эк К	144	16	8		4		116		12	4		10	5		
4	Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	50	2	2							48													За К	58	10	2		8				44		4		За К	108	12	4		8		92		4	3		10	5		
5	Б1.О.30	Технология ремонта машин	50	2	2							48													Эк КР	166	20	8		12	12		134		12		Эк КР	216	22	10		12	12		182		12	6		11	5		
6	Б1.В.02	Триботехнологии в агроинженерии	30	2	2							28													За	42	6	2		4			32		4		За	72	8	4		4		60		4	2		11	5			
7	Б1.В.03	Робототехнические системы в агроинженерии	38	2	2							36													За	70	10	2		8			56		4		За	108	12	4		8		92		4	3		10	5			
8	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технические системы в агробизнесе"	240	10	10							230													Эк(3) КП(3)	300	84	24		40		20		180		36		Эк(3) КП(3)	540	94	34		40		20		410		36	15			45
9	Б1.В.04.02	Технические системы в животноводстве	80	2	2							78													Эк КП	100	28	8		20			60		12		Эк КП	180	30	10		20		138		12	5		10	5			
10	Б1.В.04.03	Организация ремонта машин	80	4	4							76													Эк КП	100	28	8			20		60		12		Эк КП	180	32	12			20		136		12	5		11	5		
11	Б1.В.04.04	Техническая эксплуатация машино-тракторного парка	80	4	4							76													Эк КП	100	28	8		20			60		12		Эк КП	180	32	12		20		136		12	5		11	5			
12	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство	50	2	2							48													За	58	6	2				4		48		4		За	108	8	4			4		96		4	3		2	5	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>														Эк(5) За(6) КП(3) КР К(3)											Эк(5) За(6) КП(3) КР К(3)																												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																		
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика																							За	216								208	208	8		За	216						208	208	8	6	4		10	5	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																								216								216										216			6	4		10	5		
<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	268	248	41	39	59	56	53
	Итого по ОП (без факультативов)				225	254	240	39	39	56	56	50
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	17.1%	183	200	198	39	39	44	38	38
Б1.О	Обязательная часть				153	165	163	39	39	41	26	18
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	35	35			3	12	20
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	45	36			12	18	6
Б2.О	Обязательная часть				15	36	36			12	18	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				3	14	8	2		3		3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.1	33.6	32	47	42.8	43.5
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					187.2	182	166	196	192	200
		необязательная					8	8		8		8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					936	182	166	196	192	200
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					24	8		8		8
		Итого по всем блокам					960	190	166	204	192	208
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	5	6	5	5
		ЗАЧЕТ (За)						2	4	5	4	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	2	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	1	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	4	6	2	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.96%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						82.9%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.13%					