## министерство науки и высшего образования российской федерации

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ Томский сельскохозяйственный институт - филиал ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза Протокол N 5 от 03.06.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

организационно-управленческий

<u>Бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия</u>
<u>Направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе</u>

Кафедра:

Агроинженерии

Квалификация:	бакалавр	
Форма обучени	я: Заочная	
Срок получения	я образования: 4 г. 9 м.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	

Год начала подготовки (по учебному плану)	2019	
Учебный год	2024-2025	
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 813 от 23.08.2017	

#### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Директор

Зам. директора по РиОП

Руководитель ЦООКО

/ В.Н. Бабин/

/ О.Н. Гербер/

Е.В. Рудой

/ В.Н. Столяров/

/ Т.Н. Комарова/

/ Н.Н. Малахова/

## Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрь		5	0	ктябр	ЭЬ	2		Ноябр	Ъ		Дек	абрь	Ι,	4 3	Январ	Ъ	1	Фе	врал	1ь		Мар	T	2	Α	прель	3		Mai	й		И	юнь		5	ı	⁄1юль			A	вгуст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 1	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	_	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 3	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	1 - 7	17	15 - 21	22 - 28		6 - 12		20 - 26	27 -2	3 - 9	17 - 23	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8		10	11 1	.2 1		15	16	.7 :	18 19	20	21	22	23	24	25 26	5 27	7 28	29 30	31	32		34 35	36	37	38 3	9 40	0 41			44	45	46	47	48	49 50	51	52
I									Э	3 3 3 3	Э						K * K * K * * K * * K *						*	Э	* 3 3 3 3	Э				*	*				*					К	К	К	к к	К	К
II	у	у	У	у		Э	Э	Э		*							K * K * K * * K * * K *			Э	Э	Э	*		*					*	*				*					К	К	К	кк	К	К
III	у	у	у	у			Э	Э	Э	3 * 3 3 3	Э						K * K * K * * K * * K *					Э	э Э	Э	)					*	*				*	П	П	П	П	К	К	К	к к	К	К
IV	П	П	П	П						*	3	9 3	Э	Э Э Э			K * K * K * * K * * K *						*		*	э э	Э	<u> </u>		*	*				*	П	П	П	П	К	К	К	кк	К	К
V	П	П	П	П						*		(1)	Э	Э	Э		K * K * K * * K * * K *						*	Г	* Д Д Д	д д	Д	Д	Д	Д К К К *	K K K	К	К	< =	: =	=	Ш	=	=	=	=	=	= =	: =	=
VII	=	=	=	=	=	11	=	11	=	=	= =	= =	=	=	11	=	= =	=	11	=	=	=	= =		ΙĪ															Ī		Ī			=

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36 2/6	32	26 3/6	26 4/6	15 5/6	137 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	6	7 3/6	7 2/6	4	30 3/6
У	Учебная практика		4	4			8
П	Производственная практика			4	8	4	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					7	7
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					1	1
К	Каникулы	7 5/6	7 5/6	7 5/6	7 5/6	5 2/6	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 5/6□ (11 дн)	10 3/6□ (63 дн)
Прод	олжительность обучения	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.	
Итог	0	52	52	52	52	39	247

			1 1				Kypc 1				Кур	r 2				К	Курс 3					Курс 4					k	Курс 5		
-		Формы п	пром. атт. з.е.	Итого ак	кад.часов	- Зимняя с		Лет	няя сессия -	Зимняя сес			тняя сессия	-	Зимняя			Летняя сессия		. 3	имняя сессия	Курс ч	Летняя с	ессия	-	Зимн	яя сессия	курс 3	Летняя се	ССИЯ
Индекс Наименование	Экза За мен т	че тс КП г оц.	КР Конт Рефе РГР ер Факт	Эксп По ер план тное v раб.	аб Пр СР Конт	т на Итог ь курс о Лек Лаб Пр	СР Конт ы Итс	лек Лаб	5 Пр СР Конт ы на Итог роль конт курс о Лек	лаб Пр (	р Конт ы роль кон	рм и Итог нт о Лек Ла	6 Пр СР Кон	на итог конт курс о	Лек Лаб Пр	р СР Конт	ы Итог конт о	лаб Пр СР	Конт ы н	е. а Итог рс о Лек	Лаб Пр СР Кон рол	т ы Итог ь конт о	к Лаб Пр	СР Конт	и на и конт курс	fтог о Лек Лаб	Пр СР Конт роль	ы Итог конт о	лаб Пр	СР Конт ы роль конт
Блок 1.Дисциплины (модули)		1 1			78 266 5934 398		555 43 102	6 50 40	28 861 47 42 864 42	32 34 7	p. 08 48	814 42 36	5 18 671 47	p. e 44 720	34 42 20	0 581 43	p. 864 46	26 32 712	p. 48 4	6 828 38	62 4 680 44	p. 828 3	2 12 52	688 44	p. e 17 6	612 40 12	48 478 34	p.		р.
61.0.01         Философия	1 13	3 T T		4432 4432 544 1 108 108 12	66 160 3637 251 6 92 4	37 684 40 16 30	555 43 810	0 38 24	28 681 39 31 612 30	32 18 4	97 35	670 30 30	12 559 39	17 396 3 108	18 20 12 6 6	2 325 21 5 92 4	216 10 3db	10 8 175	13 2	3 504 24	34 4 411 31	324 1	2 24	270 18	6 2	216 16	24 164 12	+++		
Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)	1		1 3 3	108 108 12	6 87 9	3 108 6 6	87 9 эф																							
<ul><li>Б1.О.03 Иностранный язык</li><li>Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности</li></ul>	2 2		22 6 6 6	72 72 12	18 183 13 6 56 4	<del>                                     </del>		++	6 108 2	8 9	14 4 зк	72 6	6 56 4	ЭК					++	+++								++	+	
Б1.О.05 Физическая культура и спорт Физическая культура и спорт: элективные	1	1	2 2	72 72 6	62 4	2 72 6	62 4 3																							
физическая культура и спорт. элективные дисциплины 1 из 5: легкая атлетика, общая б1.0.06 физическая подготовка, гимнастика, лыжная		2		328 328 8	312 8		16	2 4	154 4 2			166 4	158 4																	.
подготовка, спортивные игры (волейбол, баскетбомини-футбол)	ол,	1		520 520 0				]				150																		.
Б1.О.07 Экономическая теория	3		3 3 3	108 108 12	6 92 4 8 90 4		10	8 6	0 00 4		$\Box$			3 108	6 6	5 92 4	зф													
Б1.0.08         Культура речи и деловое общение           Б1.0.09         Психология	3		3 3 3	108 108 14	8 90 4	3	10	8 6	8 90 4 эф	++	++	+++		3			108 4	8 92	4 зф				++	HH						
Б1.О.10 Правоведение	4	4	4 2 2	72 72 8	4 60 4						++									2 72 4	4 60 4	зф								
Б1.О.11 Математика	112		111 12 12	432 432 54	30 351 27	8 144 8 10	117 9 э2к 14	4 8	10 117 9 экг 4 144 8	10 1	17 9 э2	łĸ l																		.
Б1.О.12 Физика	12		112 9 9	324 324 42 1	16 10 264 18	4	14	4 8	10 117 9 92K 5 180 8	16 1	47 9 эк	к																		
<ul><li>Б1.0.13 Химия</li><li>Б1.0.14 Инженерная экология</li></ul>	1	1	1 3 3	108 108 12	6 92 4	3 108 6 6	92 4 зк	++			++	+++	+++						+	+	-	+++	+		3	72 4	0 E6 4	24		
Б1.О.15 Начертательная геометрия	1		1 3 3	108 108 16 1	10 83 9	3 108 6 10	83 9 эг																			72 4	0 30 4	ЗΨ		
51.0.16 Инженерная графика 51.0.17 Информатика и цифровые технологии	2 2	1	1 4 4	144 144 20 1 216 216 32 2	16 120 4 20 171 13	4	14	4 4 16	5 120 4 or 6 72 4	8 1	i6 4 3k	k 144 8 1	2 115 9	эк					++	+			++	HH				++	+	
Б1.О.18 Компьютерное проектирование	3		3 2 2	72 72 10 1	10 58 4				0 72 1				123 3	2 72	10	58 4	3Γ													
<ul><li>Б1.О.19 Гидравлика</li><li>Б1.О.20 Теплотехника</li></ul>	3	++	3 3 3	108 108 16 1	10 83 9 10 83 9	++++	+++	++		-H	++	+++	+++	3			108 6	10 83	9 эк	3 108 6	10 83 9	эк	++	HH				++	+	
51.0.21 Материаловедение и технология конструкционных материалов		++	12 6 6	216 216 32	8 8 166 18	3	10	8 8 8	83 9 эк 3 108 8	8 8	3 9 эк	к	+++			+					1 1 3		++		+	++				
Б1.0.22 Метрология, стандартизация и сертификация	2	2	2 2 2	72 72 12	6 56 4				2			72 6	6 56 4	3К																
61.0.23 Основы взаимозаменяемости и технические измерения	3	++-	3 3 3	108 108 16 1	10 83 9	++++	+++	++			++	+++	+++	3 108	6 10	83 9	эг		$\perp$	+++		+++						+++	+	
Б1.0.24 Основы производства продукции растениеводства		.	1 2 2	72 72 10	6 58 4	2 72 4 6	58 4 3K	++			++	+++	+++						+	+++		+++			+			++	+	
Основы производства продукции животноводства     Основы технологии производства машин	2		2 3 3	108 108 14	8 85 9	2 /2 4 8	56 4 3K	++	3	+	++	108 6 8	85 9	эк					++	+++		+++	++	HH	++			++	+	.+++
Б1.О.27 Охрана труда на предприятиях АПК	5		5 2 2	72 72 12	8 56 4																				2	72 4	8 56 4	3К		
Б1.0.28 Технология ремонта машин     Б1.0.29 Машины и оборудование в животноводстве	4	++	4 4 4 4	180 180 20 1 144 144 18 1	12 151 9 12 117 9			++		++	++	+++	+++							4 144 6	12 151 9 12 117 9	эк		HH	+					.+++
51.0.30 Эксплуатация машинно-тракторного парка  Экономика и организация производства на	4		4 5 5	180 180 18	12 153 9															5		180 6	12	153 9	эк					
предприятии АПК	4		4 4 4	144 144 18	12 117 9		+++	++		-	++	+++	+++			+				4		144 6	5 12	117 9	эк	72 0	0 50 4	++		.——
51.0.32 ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОООСНОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ <u>РЕШЕНИЙ</u> Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	5		72 72 16 2808 2808 364 1	8 52 4	, 6	216	6 12 16	180 8 11 252 12	16 2	11 13	144 12 6	6 112 8	27 324	16 22 8	3 256 22	648 36	16 24 537	35 2	3 324 14	28 269 13	504 20	12 28	418 26	11 3	72 8	8 52 4	3K	++	.+++
Б1.В.01 Тракторы и автомобили	33 1		13 3 9 9	324 324 46 1	18 8 256 22	3		8 6 8	90 4 зк					6 108	6 10	83 9	эк 108 8	8 83	9 эг											
<ul><li>Б1.В.02 Сельскохозяйственные машины</li><li>Б1.В.03 Автоматика</li></ul>	3 1	1	13 9 9 4 3 3	324 324 34 1 108 108 12	8 12 277 13 8 92 4	3	10	8 6 8	90 4 зк	+	++	+++	+++	6		+	216 8	12 187	9 эк	3		108 4	8	92 4	зк			+++	+	.+++
<b>Б1.В.04 Механика</b>	233 2	3 4 3	223 34 18 18	648 648 84 2	26 24 525 39	,			5 108 6	6 8	7 9 эг	r 72 6	6 56 4	<b>3r</b> 10 216	10 12 8	3 173 13	932 <sub>144</sub> 8	6 4 117	9 эп	3 108 4	8 92 4	ог								
Б1.В.04.01 Теоретическая механика	2	11	2 3 3	108 108 12	6 87 9			††	3 108 6	6 8	7 9 эг	r					<u> </u>													
Б1.В.04.02 Теория механизмов и машин	3	3	3 3 3	108 108 14	8 90 4									3 108	6 8	90 4	3Γ													
Б1.В.04.03 Сопротивление материалов	3 2	2			12 6 139 13				2			72 6	6 56 4	зг 3 108	4 12	83 9	эг													
51.B.04.04 Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины		4 3		-	14 4 209 13	++++						$\bot \bot \bot$		4			144 8	6 4 117	9 эп	3 108 4	8 92 4	ог						$\Box$		
Б1.В.05         Топливо и смазочные материалы           Б1.В.06         Электротехника и электроника	3			72 72 12 108 108 12				++	2	+	++	72 6 6	56 4	3К			108 6	6 92	4 зк	+++								++	+	
Б1.В.07 Техническое обслуживание и диагностика машин	4		4 6 6	216 216 30 2	20 177 9															5 216 10	20 177 9	эр								
Б1.В.08 Типаж и эксплуатация технологического оборудования	4		4 4 4	144 144 18	12 117 9															4		144 6	12	117 9	эр					
51.B.09 Технологии восстановления деталей машин и оборудования	4	$\perp \perp$	<del></del>	144 144 18 1				$\perp \perp$		$\perp \downarrow \downarrow$	$\perp \perp$	$\bot \bot \bot$	$\bot \bot \bot$							4		144 6	12	117 9						
Б1.В.10         Использование машин в растениеводстве           Б1.В.ДВ.01         Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5	2	<del>                                     </del>	144 144 24 144 146	16 111 9 10 124 4	++++	+++	++	4 144 6	10 1	24 4 OF	<u> </u>	+++			+++	++	<del>                                     </del>		+++	+++	+++	++	+++	4 1	144 8	16 111 9	эп	++	
<sub>51,В,ЛВ,01,01</sub> Организация безопасной работы автотракторной	++	2		144 144 16	10 124 4		++++	++	4 144 6	10 1	-	к	+++	<del>                                     </del>	++	+++	++	+++	++	+++	+++	+++	++	+++	++	++				
техники  Б1.В.ДВ.01.02 Транспортные системы и безопасность движения	++	2		144 144 16	10 124 4		<del>                                     </del>	++	4 144 6		24 4 OF	K	+++		+   +	+++			++	+++	<del>       </del>	+++	++		+	++				
51.В.ДВ.02 <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	1 4	1	<del>                                     </del>	108 108 12	8 92 4	<del>                                     </del>		$\dagger \dagger$		$\Box$	$\dagger \dagger$	+++				+				3	+++	108 4	8	92 4	зг	11				
51.8.ДВ.02.01 Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных раб		4	4 3 3	108 108 12	8 92 4															3		108 4	8	92 4	3Г					
61.8.ДВ.02.02 Проектирование технологического оборудования	+	.	4 3 3	100 100 12	0 02 4			++			++	+++	+++							,	+++	100 4		02 4	_					. — — —
для обслуживания и ремонта машин  Проектирование технологического оборудования		+	4 3 3	108 108 12	0 92 4		+++	++		-	++	+++	+++							<u> </u>		100 4	· ·	92 4	31			+++	+	
61.В.ДВ.02.03 для хранения и переработки сельскохозяйственно продукции	ой 4	4	4 3 3	108 108 12	8 92 4															3		108 4	8	92 4	3Г					
Б1.В.ДВ.03 <b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	5		5 4 4	144 144 20 1	115 9																				4 1	144 8 12				
Б1.В.ДВ.03.01 Электропривод и электрооборудование	5	$\perp \perp$	<del>-                                    </del>	144 144 20 1	-			$\perp \perp$		$\perp \perp$	$\perp \perp$	$\bot \bot \bot$	$\bot \bot \bot$						$\perp \perp$	$\perp \perp \perp$				$\sqcup \sqcup$	4 1	144 8 12	-	-+-		
61.B.дВ.03.02 Электропривод сельскохозяйственной техники	5		<del>                                     </del>	144 144 20 1	+		+++	++	++++++		++	+++	+++			+ + +				+++	+++	+++	++	$\square$	4 1	144 8 12	115 9	эк	+	+
51.В.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 61.В.ДВ.04.01 Надежность технических систем	3	3		<b>72 72 10 4</b>	<b>4 58 4</b> 4 58 4	++++	+++	++		++	++	+++	+++	2	$\vdash \vdash$	+ + +	72 6	4 58	<b>4 зк</b> 4 зк	++	+++	+++	+	$\vdash \vdash \vdash$	+	+		++	++	++
Б.Б.ДВ.04.02 Экспертная оценка технического состояния машин Б.Б.ДВ.04.02 АГК			<del>                                     </del>	72 72 10	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	++		++	++	+++	+++	2	+ + -	+++	72 6	4 58	4 3K	+++	<del>       </del>	+++	++		+	++				
Б1.В.ДВ.05 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	5	5		108 108 16	8 88 4			$\dagger \dagger$		$\Box$	11	+++	111			+				+	+++		+		3 1	108 8	8 88 4	зк		
61.В.ДВ.05.01 Ресурсосбережение в АПК	5	5	5 3 3	108 108 16	8 88 4																				3 1	108 8	8 88 4			
61.8.д8.05.02 Нетрадиционные источники энергии в АПК	5	5	<del></del>	108 108 16	8 88 4																				3 1	108 8	8 88 4	зк		
Блок 2.Практика			36 36		129 6 129		+++	++	6 216	2	16	+++	+++	12 216		216	216	216	1	2 216	216	216	++	216	6 2	216	216		+	
Обязательная часть блока Б2  Б2.О.01(У) Эксплуатационная практика	<del>                                      </del>	2	36 36 6 6	6 6 216	216	++++	++++	++	6 216	2	16 o	,	+++	12 216	++	216	216	216	1	2 216	216	216	++	216	6 2	216	216		+++	
						<del></del>																								

Б2.O.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3	6 6 216 216	216								6 216	i	216	0													П
Б2.О.03(П) Технологическая практика	4	12 12 432 432	432								6			216	216	6	216	216	0								
Б2.О.04(П) Эксплуатационная практика	5	12 12 432 432	432													6			216		216	6	216	216 o			i
Блок З.Государственная итоговая аттестация		12 12 432 432	8 415 9																			12		43	2 8	415	9
Обязательная часть		12 12 432 432	8 415 9																			12		43	2 8	415	
Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	1.5 1.5 54 54	8 37 9																			1.5		5	1 8	37	9 э
Б3.О.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		10.5 10.5 378 378	378																			10.5		37	8	378	ıT
ФТД.Факультативы		6 6 216 216	30 18 174 12				2		72 4	6 58 4	4 72	4	6 58 4	72 4	6 58	4											ı
Часть, формируемая участниками образовательных отнош	ений	6 6 216 216	30 18 174 12				2		72 4	6 58 4	4 72	4	6 58 4	72 4	6 58	4											ı
ФТД.В.01 Техническая эстетика	2	2 2 72 72	10 6 58 4				2		72 4	6 58 4	3																
ФТД.В.02 Профилактическая работа с участниками дорожного движения	3	2 2 72 72	10 6 58 4								2 72	1 1 1	6 58 4	3													ıT
ФТД.В.03 Цифровизация машинных технологий и технического обслуживания тракторов	3	2 2 72 72	10 6 58 4								2			72 4	6 58	4 3											ı
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		240 240 8968 8968	916 278 266 7645 407 43	8 684 40 16 30 555	43 1026	50 40 28 861 47	48 1080 42	32 34 924 48	814 42	36 18 671 47	56 936	34 42	20 797 43	1080 46	26 32 928	48 58	3 1044 38	62 4 896	44 1044	32 12	52 904 44	35	828 40 12 48	8 694 34 43	2 8	415	9