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 № 7 от 29.09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ____________ Е.В. Рудой
" ___ " __________ 20 __ г.

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата)
Профиль Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Агроинженерии

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Виды профессиональной деятельности
производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1172 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР ____________ / В.Н. Бабин/

Начальник УО ____________ / О.Н. Гербер /

И.о. директора ____________ / М.С. Петюкевич/

Зам. директора по РиОП ____________ / М.С. Петюкевич/

Руководитель ЦООКО ____________ / Т.Н. Комарова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
I										 * 			Э	Э	Э			К К К * * *	* * * * К К							*
II					Э	Э	Э			 * 							К	К К К * * *	* * * * К К	К	Э	Э	Э			*
III	У	У				Э	Э	Э	Э Э Э Э 	 * 								К К К * * *	* * * * К К				Э	Э	Э	* Э Э Э
IV	П	П								 * 		Э	Э	Э	Э Э Э Э 			К К К * * *	* * * * К К							*
V	П	П	П	П					Э	Э * Э Э Э Э	Э	Э Э Э Э 						К К К * * *	* * * * К К							*

Мес	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Э	* Э Э Э Э Э	Э						 * 	 *					 * 					К	К	К	К	К	К	К
II		* 							 * 	 *					 * 	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III		* 							П П П П * П	П П П П П *	П	П	П	П	П П * 					К	К	К	К	К	К	К
IV		* Э Э Э Э Э	Э	Э	Э Э Э Э 	П	П	П	П П П П * П	П П П П П *	П	П П 			 * 					К	К	К	К	К	К	К
V		* 		Э	Э	Э	Э Э Э Э 	 П П П	П П П П * П	П П П П П *	П	П П П П П Г	Г Г Г Г Г Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**36 1/6**	**30**	**26 5/6**	**26 5/6**	**19 5/6**	139 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**6**	**7 1/6**	**7 1/6**	**7 1/6**	33 2/6
У	Учебная практика		**6**	**2**			8
П	Производственная практика			**6**	**8**	**8**	22
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**5**	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					**1**	1
К	Каникулы	**7 5/6**	**7 5/6**	**7 5/6**	**7 5/6**	**8 5/6**	40 1/6
*	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)**	**2 1/6 (13 дн)**	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов							
Групп							

-	-	Форма контроля										з.е.		Итого акад.часов								Курс 1															Курс 2															Курс 3															Курс 4															Курс 5														
																						-	Сессия 1							Сессия 2							-	Сессия 3							Сессия 4							-	Сессия 5							Сессия 6							-	Сессия 7							Сессия 8							-	Сессия 9							Сессия 10						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Реферат	РГР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)												186	186	7024	7024	948	432	320	196	5679	397	48	936	40	46	18	785	47		792	34	26	16	655	61		39	648	40	30	18	516	44		1084	54	34	20	929	47		36	504	36	24	20	394	30		792	56	40	22	631	43		36	540	44	20	28	419	29		756	48	42	18	604	44		27	504	38	36	8	396	26		468	42	22	28	350	26	
Базовая часть												81	81	2916	2916	336	150	124	62	2392	188	41	756	32	38	14	633	39		720	30	22	16	595	57		26	468	26	22	8	381	31		468	28	24	4	381	31		8	72	4		4	60	4		216	14	10	6	173	13		6	72	6	8		54	4		144	10		10	115	9																
Б1.Б.1	Философия	1										3	3	108	108	10	4		6	89	9	3								108	4		6	89	9	э																																																													
Б1.Б.2	Иностранный язык	1	1				11					6	6	216	216	20		20		183	13	6	108		10		94	4	зк	108		10		89	9	эк																																																													
Б1.Б.3	История	1										4	4	144	144	14	6		8	121	9	4	144	6		8	121	9	э																																																																							
Б1.Б.4	Экономическая теория		3									3	3	108	108	12	6		6	92	4																																3								108	6		6	92	4	з																													
Б1.Б.5	Основы трудового права		3									2	2	72	72	8	4		4	60	4																																2	72	4		4	60	4	з																																				
Б1.Б.6	Математика	112					112					10	10	360	360	38	16	2	20	295	27	7	144	6		6	123	9	эк	108	4		6	89	9	эк	3	108	6	2	8	83	9	эк																																																				
Б1.Б.7	Физика	12					12					9	9	324	324	32	16	16		274	18	4	144	8	8		119	9	эк								5	180	8	8		155	9	эк																																																					
Б1.Б.8	Гидравлика	2					2					3	3	108	108	16	8	8		83	9																3								108	8	8		83	9	эк																																													
Б1.Б.9	Теплотехника	3					3					3	3	108	108	18	8	10		81	9																																3								108	8	10		81	9	эк																													
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		1						11		5	5	180	180	22	10	12		145	13	5	108	6	12		86	4	ог	72	4			59	9	эг																																																																
Б1.Б.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12					12					6	6	216	216	26	12	14		172	18	3								108	6	8		85	9	эк	3	108	6	6		87	9	эк																																																					
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	2								2		4	4	144	144	18	8	10		117	9																4								144	8	10		117	9	эг																																													
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	4					4					4	4	144	144	20	10		10	115	9																																															4								144	10		10	115	9	эк															
Б1.Б.14	Психология		1									2	2	72	72	8	4		4	60	4	2								72	4		4	60	4	з																																																														
Б1.Б.15	Химия		1				1					3	3	108	108	14	6	8		90	4	3	108	6	8		90	4	зк																																																																						
Б1.Б.16	Автоматика		4				4					2	2	72	72	14	6	8		54	4																																															2	72	6	8		54	4	зк																						
Б1.Б.17	Информационные технологии	2	2				22					5	5	180	180	24	12	12		143	13																5	72	6	6		56	4	зк	108	6	6		87	9	эк																																													
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		1									2	2	72	72	4	4			64	4	2								72	4			64	4	з																																																													
Б1.Б.19	Информатика		1				1					2	2	72	72	8	4	4		60	4	2								72	4	4		60	4	зк																																																													
Б1.Б.20	Биология с основами экологии		2									3	3	108	108	10	6		4	94	4																3								108	6		4	94	4	з																																												
Вариативная часть												105	105	4108	4108	612	282	196	134	3287	209	7	180	8	8	4	152	8		72	4	4		60	4		13	180	14	8	10	135	13		616	26	10	16	548	16		28	432	32	24	16	334	26		576	42	30	16	458	30		30	468	38	12	28	365	25		612	38	42	8	489	35		27	504	38	36	8	396	26		468	42	22	28	350	26	
Б1.В.1	Сельскохозяйственные машины			2			2					4	4	144	144	20	10	10		120	4																4								144	10	10		120	4	ок																																												
Б1.В.2	Основы проектирования механизированных процессов в АПК		3				3					3	3	108	108	18	8		10	86	4																																3								108	8		10	86	4	зк																													
Б1.В.3	Надежность и ремонт машин	5								5		4	4	144	144	22	10	12		113	9																																																																	4	144	10	12		113	9	эг							
Б1.В.4	Экономика отрасли и предприятия	4					4					3	3	108	108	14	6		8	85	9																																															3								108	6		8	85	9	эк															
Б1.В.5	Основы научных исследований и патентоведение		4				4					2	2	72	72	12	6		6	56	4																																															2	72	6		6	56	4	зк																						
Б1.В.6	Основы автоматического проектирования		5									3	3	108	108	20	10		10	84	4																																																																			3								108	10		10	84	4	з
Б1.В.7	**Механика**	233	23		3					2233		15	15	540	540	94	42	24	28	411	35																5	108	8		10	81	9	эг	72	6		8	54	4	зг	10	216	16	12	10	165	13	эз 2г	144	12	12		111	9	эп																														
Б1.В.7.1	Теоретическая механика	2								2		3	3	108	108	18	8		10	81	9																3	108	8		10	81	9	эг																																																							
Б1.В.7.2	Сопротивление материалов	3	2							23		5	5	180	180	32	14		18	135	13																2								72	6		8	54	4	зг	3	108	8		10	81	9	эг																																									
Б1.В.7.3	Теория механизмов и машин		3							3		3	3	108	108	20	8	12		84	4																																3	108	8	12		84	4	зг																																								
Б1.В.7.4	Детали машин и основы конструирования	3			3							4	4	144	144	24	12	12		111	9																																4								144	12	12		111	9	эп																													
Б1.В.8	Основы технологии сельскохозяйственного машиностроения		3				3					2	2	72	72	12	6	6		56	4																																2								72	6	6		56	4	зк																													
Б1.В.9	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5			5							4	4	144	144	30	12		18	105	9																																																																		4								144	12		18	105	9	эп
Б1.В.10	Техника и технологии в животноводстве	3								3		5	5	180	180	24	12	12		147	9																																5								180	12	12		147	9	эг																													
Б1.В.11	Сельскохозяйственные машины 1	3								3		4	4	144	144	22	10	12		113	9																																4	144	10	12		113	9	эг																																								
Б1.В.12	Техническое обслуживание и диагностика машин	5								5		5	5	180	180	26	12	14		145	9																																																																		5	180	12	14		145	9	эг							
Б1.В.13	Тракторы и автомобили	44								44		10	10	360	360	46	20	26		296	18																																															10	144	10	12		113	9	эг	216	10	14		183	9	эг															
Б1.В.14	Электротехника и электроника	4					4					3	3	108	108	18	8	10		81	9																																															3								108	8	10		81	9	эк															
Б1.В.15	Топливо и смазочные материалы		4				4					2	2	72	72	12	6	6		56	4																																															2								72	6	6		56	4	зк															
Б1.В.16	Транспортные системы и безопасность движения		4				4					2	2	72	72	16	8		8	52	4																																															2	72	8		8	52	4	зк																						
	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины 1 из 5: легкая атлетика, общая физическая подготовка, гимнастика, лыжная подготовка, спортивные игры (волейбол, баскетбол, мини-футбол)		2											328	328	4	4			320	4																								328	4			320	4	з																																												
Б1.В.ДВ.1	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		1									3	3	108	108	8	4		4	96	4	3	108	4		4	96	4	з																																																																							
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и деловая переписка в отрасли		1									3	3	108	108	8	4		4	96	4	3	108	4		4	96	4	з																																																																								
Б1.В.ДВ.1.2	Этика делового общения		1									3	3	108	108	8	4		4	96	4	3	108	4		4	96	4	з																																																																								
Б1.В.ДВ.2	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		3				3					2	2	72	72	10	4		6	58	4																																2								72	4		6	58	4	зк																													
Б1.В.ДВ.2.1	Технологии возделывания сельскохозяйственных культур		3				3					2	2	72	72	10	4		6	58	4																																2								72	4		6	58	4	зк																													
Б1.В.ДВ.2.2	Технологии растениеводства		3				3					2	2	72	72	10	4		6	58	4																																2								72	4		6	58	4	зк																													
Б1.В.ДВ.3	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		1	2			2					4	4	144	144	22	10	12		114	8	2								72	4	4		60	4	з	2	72	6	8		54	4	ок																																																				
Б1.В.ДВ.3.1	Средства малой механизации в сельском хозяйстве		1	2			2					4	4	144	144	22	10	12		114	8	2								72	4	4		60	4	з	2	72	6	8		54	4	ок																																																				
Б1.В.ДВ.3.2	Мобильные энергетические средства в сельском хозяйстве		1	2			2					4	4	144	144	22	10	12		114	8	2								72	4	4		60	4	з	2	72	6	8		54	4	ок																																																				
Б1.В.ДВ.4	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		2									2	2	72	72	14	6		8	54	4																2								72	6		8	54	4	з																																												
Б1.В.ДВ.4.1	Основы механизации в растениеводстве		2									2	2	72	72	14	6		8	54	4																2								72	6		8	54	4	з																																												
Б1.В.ДВ.4.2	Конструкция современной сельскохозяйственной техники		2									2	2	72	72	14	6		8	54	4																2								72	6		8	54	4	з																																												
Б1.В.ДВ.5	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		3				3					2	2	72	72	12	6		6	56	4																																2	72	6		6	56	4	зк																																								
Б1.В.ДВ.5.1	Организация безопасной работы автотракторной техники		3				3					2	2	72	72	12	6		6	56	4																																2	72	6		6	56	4	зк																																							
Б1.В.ДВ.5.2	Основы законодательства в сфере дорожного движения		3				3					2	2	72	72	12	6		6	56	4																																2	72	6		6	56	4	зк																																							
Б1.В.ДВ.6	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		1				1					2	2	72	72	12	4	8		56	4	2	72	4	8		56	4	зк																																																																									
Б1.В.ДВ.6.1	Основы компьютерной графики		1				1					2	2	72	72	12	4	8		56	4	2	72	4	8		56	4	зк																																																																											
Б1.В.ДВ.6.2	Инженерная и компьютерная графика		1				1					2	2	72	72	12	4	8		56	4	2	72	4	8		56	4	зк																																																																										
Б1.В.ДВ.7	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		5				5					2	2	72	72	14	6		8	54	4																																																																	2	72	6		8	54	4	зк							
Б1.В.ДВ.7.1	Технико-экономическое обоснование инженерных решений		5				5					2	2	72	72	14	6		8	54	4																																																																	2	72	6		8	54	4	зк							
Б1.В.ДВ.7.2	Бизнес-планирование в агроинженерии		5				5					2	2	72	72	14	6		8	54	4																																																																	2	72	6		8	54	4	зк							
Б1.В.ДВ.8	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		4							4		3	3	108	108	20	8	12		84	4																																															3								108	8	12		84	4	зг															
Б1.В.ДВ.8.1	Подъемно-транспортные машины		4							4		3	3	108	108	20	8	12		84	4																																															3								108	8	12		84	4	зг															
Б1.В.ДВ.8.2	Грузоподъемное оборудование		4							4		3	3	108	108	20	8	12		84	4																																															3								108	8	12		84	4	зг															
Б1.В.ДВ.9	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		5				5					3	3	108	108	20	10	10		84	4																																																																			3	108	10	10		84	4	зк							
Б1.В.ДВ.9.1	Компьютерное конструирование		5				5					3	3	108	108	20	10	10		84	4																																																																			3	108	10	10		84	4	зк							
Б1.В.ДВ.9.2	Проектирование технических устройств и систем		5				5					3	3	108	108	20	10	10		84	4																																																																			3	108	10	10		84	4	зк							
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		4				4					3	3	108	108	16	8		8	88	4																																															3	108	8		8	88	4	зк																						
Б1.В.ДВ.10.1	Гидравлические и пневматические системы		4				4					3	3	108	108	16	8		8	88	4																																															3	108	8		8	88	4	зк																						
Б1.В.ДВ.10.2	Пневмопривод		4				4					3	3	108	108	16	8		8	88	4																																															3	108	8		8	88	4	зк																						
Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		4				4					2	2	72	72	12	6		6	56	4																																															2	72	6		6	56	4	зк																						
Б1.В.ДВ.11.1	Ресурсосберегающие технологии и машины в АПК		4				4					2	2	72	72	12	6		6	56	4																																															2	72	6		6	56	4	зк																						
Б1.В.ДВ.11.2	Альтернативные источники энергии в АПК		4				4					2	2	72	72	12	6		6	56	4																																															2	72	6		6	56	4	зк																						
Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		5				5					3	3	108	108	20	10	10		84	4																																																																			3								108	10	10		84	4	зк
Б1.В.ДВ.12.1	Технический сервис в АПК		5				5					3	3	108	108	20	10	10		84	4																																																																			3								108	10	10		84	4	зк

Б1.В.ДВ.12.2	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК		5				5					3	3	108	108	20	10	10		84	4																																																														3								108	10	10		84	4	зк
Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**	**5**					**5**					3	**3**	**108**	**108**	**22**	**10**	**12**		**77**	**9**																																																														3								108	**10**	**12**		**77**	**9**	**эк**
Б1.В.ДВ.13.1	Электрический привод и электрооборудование в АПК	5					5					3	3	108	108	22	10	12		77	9																																																													3								108	10	12		77	9	эк
Б1.В.ДВ.13.2	Электропривод сельскохозяйственной техники	5					5					3	3	108	108	22	10	12		77	9																																																														3								108	10	12		77	9	эк
Блок 2.Практики												45	45	1620	1620					1620																	9								324				324			12	108				108			324				324			12	108				108			324				324			12	216				216			216				216		
Вариативная часть												45	45	1620	1620					1620																	9								324				324			12	108				108			324				324			12	108				108			324				324			12	216				216			216				216		
Б2.В.1(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			3								12	12	432	432					432																	9								324				324			3	108				108																																								
Б2.В.2(П)	Технологическая практика			4								12	12	432	432					432																																9								324				324			3	108				108																														
Б2.В.3(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5								15	15	540	540					540																																															9								324				324			6	216				216										
Б2.В.4(П)	Преддипломная практика			5								6	6	216	216					216																																																																	6								216				216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9	9	324	324	8	8			307	9																																																																9								324	8			307	9	
Базовая часть												9	9	324	324	8	8			307	9																																																																9								324	8			307	9	
Б3.Б.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5										1.5	1.5	54	54	8	8			37	9																																																															1.5								54	8			37	9	э
Б3.Б.2(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											7.5	7.5	270	270					270																																																																7.5								270				270		
ФТД.Факультативы												4	4	144	144	18	8		10	118	8																															2	72	4		4	60	4									2								72	4		6	58	4																
Вариативная часть												4	4	144	144	18	8		10	118	8																															2	72	4		4	60	4									2								72	4		6	58	4																
ФТД.В.1	Техническая эстетика		3									2	2	72	72	8	4		4	60	4																															2	72	4		4	60	4	з																																						
ФТД.В.2	Машины и оборудование в животноводстве		4									2	2	72	72	10	4		6	58	4																																														2								72	4		6	58	4	з															
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)											240	240	8968	8968	956	440	320	196	7606	406	48	936	40	46	18	785	47		792	34	26	16	655	61		48	648	40	30	18	516	44		1408	54	34	20	1253	47		48	612	36	24	20	502	30		1116	56	40	22	955	43		48	648	44	20	28	527	29		1080	48	42	18	928	44		48	720	38	36	8	612	26		1008	50	22	28	873	35	