

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Инженерный институт

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 03.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Кафедра: Механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ В.Н. Бабин/

Начальник УО

/ О.Н. Гербер/

Директор

/ Ю.А. Гуськов/

Ответственный за разработку УП

/ В.Я. Вульферт/





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)				972						27	18 1/6		1318						35	22 1/6		2290						62	40 2/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900						25			1318						35			2218						60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5								61.5								57.5																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54								54								54																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.6								27.8								25.2																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.8								25.2								0.9																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	392	144	102	146	472	108	27	ТО: 16 1/6 Э: 2		1102	474	146	208	120	520	108	29	ТО: 16 1/6 Э: 2		2074	866	290	310	266	992	216	56	ТО: 32 1/3 Э: 4										
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Эк Реф	108	42	16		26	39	27	3												Эк Реф	108	42	16		26	39	27	3		3	1								
2	Б1.О.03	Иностранный язык											За К	108	42	2	40		66		3			За К	108	42	2	40		66			3		1	23						
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	28	8	20		44	2													За	72	28	8	20		44		2			2	1							
4	Б1.О.06	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис											За	58	26	2	24	32					За	58	26	2		24	32					2	234567							
5	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	За Реф	108	44	16		28	64		3												За Реф	108	44	16		28	64		3			5	1							
6	Б1.О.09	Психология											За Реф	72	42	18		24	30		2			За Реф	72	42	18		24	30			2		5	2						
7	Б1.О.11	Математика	Эк К(2)	144	60	18		42	57	27	4			Эк К РГР	144	60	18		42	57	27	4		Эк(2) К(3) РГР	288	120	36		84	114	54		8		10	123						
8	Б1.О.12	Физика											Эк К(2)	144	58	28		30	59	27	4			Эк К(2)	144	58	28		30	59	27		4		10	23						
9	Б1.О.13	Химия	За К	108	40	16	24		68		3												За К	108	40	16	24		68		3			14	1							
10	Б1.О.15	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	48	18	30		33	27	3												Эк РГР	108	48	18	30		33	27	3			50	1							
11	Б1.О.16	Инженерная графика											ЗаО РГР	144	56	12	44		88		4			ЗаО РГР	144	56	12	44		88			4		50	2						
12	Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк К	108	46	18	28		35	27	3			Эк К	108	48	16	32		33	27	3		Эк(2) К(2)	216	94	34	60		68	54		6		49	12						
13	Б1.О.24	Основы производства продукции растениеводства	За К	72	28	12		16	44		2												За К	72	28	12		16	44		2			19	1							
14	Б1.О.25	Основы производства продукции животноводства	За К	72	28	12		16	44		2												За К	72	28	12		16	44		2			73	1							
15	Б1.О.26	Основы технологии производства машин											Эк К	108	46	14	32		35	27	3			Эк К	108	46	14	32		35	27		3		49	2						
16	Б1.Б.01	Тракторы и автомобили											За К	108	54	18	36		54		3			За К	108	54	18	36		54			3		27	24						
17	Б1.Б.02	Сельскохозяйственные машины											За К	108	42	18	24		66		3			За К	108	42	18	24		66			3		26	2						
18	ФТД.Б.02	Профилактическая работа с участниками дорожного движения	За	72	28	10		18	44		2												За	72	28	10		18	44		2			27	1							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(6) Реф(2) РГР										Эк(4) За(5) ЗаО К(8) Реф РГР(2)										Эк(8) За(11) ЗаО К(14) Реф(3) РГР(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)										216										216										216									
Б2.О.01.01(У)			Эксплуатационная практика										ЗаО 216										ЗаО 216										ЗаО 216									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1 3/6										8										9 3/6									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1174							31	19 5/6		1174							31	22 1/6		2348							62	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1174							31			1102							29			2276							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		61.5									52.6									57.1													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.6									21.2									23.4													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.6									21.2									23.4													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.8									1.7									1.8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				958	378	108	118	152	472	108	25	ТО: 13 5/6 Э: 2		958	396	138	154	104	454	108	25	ТО: 16 1/6 Э: 2		1916	774	246	272	256	926	216	50	ТО: 30 Э: 4			
1	Б1.О.01	Философия										За Реф	108	42	16		26	66		3		За Реф	108	42	16		26	66		3		3	4		
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	108	42		42		39	27		3											Эк К	108	42		42		39	27		3	1	23	
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности										За К	72	30	10		20	42		2			За К	72	30	10		20	42			2	70	4	
4	Б1.О.06	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис		58	24	2		22	34			За	58	26	2		24	32					За	116	50	4		46	66				2	234567	
5	Б1.О.11	Математика	Эк К(2)	144	58	18		40	59	27		4											Эк К(2)	144	58	18		40	59	27		4	10	123	
6	Б1.О.12	Физика	Эк К	180	72	24	48		81	27		5											Эк К	180	72	24	48		81	27		5	10	23	
7	Б1.О.17	Информатика и цифровые технологии	За К	72	30	10	20		42			2	Эк К	144	58	18	40		59	27		4	Эк За К(2)	216	88	28	60		101	27		6	5	34	
8	Б1.О.18	Компьютерное проектирование										За РГР	72	28	8	20		44		2			За РГР	72	28	8	20		44			2	5	4	
9	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	За К	72	30	12		18	42			2											За К	72	30	12		18	42			2	49	3	
10	Б1.О.23	Основы взаимозаменяемости и технические измерения										Эк РГР	108	40	16	24		41	27	3			Эк РГР	108	40	16	24		41	27		3	49	4	
11	Б1.В.01	Тракторы и автомобили										Эк К	108	50	20	30		31	27	3			Эк К	108	50	20	30		31	27		3	27	24	
12	Б1.В.04	Механика	Эк За РГР(2)	180	70	26	8	36	83	27		5	Эк За РГР(2)	216	94	38	40	16	95	27		6		Эк(2) За(2) РГР(4)	396	164	64	48	52	178		54	11		3456
13	Б1.В.04.01	Теоретическая механика	Эк РГР	108	40	16		24	41	27		3											Эк РГР	108	40	16		24	41	27		3	10	3	
14	Б1.В.04.02	Теория механизмов и машин										За РГР	108	44	16	28		64		3			За РГР	108	44	16	28		64			3	50	4	
15	Б1.В.04.03	Сопротивление материалов	За РГР	72	30	10	8	12	42			2	Эк РГР	108	50	22	12	16	31	27		3		Эк За РГР(2)	180	80	32	20	28	73		27	5	50	34
16	Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотракторной техники	ЗаО К	144	52	16		36	92			4											ЗаО К	144	52	16		36	92			4	26	3	
17	Б1.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения	ЗаО К	144	52	16		36	92			4											ЗаО К	144	52	16		36	92			4	26	3	
18	ФТД.В.01	Оказание первой медицинской помощи											За	72	28	10		18	44			2		За	72	28	10		18	44			2	70	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО К(7) РГР(2)								Эк(4) За(6) К(3) Реф РГР(4)								Эк(8) За(9) ЗаО К(10) Реф РГР(6)																
ПРАКТИКИ			(План)		216					216		6	4		216					216		6	4			432					432		12	8	
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	216						216		6	4								ЗаО	216					216		6	4					
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика												216				216		6	4		216				216		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ											5/6									7									7 5/6						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1030							27	17 4/6		1236							33	22 2/6		2266							60	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1030							27			1236							33			2266							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60.6									55.9									58.3																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.4									22.8									24.1																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.4									22.8									24.1																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.1									1.4									1.8																				
дисциплины (модули)				814	320	106	108	106	386	108	21	ТО: 11 2/3 Э: 2		1020	394	134	164	96	518	108	27	ТО: 16 1/3 Э: 2		1834	714	240	272	202	904	216	48	ТО: 28 Э: 4										
1	Б1.О.06	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис		58	24	2		22	34			За	За	48	22	2		20	26			За	За	106	46	4		42	60			2	234567									
2	Б1.О.07	Экономическая теория									За Реф		108	44	16		28	64		3	За Реф		108	44	16		28	64		3	78	6										
3	Б1.О.19	Гидравлика	Эк К	108	44	16	28		37	27	3		Эк К	108	44	16	28		37	27	3		Эк К	108	44	16	28		37	27	3	48	5									
4	Б1.О.20	Теплотехника									Эк К		180	68	24	44		85	27	5	Эк К		180	68	24	44		85	27	5	49	6										
6	Б1.О.29	Машины и оборудование в животноводстве									Эк РГР		144	60	20	40		57	27	4	Эк РГР		144	60	20	40		57	27	4	48	6										
7	Б1.В.04	Механика	Эк КП	144	52	16	36		65	27	4		ЗаО РГР	108	44	16	28		64		3		Эк ЗаО КП РГР	252	96	32	64		129	27	7		3456									
8	Б1.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	Эк КП	144	52	16	36		65	27	4		ЗаО РГР	108	44	16	28		64		3		Эк ЗаО КП РГР	252	96	32	64		129	27	7	50	56									
9	Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы	За К	108	38	14	24		70		3												За К	108	38	14	24		70		3	26	5									
10	Б1.В.06	Электротехника и электроника											За К	108	40	16	24		68		3		За К	108	40	16	24		68		3	70	6									
11	Б1.В.07	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	За К	72	30	10		20	42		2												За К	72	30	10		20	42		2	64	5									
12	Б1.В.08	Процессы и аппараты	Эк КР	144	58	22	20	16	59	27	4												Эк КР	144	58	22	20	16	59	27	4	48	5									
13	Б1.В.09	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции											Эк К	216	72	24		48	117	27	6		Эк К	216	72	24		48	117	27	6	48	67									
14	Б1.В.11	Гидравлические и пневматические системы пищевых производств	Эк К	108	44	16		28	37	27	3												Эк К	108	44	16		28	37	27	3	48	5									
15	Б1.В.ДВ.04.01	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	За К	72	30	10		20	42		2												За К	72	30	10		20	42		2	48	5									
16	Б1.В.ДВ.04.02	Оборудование для дозирования и упаковки продукции	За К	72	30	10		20	42		2												За К	72	30	10		20	42		2	48	5									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КП КР К(5)										Эк(4) За(3) ЗаО К(4) Реф РГР(2)										Эк(8) За(6) ЗаО КП КР К(9) Реф РГР(2)																			
ПРАКТИКИ		(План)		216					216		6		4		216					216			6	4		432					432		12	8								
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	216					216		6	4									ЗаО	216					216		6	4												
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика												216				216		6	4		216				216		6	4												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
КАНИКУЛЫ																							9 5/6										9 5/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ИТОГО (с факультативами)				1128						30	20 1/6		1080						30	19 5/6		2208						60	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1128						30			1080						30			2208						60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.8									54.9									55.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.2									23.1									23.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.2									23.1									23.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.6																		0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										