

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Инженерный институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 25.05.2023

35.03.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) Сервис технических систем

Кафедра: Надежности и ремонта машин

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 9 м.
Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
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 _____ / Е.В. Агафонова/



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
Ч/дла	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
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	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		К К К *	*							*		*				Э	Э	Э																								
II	У	У	У	У			Э	Э	Э	*								К К К *	*				Э	Э	Э		*		*																													
III					У	У	У	У		*	Э	Э	Э	Э				К К К *	*							*		*	Э	Э	Э	Э													П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	П	П	П	П			Э	Э	Э	Э * Э Э Э								К К К *	*							*		*	Э	Э	Э	Э															П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V	П	П	П	П						*	Э	Э	Э	Э				К К К *	*							*		*	Г Г Г Г	Д Д Д Д		Д	Д	Д	Д	Д	Д К К К *	К К К К *	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	32	26	26 1/6	15 4/6	135 5/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	7 5/6	4	31 5/6
У	Учебная практика		4	4			8
П	Производственная практика			4	8	4	16
Д	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					7	7
Г	Подготовка к сдаче экзамена					1	1
К	Канкулы	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)	2 (12 дн)	10 4/6 (64 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни канкулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	39	247

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Дней	Контроль	Летняя сессия								Дней	Итого за курс													Каф.	Семестр
				Всего	Академических часов						Дней			Всего	Академических часов						Дней		Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя				
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1044							20		836							20		1880									49	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									836									1880									49						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						43.8															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	106	42	38	26	674	48			836	98	40	36	22	691	47			1664	204	82	74	48	1365	95	43	ТО: 32 Э: 6							
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	108	10	2	8		94	4		Эк К	108	10		10		89	9		Эк За К(2)	216	20	2	18		183	13	6		1	2					
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности								За К		108	14	4		10	90	4				За К	108	14	4		10	90	4		3	70	2				
3	Б1.О.07	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		116	4	4			108	4				За	116	4	4		108	4			2	1234					
4	Б1.О.12	Математика	Эк К(2)	144	18	8		10	117	9												Эк К(2)	144	18	8		10	117	9		4	10	12				
5	Б1.О.13	Физика	Эк К	144	22	8	14		113	9												Эк К	144	22	8	14		113	9		4	10	12				
6	Б1.О.17	Информатика и цифровые технологии	За К	72	12	4	8		56	4			Эк К	144	20	8	12		115		9		Эк За К(2)	216	32	12	20		171		13	6	5	2			
7	Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк К	108	16	8	8		83	9												Эк К	108	16	8	8		83	9		3	49	12				
8	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация										За К	72	12	6		6	56	4			За К	72	12	6		6	56	4		2	49	2				
9	Б1.О.26	Основы технологии производства машин										Эк К	108	14	6	8		85	9			Эк К	108	14	6	8		85	9		3	49	2				
10	Б1.В.04	Механика	Эк РГР	108	12	6		6	87	9			За РГР	72	12	6		6	56		4		Эк За РГР(2)	180	24	12		12	143	13	5		234				
11	Б1.В.04.01	Теоретическая механика	Эк РГР	108	12	6		6	87	9												Эк РГР	108	12	6		6	87	9	3	10	2					
12	Б1.В.04.03	Сопротивление материалов										За РГР	72	12	6		6	56	4			За РГР	72	12	6		6	56	4	2	50	23					
13	Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы										За К	108	12	6	6		92	4			За К	108	12	6	6		92	4	3	26	2					
14	Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотракторной техники	ЗаО К	144	16	6		10	124	4												ЗаО К	144	16	6		10	124	4	4	26	2					
15	Б1.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения	ЗаО К	144	16	6		10	124	4												ЗаО К	144	16	6		10	124	4	4	26	2					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО К(7) РГР								Эк(3) За(5) К(6) РГР								Эк(7) За(7) ЗаО К(13) РГР(2)																		
ПРАКТИКИ		(План)		216					216													216					216		6	4							
	Б2.О.01.01(У)	Эксплуатационная практика	ЗаО	216					216												ЗаО	216					216		6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																													7 5/6								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Всего	Академических часов								Конт роль	Всего	Академических часов						Конт роль	Всего	Академических часов						з.е.	Неделя		
Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Кон такт.	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				1044							25		1114							25		2158							57	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									1114									2050							54			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						50.8										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						216										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	112	40	54	18	669	47			898	108	50	22	36	738	52			1726	220	90	76	54	1407	99	45	ТО: 26 Э: 8		
1	Б1.О.01	Философия	За Реф	108	12	6		6	92	4											За Реф	108	12	6		6	92	4	3		3	3
2	Б1.О.07	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	106	4	4			98	4			За	106	4	4			98	4			2	1234
3	Б1.О.08	Экономическая теория	За Реф	108	12	6		6	92	4											За Реф	108	12	6		6	92	4	3		78	3
4	Б1.О.10	Психология									За Реф	72	12	4		8	56	4			За Реф	72	12	4		8	56	4	2		5	3
5	Б1.О.18	Компьютерное проектирование	За РГР	72	10		10		58	4											За РГР	72	10		10		58	4	2		5	3
6	Б1.О.19	Гидравлика									Эк К	108	16	6	10		83	9			Эк К	108	16	6	10		83	9	3		48	3
7	Б1.О.23	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	Эк РГР	108	16	6	10		83	9											Эк РГР	108	16	6	10		83	9	3		49	3
8	Б1.В.01	Тракторы и автомобили	Эк К	108	16	6	10		83	9		Эк РГР	108	16	8		8	83	9		Эк(2) К РГР	216	32	14	10	8	166	18	6		27	13
9	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины									Эк К	180	20	8		12	151	9		Эк К	180	20	8		12	151	9	5		26	13	
10	Б1.В.04	Механика	Эк За РГР(2)	216	30	10	16	4	173	13		Эк КП	144	18	8	6	4	117	9		Эк(2) За КП РГР(2)	360	48	18	22	8	290	22	10			234
11	Б1.В.04.02	Теория механизмов и машин	За РГР	108	14	6	8		90	4										За РГР	108	14	6	8		90	4	3		50	3	
12	Б1.В.04.03	Сопротивление материалов	Эк РГР	108	16	4	8	4	83	9										Эк РГР	108	16	4	8	4	83	9	3		50	23	
13	Б1.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины									Эк КП	144	18	8	6	4	117	9		Эк КП	144	18	8	6	4	117	9	4		50	34	
14	Б1.В.06	Электротехника и электроника									За К	108	12	6	6		92	4		За К	108	12	6	6		92	4	3		70	3	
15	Б1.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем									За К	72	10	6		4	58	4		За К	72	10	6		4	58	4	2		49	3	
16	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК									За К	72	10	6		4	58	4		За К	72	10	6		4	58	4	2		49	3	
17	ФТД.В.03	Основы военной подготовки	За	108	16	6	8	2	88	4										За	108	16	6	8	2	88	4	3		77	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) К Реф(2) РГР(4)								Эк(4) За(4) КП К(4) Реф РГР								Эк(7) За(9) КП К(5) Реф(3) РГР(5)													
ПРАКТИКИ		(План)		216					216			216					216				432					432		12	8			
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	216					216											ЗаО	216					216		6	4			
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика										216					216				216					216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																													
КАНИКУЛЫ																													7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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)				1080							25		1056							25		2136							58	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									1056									2136							58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						50.2										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200										
дисциплины (модули)				864	112	40	62	10	704	48			840	92	34	12	46	705	43			1704	204	74	74	56	1409	91	46	ТО: 26 1/6 Э: 7 5/6	2	1234
1	Б1.О.07	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	48	4	4			40	4		За	48	4	4		40	4						
2	Б1.О.11	Правоведение	За Реф	72	8	4		4	60	4										За Реф	72	8	4		4	60	4	2		4	4	
3	Б1.О.20	Теплотехника	Эк К	108	16	6	10		83	9										Эк К	108	16	6	10		83	9	3		48	4	
4	Б1.О.28	Технология ремонта машин	Эк К	180	20	8	12		151	9										Эк К	180	20	8	12		151	9	5		49	4	
5	Б1.О.29	Машины и оборудование в животноводстве	Эк РГР	144	18	6	12		117	9										Эк РГР	144	18	6	12		117	9	4		48	4	
6	Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка									Эк К	180	18	6		12	153	9		Эк К	180	18	6		12	153	9	5		29	4	
7	Б1.О.31	Экономика и организация производства на предприятии АПК									Эк К	144	18	6		12	117	9		Эк К	144	18	6		12	117	9	4		26	4	
8	Б1.В.03	Автоматика									За К	108	12	4		8	92	4		За К	108	12	4		8	92	4	3		70	4	
9	Б1.В.04	Механика	ЗаО РГР	108	12	4	8		92	4										ЗаО РГР	108	12	4	8		92	4	3			234	
10	Б1.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ЗаО РГР	108	12	4	8		92	4										ЗаО РГР	108	12	4	8		92	4	3		50	34	
11	Б1.В.07	Диагностика и техническое обслуживание машин	Эк КР	180	28	8	20		143	9										Эк КР	180	28	8	20		143	9	5		29	4	
12	Б1.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин									Эк РГР	144	18	6	12		117	9		Эк РГР	144	18	6	12		117	9	4		49	4	
13	Б1.В.10	Организация технического сервиса машин в АПК									За К	108	10	4		6	94	4		За К	108	10	4		6	94	4	3		49	45	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ									За РГР	108	12	4		8	92	4		За РГР	108	12	4		8	92	4	3		29	4	
15	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин									За РГР	108	12	4		8	92	4		За РГР	108	12	4		8	92	4	3		49	4	
16	Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции									За РГР	108	12	4		8	92	4		За РГР	108	12	4		8	92	4	3		48	4	
17	Б1.В.ДВ.06.01	Система технического сервиса	За К	72	10	4		6	58	4									За К	72	10	4		6	58	4	2		49	4		
18	Б1.В.ДВ.06.02	Сертификация услуг на предприятиях технического сервиса	За К	72	10	4		6	58	4									За К	72	10	4		6	58	4	2		49	4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО КР К(3) Реф РГР(2)								Эк(3) За(4) К(4) РГР(2)								Эк(7) За(6) ЗаО КР К(7) Реф РГР(4)													
ПРАКТИКИ		(План)		216					216			216					216				432					432		12	8			
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	216					216										ЗаО	216					216		6	4				
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика										216					216				216				216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																													7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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)				1008							25		432							25		1440							40	31 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									432									1296							36					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						40.3								ТО: 15 2/3 Э: 4				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						120												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	120	48	12	60	626	46										792	120	48	12	60	626	46	22							
1	Б1.О.14	Инженерная экология	За Реф	72	12	4		8	56	4									За Реф	72	12	4		8	56	4	2		70	5				
2	Б1.О.27	Охрана труда на предприятиях АПК	За К	72	12	4		8	56	4									За К	72	12	4		8	56	4	2		70	5				
3	Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	За К	72	16	8		8	52	4									За К	72	16	8		8	52	4	2		26	5				
4	Б1.В.09	Контроль качества услуг в техническом сервисе машин	За К	72	10	4		6	58	4									За К	72	10	4		6	58	4	2		49	5				
5	Б1.В.10	Организация технического сервиса машин в АПК	Эк КП	144	20	8		12	115	9									Эк КП	144	20	8		12	115	9	4		49	45				
6	Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование	Эк К	144	20	8	12		115	9									Эк К	144	20	8	12		115	9	4		70	5				
7	Б1.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники	Эк К	144	20	8	12		115	9									Эк К	144	20	8	12		115	9	4		70	5				
8	Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в техническом сервисе	За К	72	10	4		6	58	4									За К	72	10	4		6	58	4	2		29	5				
9	Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК	За К	72	10	4		6	58	4									За К	72	10	4		6	58	4	2		70	5				
10	ФТД.В.01	Оказание первой медицинской помощи	За	72	10	4		6	58	4									За	72	10	4		6	58	4	2		70	5				
11	ФТД.В.02	Профилактическая работа с участниками дорожного движения	За	72	10	4		6	58	4									За	72	10	4		6	58	4	2		27	5				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7) КП К(5) Реф																Эк(2) За(7) КП К(5) Реф															
ПРАКТИКИ			(План)	216					216										216					216		6	4							
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	ЗаО	216					216									ЗаО	216					216		6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)									432	8	8			415	9			432	8	8			415	9	12	8					
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									Эк	54	8	8			37	9		Эк	54	8	8			37	9	1.5						
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										378					378			Оц	378				378		10.5	7						
КАНИКУЛЫ																																5 2/6		