

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) Сервис технических систем

Кафедра: Надежности и ремонта машин

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
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	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.										
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	Неделя								
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.)		28								27.8								27.9															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28								27.8								27.9															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										1.7								0.9															
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				972	480	170	78	232	384	108	27	ТО: 16 1/6 Э: 2	1102	474	146	208	120	520	108	29	ТО: 16 1/6 Э: 2	2074	954	316	286	352	904	216	56	ТО: 32 1/3 Э: 4				
1	Б1.О.02	История России	Эк	144	116	40		76	1	27	4											Эк	144	116	40		76	1	27	4		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	Основы российской государственности	ЗаО Реф	72	54	18		36	18	2												ЗаО Реф	72	54	18		36	18	2			60	1	
4	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За	72	28	8	20		44	2												За	72	28	8	20		44		2		2	1	
5	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	58	26	2		24	32			За	58	26	2		24	32				2	234567	
6	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	За Реф	108	44	16		28	64	3												За Реф	108	44	16		28	64		3		5	1	
7	Б1.О.10	Психология											За Реф	72	42	18		24	30		2		За Реф	72	42	18		24	30		2		5	2
8	Б1.О.12	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
9	Б1.О.13	Физика											Эк К(2)	144	58	28		30	59	27	4		Эк К(2)	144	58	28		30	59	27	4		10	23
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.В.01	Тракторы и автомобили											За К	108	54	18	36		54		3	За К	108	54	18	36		54		3		27	245	
17	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины											За К	108	42	18	24		66		3	За К	108	42	18	24		66		3		26	25	
18	ФТД.В.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(5) ЗаО К(5) Реф(2) РГР								Эк(4) За(5) ЗаО К(8) Реф РГР(2)								Эк(8) За(10) ЗаО(2) К(13) Реф(3) РГР(3)														
ПРАКТИКИ			(План)										216				216		6	4		216					216		6	4				
	Б2.О.01.01(У)	Эксплуатационная практика										ЗаО	216				216		6	4		ЗаО	216				216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ				(План)																														
КАНИКУЛЫ											1 3/6										8									9 3/6				



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Контроль	Итого за курс									Каф.	Семестр
				Академических часов						з.е.	Академических часов							з.е.	Академических часов							з.е.								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Конт роль			з.е.	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				1174						31	19 4/6		1200							32	20 2/6		2374							63	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1066						28			1200							32			2266							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		62.2								61.2									61.7													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54								54									54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.6								26									24.3													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.6								26									24.3													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.8								1.6									1.7													
дисциплины (модули)				958	388	132	114	142	462	108	25	ТО: 13 2/3 Э: 2		984	394	138	208	48	482	108	26	ТО: 14 1/3 Э: 2		1942	782	270	322	190	944	216	51	ТО: 28 Э: 4		
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		58	24	2		22	34			За	48	22	2		20	26				За	106	46	4		42	60			2	234567		
2	Б1.О.08	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	48	5		
4	Б1.О.20	Теплотехника										Эк К	108	44	16	28		37	27	3		Эк К	108	44	16	28		37	27	3	48	6		
5	Б1.О.28	Технология ремонта машин										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.01	Тракторы и автомобили	Эк РГР	108	44	16		28	37	27	3											Эк РГР	108	44	16		28	37	27	3	27	245		
8	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины	Эк К	180	72	24		48	81	27	5											Эк К	180	72	24		48	81	27	5	26	25		
9	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	
10	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	
11	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		
12	Б1.В.06	Электротехника и электроника										За К	108	40	16	24		68		3		За К	108	40	16	24		68		3	70	6		
13	Б1.В.07	Диагностика и техническое обслуживание машин										Эк КР	180	72	28	44		81	27	5		Эк КР	180	72	28	44		81	27	5	29	6		
14	Б1.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем	За К	72	30	10		20	42		2											За К	72	30	10		20	42		2	49	5		
15	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК	За К	72	30	10		20	42		2											За К	72	30	10		20	42		2	49	5		
16	Б1.В.ДВ.06.01	Система технического сервиса	За К	72	28	12		16	44		2											За К	72	28	12		16	44		2	49	5		
17	Б1.В.ДВ.06.02	Сертификация услуг на предприятиях технического сервиса	За К	72	28	12		16	44		2											За К	72	28	12		16	44		2	49	5		
18	ФТД.В.03	Основы военной подготовки	За	108	56	22	26	8	52		3											За	108	56	22	26	8	52		3	77	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП К(5) РГР									Эк(4) За(3) ЗаО КР К(3) Реф РГР(2)									Эк(8) За(7) ЗаО КП КР К(8) Реф РГР(3)													
ПРАКТИКИ		(План)		216					216		6	4		216					216		6	4		ЗаО	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 АТТЕСТАЦИЯ		(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					
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)			56.7										54.9										55.8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.5										23.1										22.3													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.5										23.1										22.3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.5																				0.8													
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				912	336	130	36	170	495	81	24	ТО: 14 2/3 Э: 1 1/2		648	250	98	36	116	344	54	18	ТО: 10 5/6 Э: 1		1560	586	228	72	286	839	135	42	ТО: 25 1/2 Э: 2 1/2					
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	22	2		20	26													За	48	22	2		20	26				2	234567				
2	Б1.О.11	Правоведение	За Реф	72	28	12		16	44		2											За Реф	72	28	12		16	44		2		4	7				
3	Б1.О.14	Инженерная экология										За Реф	72	28	14		14	44		2		За Реф	72	28	14		14	44		2		70	8				
4	Б1.О.27	Охрана труда на предприятиях АПК										За К	72	26	10		16	46		2		За К	72	26	10		16	46		2		70	8				
5	Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк К	180	60	24		36	93	27	5											Эк К	180	60	24		36	93	27	5		29	7				
6	Б1.О.31	Экономика и организация производства на предприятии АПК	Эк К	144	60	24		36	57	27	4											Эк К	144	60	24		36	57	27	4		26	7				
7	Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений										За К	72	32	12		20	40		2		За К	72	32	12		20	40		2		26	8				
8	Б1.В.03	Автоматика	За К	108	40	16		24	68		3											За К	108	40	16		24	68		3		70	7				
9	Б1.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин	Эк РГР	144	56	20	36		61	27	4											Эк РГР	144	56	20	36		61	27	4		49	7				
10	Б1.В.09	Контроль качества услуг в техническом сервисе машин										За К	72	28	14		14	44		2		За К	72	28	14		14	44		2		49	8				
11	Б1.В.10	Организация технического сервиса машин в АПК	За К	108	28	14		14	80		3		Эк КП	144	56	20		36	61	27	4		Эк За КП К	252	84	34		50	141	27	7		49	78			
12	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ	За РГР	108	42	18		24	66		3											За РГР	108	42	18		24	66		3		29	7				
13	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин	За РГР	108	42	18		24	66		3											За РГР	108	42	18		24	66		3		49	7				
14	Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	За РГР	108	42	18		24	66		3											За РГР	108	42	18		24	66		3		48	7				
15	Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование										Эк К	144	52	16	36		65	27	4		Эк К	144	52	16	36		65	27	4		70	8				
16	Б1.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники										Эк К	144	52	16	36		65	27	4		Эк К	144	52	16	36		65	27	4		70	8				
17	Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в техническом сервисе										За К	72	28	12		16	44		2		За К	72	28	12		16	44		2		29	8				
18	Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК										За К	72	28	12		16	44		2		За К	72	28	12		16	44		2		70	8				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) К(4) Реф РГР(2)										Эк(2) За(5) КП К(5) Реф										Эк(5) За(10) КП К(9) Реф(2) РГР(2)														
ПРАКТИКИ		(План)		216					216		6	4											216					216		6	4						
Б2.О.02.02(П)		Эксплуатационная практика	ЗаО	216					216		6	4										ЗаО	216					216		6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											432	8	8			397	27	12	8			432	8	8			397	27	12	8					
Б3.О.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										Эк	54	8	8			19	27	1.5		Эк	54	8	8			19	27	1.5							
Б3.О.02(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										Оц	378					378		10.5	7		Оц	378					378		10.5	7					
КАНИКУЛЫ													3/6											9 2/6											9 5/6		