

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) Технические системы и цифровизация производства

Кафедра: Эксплуатации машинно-тракторного парка

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

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

/ Е.В. Агафонова/



№			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)						684								20		922								20		1606								43	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						684										922										1606								43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										38.3											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										200											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						684	86	40	16	30	555	43			922	118	50	40	28	757	47			1606	204	90	56	58	1312	90	43	ТО: 36 Э: 6					
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Эк Реф	108	12	6			6	87	9											Эк Реф	108	12	6		6	87	9	3		3	1				
2	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	6	6				62	4											За	72	6	6			62	4	2		2	1				
3	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	4	4			50	4			За	58	4	4			50	4			2	1234				
4	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение										За Реф	108	14	6		8	90	4			За Реф	108	14	6		8	90	4	3		5	1				
5	Б1.О.11	Математика	Эк К(2)	144	18	8			10	117	9		Эк К РГР	144	18	8		10	117	9			Эк(2) К(3) РГР	288	36	16		20	234	18		8	10	12			
6	Б1.О.12	Физика										Эк К(2)	144	18	8		10	117	9			Эк К(2)	144	18	8		10	117	9	4		10	12				
7	Б1.О.13	Химия	За К	108	12	6	6			92	4											За К	108	12	6	6		92	4	3		14	1				
8	Б1.О.15	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	16	6	10			83	9											Эк РГР	108	16	6	10		83	9	3		50	1				
9	Б1.О.16	Инженерная графика										ЗаО РГР	144	20	4	16		120	4			ЗаО РГР	144	20	4	16		120	4	4		50	1				
10	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				
11	Б1.О.24	Основы производства продукции растениеводства	За К	72	10	4			6	58	4											За К	72	10	4		6	58	4	2	19	1					
12	Б1.О.25	Основы производства продукции животноводства	За К	72	12	4			8	56	4											За К	72	12	4		8	56	4	2	73	1					
13	Б1.В.01	Тракторы и автомобили										За К	108	14	6	8		90	4			За К	108	14	6	8		90	4	3	27	13					
14	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины										За К	108	14	6	8		90	4			За К	108	14	6	8		90	4	3	26	13					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(4) К(5) Реф РГР								Эк(3) За(4) ЗаО К(6) Реф РГР(2)								Эк(6) За(8) ЗаО К(11) Реф(2) РГР(3)																
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																														7 5/6							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	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
ИТОГО (с факультативами)				1080								20		800								20		1880							49	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										800										1880							49				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								43.8											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								200											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	108	42	40	26	708	48			800	96	42	36	18	657	47			1664	204	84	76	44	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		72	12	6		6	56	4				За К	72	12	6		6	56	4		2		70	2	
3	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		116	4	4			108	4				За	116	4	4			108	4				2	1234	
4	Б1.О.11	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.12	Физика	Эк К	180	24	8	16		147	9												Эк К	180	24	8	16		147	9		5		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	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)				936							25		1150							25		2086							55	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								1150									2086							55				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																					48.7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					200											
дисциплины (модули)				720	96	34	38	24	581	43			934	108	50	22	36	774	52			1654	204	84	60	60	1355	95	43	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.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	106	4	4			98	4		За	106	4	4			98	4			2	1234	
3	Б1.О.07	Экономическая теория	За Реф	108	12	6		6	92	4										За Реф	108	12	6		6	92	4	3		78	3	
4	Б1.О.09	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	216	20	8		12	187	9		Эк К	216	20	8		12	187	9	6		26	13	
10	Б1.В.04	Механика	Эк За РГР(2)	216	30	10	8	12	173	13		Эк КП	144	18	8	6	4	117	9		Эк(2) За КП РГР(2)	360	48	18	14	16	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	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) К Реф(2) РГР(4)								Эк(4) За(4) КП К(4) Реф РГР								Эк(7) За(8) 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 АТТЕСТАЦИЯ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																													7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Дней	Летняя сессия								Дней	Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						Контроль		Дней	Академических часов						Контроль		Дней	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1044							25		1092							25		2136							58	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									1092									2136							58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						50.2										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200										
дисциплины (модули)				828	104	38	62	4	680	44			876	100	36	12	52	728	48			1704	204	74	74	56	1408	92	46	ТО: 26 1/6 Э: 7 5/6		
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									За	48	4	4			40	4			За	48	4	4		40	4			2		
2	Б1.О.10	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	Техническое обслуживание и диагностика машин	Эк КР	216	30	10	20		177	9		Эк РГР	144	18	6		12	117	9		Эк РГР	360	48	16	20	12	294	18	10		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.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
14	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
15	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
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО КР К(2) Реф РГР(2)								Эк(4) За(3) К(3) РГР(3)								Эк(8) За(4) ЗаО КР К(5) Реф РГР(5)													
ПРАКТИКИ			(План)		216				216			216					216					432					432		12	8		
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика										216					216					216				216		6	4			
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	216					216												ЗаО	216					216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(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)				972							25		432							25		1404							39	31 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828									432									1260							35				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						38.5											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						120											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	120	48	12	60	594	42									756	120	48	12	60	594	42	21	ТО: 15 2/3 Э: 4						
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	Использование машин в растениеводстве	Эк КП	144	24	8		16	111	9									Эк КП	144	24	8		16	111	9	4		29	5			
5	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			
6	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			
7	Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в АПК	За К	108	16	8		8	88	4									За К	108	16	8		8	88	4	3		29	5			
8	Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК	За К	108	16	8		8	88	4									За К	108	16	8		8	88	4	3		70	5			
9	ФТД.В.01	Оказание первой медицинской помощи	За	72	10	4		6	58	4									За	72	10	4		6	58	4	2		70	5			
10	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(6) КП К(4) Реф																Эк(2) За(6) КП К(4) 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 АТТЕСТАЦИЯ		(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										Оц	378					378			Оц	378				378		10.5	7				
КАНИКУЛЫ																															5 2/6		