

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 магистратуры

23.04.03

Магистратура по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) Техническая эксплуатация автомобилей

Кафедра: Автомобилей и тракторов

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 906 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ В.Н. Бабин/

Начальник УО

/ О.Н. Гербер/

Директор

/ Ю.А. Гуськов/

Руководитель магистерской программы

/ П.И. Федюнин/

Ответственный за разработку УП

/ В.Я. Вульфорт/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.В. Рудой

" 23.06.2024 г.



		Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1														Курс 2														Закреп- ленная																										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Оцен- ка	Рефе- рат	РГР	Эксперт- ное	Факт	Эксперт- ное	Контр. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4																																
																			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	Код																	
Блок 1.Дисциплины (модули)																													81	81	2916	876	258	272	346	1662	378	25	900	90	60	128	514	108	23	828	64	132	40	484	108	22	792	68	64	106	446	108	11	396	36	16	72	218	54							
Обязательная часть																													46	46	1656	492	150	124	218	975	189	15	540	58	24	80	324	54	18	648	52	100	40	375	81	9	324	28		66	203	27	4	144	12		32	73	27							
+	Б1.О.01	Деловая коммуникация в научной и профессиональной деятельности		1				1		3	3	108	32	12		20	76		3	108	12		20	76																	5																															
+	Б1.О.02	Математическое моделирование	1				1			3	3	108	32	12		20	49	27	3	108	12		20	49	27																10																															
+	Б1.О.03	Психология менеджмента	1					1		3	3	108	32	12		20	49	27	3	108	12		20	49	27																5																															
+	Б1.О.04	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций		2			2			3	3	108	30	2	28		78								3	108	2	28			78											1																														
+	Б1.О.05	Управление проектами на предприятии		2			2			3	3	108	30	10		20	78							3	108	10			20	78												5																														
+	Б1.О.06	Основы научных исследований		1			1			3	3	108	32	12		20	76		3	108	12		20	76																		48																														
+	Б1.О.07	Патентование и защита интеллектуальной собственности	2				2			3	3	108	32	12		20	49	27						3	108	12			20	49	27												5																													
+	Б1.О.08	Техника и методика эксперимента в инженерной деятельности	2				2			4	4	144	44	12	32		73	27						4	144	12	32			73	27												49																													
+	Б1.О.09	Информационные технологии в науке		1			1			3	3	108	34	10	24		74		3	108	10	24		74																			5																													
+	Б1.О.10	Основы проектирования и производства современного технологического оборудования	2						2	5	5	180	56	16	40		97	27						5	180	16	40			97	27													48																												
+	Б1.О.11	Менеджмент инноваций и риск-менеджмент		3				3		2	2	72	22	6		16	50																											78																												
+	Б1.О.12	Нормативно-правовое обеспечение деятельности транспорта		3			3			3	3	108	30	10		20	78								3	108	10		20	78															27																											
+	Б1.О.13	Методы обеспечения безопасности производства на автомобильном транспорте	3				3			4	4	144	42	12		30	75	27								4	144	12		30	75	27													70																											
+	Б1.О.14	Оценка эффективности проектной деятельности	4				4			4	4	144	44	12		32	73	27																										78																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													35	35	1260	384	108	148	128	687	189	10	360	32	36	48	190	54	5	180	12	32		109	27	13	468	40	64	40	243	81	7	252	24	16	40	145	27							
+	Б1.Б.01	Теоретические основы технической эксплуатации автомобилей	1				1			4	4	144	52	16	36		65	27	4	144	16	36		65	27																				29																											
+	Б1.Б.02	Современные направления развития конструкции автотранспортных средств	1				1			6	6	216	64	16		48	125	27	6	216	16		48	125	27																				27																											
+	Б1.Б.03	Обеспечение эксплуатационной безопасности транспортных средств	3				3			4	4	144	44	12	32		73	27							4	144	12	32			73	27													27																											
+	Б1.Б.04	Цифровая трансформация автомобильной отрасли		4			4			2	2	72	22	6	16		50																												27																											
+	Б1.Б.05	Организация и управление технической эксплуатацией автомобилей	234				24			3	12	12	432	122	34	64	24	229	81					5	180	12	32			109	27	4	144	12	32			73	27	3	108	10		24	47	27	29																									
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.1)	3						3	5	5	180	56	16		40	97	27								5	180	16		40	97	27																																								
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	3						3	5	5	180	56	16		40	97	27								5	180	16		40	97	27														49																										
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Технологическое проектирование автообслуживающих предприятий	3						3	5	5	180	56	16		40	97	27								5	180	16		40	97	27														49																										
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.2)	4				4			2	2	72	24	8		16	48																												2	72	8		16	48																						
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Технико-экономический анализ технических систем	4				4			2	2	72	24	8		16	48																														26																									
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Технико-экономический анализ технологических процессов	4				4			2	2	72	24	8		16	48																															26																								
Блок 2.Практика																													30	30	1080						1080		3	108					108		9	324				324		9	324			324		9	324			324								
Обязательная часть																													30	30	1080						1080		3	108					108		9	324				324		9	324			324		9	324			324								
+	Б2.О.01	Учебная практика				1				3	3	108						108	3	108				108																																																
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)				1				3	3	108					108		3	108				108																							27																									
+	Б2.О.02	Производственная практика				2334				27	27	972					972							9	324				324		9	324			324		9	324			324																															
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа				23				6	6	216					216							3	108					108		3	108														27																									
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика				3				12	12	432					432							6	216					216		6	216														27																									
+	Б2.О.02.03(П)	Преддипломная практика				4				9	9	324					324																														27																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													9	9	324						324																																			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4			9	9	324					324																														27																									
ФТД.Факультативные дисциплины																													4	4	144	42	16	12	14	102		2	72	8	12		52		2	72	8		14	50																						
+	ФТД.01	Информационные технологии в образовании		1			1			2	2	72	20	8	12		52		2	72	8	12		52																							5																									
+	ФТД.02	Техническое обслуживание зарубежных мобильных машин сельскохозяйственного назначения		2			2			2	2	72	22	8		14	50								2	72	8		14	50																	29																									

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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)				1080							30	18 5/6		1224							34	22 1/6		2304							64	41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152							32			2160							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.3									55.7									57																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54																				
	Аудиторная нагрузка			18.8									14.6									16.7																				
	Контактная работа			18.8									14.6									16.7																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	298	98	72	128	566	108	27	ТО: 14 5/6 Э: 2		1008	258	72	132	54	642	108	28	ТО: 16 1/6 Э: 2		1980	556	170	204	182	1208	216	55	ТО: 31 Э: 4										
1	Б1.О.01	Деловая коммуникация в научной и профессиональной деятельности	За Реф	108	32	12		20	76		3												За Реф	108	32	12		20	76		3		5	1								
2	Б1.О.02	Математическое моделирование	Эк К	108	32	12		20	49	27	3												Эк К	108	32	12		20	49	27	3		10	1								
3	Б1.О.03	Психология менеджмента	Эк Реф	108	32	12		20	49	27	3												Эк Реф	108	32	12		20	49	27	3		5	1								
4	Б1.О.04	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций											За К	108	30	2	28		78		3		За К	108	30	2	28		78		3		1	2								
5	Б1.О.05	Управление проектами на предприятии											За К	108	30	10		20	78		3		За К	108	30	10		20	78		3		5	2								
6	Б1.О.06	Основы научных исследований	За К	108	32	12		20	76		3												За К	108	32	12		20	76		3		48	1								
7	Б1.О.07	Патентование и защита интеллектуальной собственности											Эк К	108	32	12		20	49	27	3		Эк К	108	32	12		20	49	27	3		5	2								
8	Б1.О.08	Техника и методика эксперимента в инженерной деятельности											Эк К	144	44	12	32		73	27	4		Эк К	144	44	12	32		73	27	4		49	2								
9	Б1.О.09	Информационные технологии в науке	За К	108	34	10	24		74		3												За К	108	34	10	24		74		3		5	1								
10	Б1.О.10	Основы проектирования и производства современного технологического оборудования											Эк РГР	180	56	16	40		97	27	5		Эк РГР	180	56	16	40		97	27	5		48	2								
11	Б1.В.01	Теоретические основы технической эксплуатации автомобилей	Эк К	144	52	16	36		65	27	4												Эк К	144	52	16	36		65	27	4		29	1								
12	Б1.В.02	Современные направления развития конструкции автотранспортных средств	Эк К	216	64	16		48	125	27	6												Эк К	216	64	16		48	125	27	6		27	1								
13	Б1.В.05	Организация и управление технической эксплуатацией автомобилей											Эк К	180	44	12	32		109	27	5		Эк К	180	44	12	32		109	27	5		29	234								
14	Б2.О.02	Производственная практика											ЗаО	324				324		9	ЗаО	324					324		9		234											
15	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108				108		3	ЗаО	108					108		3	27	23											
16	ФТД.01	Информационные технологии в образовании	За К	72	20	8	12		52		2											За К	72	20	8	12		52		2	5	1										
17	ФТД.02	Техническое обслуживание зарубежных мобильных машин сельскохозяйственного назначения											За К	72	22	8		14	50		2	За К	72	22	8		14	50		2	29	2										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) К(6) Реф(2)										Эк(4) За(3) ЗаО К(6) РГР										Эк(8) За(7) ЗаО К(12) Реф(2) РГР																			
ПРАКТИКИ		(План)		108					108		3	2		216					216		6	4			324					324		9	6									
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	108					108		3	2									ЗаО	108					108		3	2												
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика											216				216		6	4			216				216		6	4												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													5/6										8										8 5/6									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Всего	Академических часов								з.е.	Всего	Академических часов							з.е.	Всего	Академических часов						з.е.	Неделя			
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Конт роль	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1116						31	18 5/6		1044						29	22 1/6		2160						60	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116						31			1044						29			2160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		61.8							ТО: 12 5/6 Э: 2		37.4							ТО: 9 1/6 Э: 1		49.6												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54												
		Аудиторная нагрузка		18.6									13.6									16.1												
		Контактная работа		18.6									13.6									16.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				900	238	68	64	106	554	108	25		396	124	36	16	72	218	54	11		1296	362	104	80	178	772	162	36		ТО: 22 Э: 3			
1	Б1.О.11	Менеджмент инноваций и риск-менеджмент	За Реф	72	22	6		16	50		2											За Реф	72	22	6		16	50		2		78	3	
2	Б1.О.12	Нормативно-правовое обеспечение деятельности транспорта	За К	108	30	10		20	78		3											За К	108	30	10		20	78		3		27	3	
3	Б1.О.13	Методы обеспечения безопасности производства на автомобильном транспорте	Эк К	144	42	12		30	75	27	4											Эк К	144	42	12		30	75	27	4		70	3	
4	Б1.О.14	Оценка эффективности проектной деятельности										Эк К	144	44	12		32	73	27	4		Эк К	144	44	12		32	73	27	4		78	4	
5	Б1.Б.03	Обеспечение эксплуатационной безопасности транспортных средств	Эк К	144	44	12	32		73	27	4											Эк К	144	44	12	32		73	27	4		27	3	
6	Б1.Б.04	Цифровая трансформация автомобильной отрасли										За К	72	22	6	16		50		2		За К	72	22	6	16		50		2		27	4	
7	Б1.Б.05	Организация и управление технической эксплуатацией автомобилей	Эк РГР	144	44	12	32		73	27	4		Эк К	108	34	10		24	47	27	3		Эк(2) К РГР	252	78	22	32	24	120	54	7		29	234
8	Б1.Б.ДВ.01.01	Проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	Эк РГР	180	56	16		40	97	27	5											Эк РГР	180	56	16		40	97	27	5		49	3	
9	Б1.Б.ДВ.01.02	Технологическое проектирование автообслуживающих предприятий	Эк РГР	180	56	16		40	97	27	5											Эк РГР	180	56	16		40	97	27	5		49	3	
10	Б1.Б.ДВ.02.01	Технико-экономический анализ технических систем										За К	72	24	8		16	48		2		За К	72	24	8		16	48		2		26	4	
11	Б1.Б.ДВ.02.02	Технико-экономический анализ технологических процессов										За К	72	24	8		16	48		2		За К	72	24	8		16	48		2		26	4	
12	Б2.О.02	Производственная практика	ЗаО(2)	324					324		9		ЗаО	324				324		9		ЗаО(3)	648					648		18			234	
13	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108		3											ЗаО	108					108		3		27	23	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО К(3) Реф РГР(2)									Эк(2) За(2) К(4)									Эк(6) За(4) ЗаО К(7) Реф РГР(2)													
ПРАКТИКИ			(План)		216					216		6	4		324					324		9	6		540					540		15	10	
Б2.О.02.02(П)		Эксплуатационная практика	ЗаО	216						216		6	4									ЗаО	216						216		6	4		
Б2.О.02.03(П)		Преддипломная практика													324					324		9	6		324					324		9	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324						324		9	6		324					324		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										Оц	324						324		9	6		Оц	324					324		9	6	
КАНИКУЛЫ												5/6										8										8 5/6		