

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Набережночелнинский институт (филиал) КФУ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.03

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Программа магистратуры: Техническая эксплуатация автомобилей  
Кафедра: Автомобили  
Факультет: Высшая техническая школа

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

Типы задач профессиональной деятельности

расчетно-проектный

производственно-технологический

экспериментально-исследовательский

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора высшей школы

Начальник УО

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ОД

Гумеров А.З.

02 2025 г.



2025

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 906 от 07.08.2020

Илюхин А.Н.

Гайсин И.А.

Калимуллин Р.Ф.

			Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Закреп ленная								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [20 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [12 нед]					Код								
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							80	2880	620	1828	432	24	40		144		572	108	16	32		108		328	108	21	36		132		480	108	19	16		112		448	108	
Обязательная часть							36	1296	316	800	180	19	32		126		418	108	12	24		90		246	72	2	8		18		46		3			18		90		
+	Б1.О.01	История и философия науки		2		22	2	72	26	46								2	8		18		46								3							53		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2		22	2	72	36	36											36		36															52		
+	Б1.О.03	Менеджмент инноваций		3		33	2	72	26	46															2	8		18		46									33	
+	Б1.О.04	Основы научных исследований	1			11	3	108	26	46	36	3	8		18		46	36																				8		
+	Б1.О.05	Теория и алгоритмы решения изобретательских задач	2			22	3	108	26	46	36							3	8		18		46	36														3		
+	Б1.О.06	Психология и педагогика высшей школы	1			11	2	72	26	10	36	2	8		18		10	36																					53	
+	Б1.О.07	Правовое обеспечение инновационной деятельности		4		44	3	108	18	90																						3			18		90		41	
+	Б1.О.08	Интеллектуальная собственность		1		11	4	144	26	118		4	8		18		118																					8		
+	Б1.О.09	Триботехника	2			22	5	180	26	118	36							5	8		18		118	36														8		
+	Б1.О.10	Информационные системы в технической эксплуатации автомобилей	1			11	5	180	36	108	36	5		36		108	36																						8	
+	Б1.О.11	Современные подходы к проектированию автомобилей		1		11	5	180	44	136		5	8		36		136																						8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							44	1584	304	1028	252	5	8		18		154		4	8		18		82	36	19	28		114		434	108	16	16		94		358	108	
+	Б1.В.01	Всеобщее управление качеством	4			44	4	144	26	82	36																					4	8		18		82	36	2	
+	Б1.В.02	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	3			33	5	180	44	100	36														5	8		36		100	36								8	
+	Б1.В.03	Эффективность, экономика услуг сферы сервиса и основы предпринимательства	4			44	4	144	26	82	36																					4	8		18		82	36	35	
+	Б1.В.04	Современные проблемы и направления развития конструкций и технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		1		11	5	180	26	154		5	8		18		154																						8	
+	Б1.В.05	Технология и организация технического обслуживания на предприятиях автомобильного транспорта	3			33	4	144	44	64	36														4	8		36		64	36								8	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			22	4	144	26	82	36							4	8		18		82	36																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза в технической эксплуатации автомобилей	2			22	4	144	26	82	36							4	8		18		82	36														8		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование процессов технической эксплуатации автомобилей	2			22	4	144	26	82	36							4	8		18		82	36														8		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		33	5	180	28	152															5	4		24		152										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация и управление техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей	3			33	5	180	28	152															5	4		24		152								8		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Создание, лицензирование и техническое регулирование предприятий автомобильного транспорта		3		33	5	180	28	152															5	4		24		152								8		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			33	5	180	26	118	36														5	8		18		118	36									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация бизнес-процессов на предприятиях автомобильного транспорта	3			33	5	180	26	118	36														5	8		18		118	36							8		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Ресурсосбережение при технической эксплуатации автомобилей	3			33	5	180	26	118	36														5	8		18		118	36							8		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4			44	4	144	36	72	36																					4		36		72	36			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта агрегатов автомобиля	4			44	4	144	36	72	36																					4		36		72	36	8		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Системы, технологии и организация материально-технического обеспечения технической эксплуатации в автотранспортных предприятиях	4			44	4	144	36	72	36																					4		36		72	36	8		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4		44	4	144	22	122																						4		22		122				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология и организация капитального ремонта агрегатов автомобиля		4		44	4	144	22	122																						4		22		122		8		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии и материалы в ремонтном производстве автомобилей		4		44	4	144	22	122																						4		22		122		8		
Блок 2.Практика							31	1116	70	1046		7			10	242		13				30	438		6			10	206		5			20	160					
Обязательная часть							25	900	50	850		7			10	242		10				20	340		6			10	206		2			10	62					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	108	10	98								3				10	98															8		
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		22	792	40	752		7			10	242		7			10	242		6			10	206		2			10	62			8			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	216	20	196								3				10	98								3				10	98				
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			2		3	108	10	98								3				10	98															8		
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4		3	108	10	98																					3				10	98		8		

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [20 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [12 нед]					Код								
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	2	322																		9					2	322						
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324	2	322																						9					2	322		8
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	56	88		2	4		16		52		2	18		18		36																
+	ФТД.01	Психология личной эффективности		2			2	72	36	36								2	18		18		36																53	
+	ФТД.02	Основы библиотечных, библиографических и информационных знаний		1			2	72	20	52		2	4		16		52																						60	
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					120	4320	692	3196	432	31	40		144	10	814	108	29	32		108	30	766	108	27	36		132	10	686	108	33	16		112	22	930	108	
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)										60						54	50.4					54	48					54	54									
		Контактная работа (акад.час/нед)										10.8						8.5					9.9					11.5												
		з.е. на курсах (без факультативов)																60										60												