

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Заместитель
директора по ОД

Ахметов Н.Д.

23.04.02

23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Программа
магистратуры:

Автомобили

Кафедра:

Автомобили, автомобильные двигатели и дизайн

Факультет:

Высшая инженерная школа

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 07.08.2020

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

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Директор высшей школы

/ Панкратов Д.П./

Начальник УО

/ Маврин В.Г./

Индекс	Наименование	Форма контроля					Факт	Итого акад.часов					Курс 1											Курс 2											Закреп- ленная									
		Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.		По плану	Контр. раб.	СР	Контр роль	Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [10 нед]															
Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Факт	По плану	Контр. раб.	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Контр роль	Код						
Блок 1.Дисциплины (модули)													80	2880	536	1912	432	23	24	18	90		588	108	22	24	126		534	108	21	24	18	108		498	108	14	32	72		292	108	
Обязательная часть													31	1116	298	710	108	5	16		36		128		7	16	72		128	36	12	16	18	72		290	36	7	16	36		164	36	
Б1.О.01	История и философия науки		1			11	2	72	26	46		2	8		18		46																				53							
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2			22	2	72	36	36									2		36		36														52							
Б1.О.03	Основы научных исследований		1			11	3	108	26	82		3	8		18		82																				4							
Б1.О.04	Теория и алгоритмы решения изобретательских задач	2				22	3	108	26	46	36								3	8	18		46	36													3							
Б1.О.05	Менеджмент инноваций		3			33	2	72	26	46															2	8		18		46								33						
Б1.О.06	Компьютерные и информационные технологии		3			33	3	108	18	90															3			18		90								4						
Б1.О.07	Психология и педагогика высшей школы		2			22	2	72	26	46									2	8	18		46														53							
Б1.О.08	Экономика и управление		3			33	3	108	26	82															3	8		18		82								35						
Б1.О.09	Статистическая динамика и теория колебаний	3			3	33	4	144	36	72	36														4		18	18		72	36							4						
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности автомобильной отрасли		4			44	3	108	20	88																					3	8	12		88			14						
Б1.О.11	Аналитические и численные методы решений уравнений математической физики	4				44	4	144	32	76	36																				4	8	24		76	36		4						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													49	1764	238	1202	324	18	8	18	54		460	108	15	8	54		406	72	9	8		36		208	72	7	16	36		128	72	
Б1.В.01	Математическое моделирование механических систем	1				11	6	216	36	144	36	6		18	18		144	36																				4						
Б1.В.02	Триботехника	1				11	6	216	18	162	36	6			18		162	36																				4						
Б1.В.03	Прикладная теория оптимизации	4				44	4	144	32	76	36																				4	8	24		76	36		4						
Б1.В.04	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	2			2	22	6	216	18	162	36								6		18		162	36													4							
Б1.В.05	Логика и методология науки	1				11	6	216	26	154	36	6	8		18		154	36																			4							
Б1.В.06	Исследование и испытание наземных транспортно-технологических машин	2				22	5	180	18	126	36								5		18		126	36													4							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			22	4	144	26	118									4	8	18		118																					
Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории эксперимента		2			22	4	144	26	118									4	8	18		118														4							
Б1.В.ДВ.01.02	Патентоведение		2			22	4	144	26	118									4	8	18		118														4							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				44	3	108	20	52	36																				3	8	12		52	36								
Б1.В.ДВ.02.01	Техническое регулирование в автомобилестроении	4				44	3	108	20	52	36																				3	8	12		52	36		4						
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и обеспечение качества продукта	4				44	3	108	20	52	36																				3	8	12		52	36		4						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				33	4	144	26	82	36									4	8		18		82	36																		
Б1.В.ДВ.03.01	Теория автоматического управления	3				33	4	144	26	82	36									4	8		18		82	36											15							
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматические системы автомобиля	3				33	4	144	26	82	36									4	8		18		82	36											15							
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3				33	5	180	18	126	36									5			18		126	36																		
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерное моделирование в автомобилестроении	3				33	5	180	18	126	36									5			18		126	36											4							
Б1.В.ДВ.04.02	Система автоматизированного проектирования в автомобилестроения	3				33	5	180	18	126	36									5			18		126	36											4							
Блок 2.Практика													31	1116	70	1046		5				10	170		10			30	330		7			10	242		9			20	304			
Обязательная часть													22	792	50	742		5				10	170		7			20	232		7			10	242		3			10	98			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	10	98									3				10	98													4							
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4			19	684	40	644		5				10	170		4				10	134		7		10	242		3			10	98			4						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													9	324	20	304									3			10	98						6			10	206					
Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			2			3	108	10	98									3			10	98														4							
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4			6	216	10	206																				6			10	206			4							
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			4							
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							

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Закрепленная										
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [10 нед]					Код										
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль				
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						120	4320	608	3280	432	28	24	18	90	10	758	108	32	24	126	30	864	108	28	24	18	108	10	740	108	32	32	72	22	918	108					
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)											54					54					50					54					50.4					54					
	Контактная работа (акад.час/нед)											7.9					8.9					8.9					11.4															
	з.е. на курсах (без факультативов)											60										60																				