

6980ea40e36bba2f510aeab9a97

1 График учебного процесса

Г. Х. Шарипзянова

1500

2 Сводные данные

2 Сводные данные по бюджету времени в исследованиях

Курс		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 XII 41	Январь				26 I 1 II	Февраль				Март				30 III 5 IV	Апрель				27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль				27 VII 2 VIII	Август				по бюджету времени в неделях																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	31	1		2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13		14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы в ЕCTS-кредитах	Общий объем учебной нагрузки, а.ч.	Наименование учебной нагрузки, а.ч.					Распределение по курсам семестрам, а.ч., час.				
		Экзамны	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Аудиторные занятия				СРС	1 курс	2 курс			
									Всего	Лекции	Семинарские практические занятия	Лабораторные занятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
B1	Блок 1. Дисциплины (модули)						87	3 132	936	330	286	320	2 196	288	324	324		
	Обязательная часть						41	1 476	380	156	134	90	1 096	128	108	144		
B1.1.1	Современные проблемы и пути развития гоночных автомобилей		1				5	180	32	16	16		148	32				
B1.1.2	Исследования и испытания гоночных автомобилей	2					6	216	72	18	18	36	144		72			
B1.1.3	Иностранный язык		1				4	144	32		32		112					
B1.1.4	Управление проектированием гоночного автомобиля	1					4	144	32	16	16		112	32				
B1.1.5	Математическое моделирование рабочих процессов автомобиля	2					5	180	36	18		18	144		36			
B1.1.6	Защита интеллектуальной собственности		3				4	144	36	18	18		108			36		
B1.1.7	Проектный менеджмент		3				4	144	54	36	18		90			54		
B1.1.8	Цифровые технологии в проектировании автомобиля		3				4	144	54	18		36	90			54		
B1.1.9	Основы научных исследований	1					5	180	32	16			148	32				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						46	1 656	556	174	152	230	1 100	160	216	180		
B1.2.1	Основы гоночного инжиниринга	1					4	144	64	16	16	32	80	64				
B1.2.2	Телеметрия	1					6	216	64	16	48		152	64				
B1.2.3	Перспективные конструкционные и эксплуатационные материалы для гоночных автомобилей		3				4	144	54	18		36	90		54			
B1.2.4	Эксплуатация гоночных автомобилей		1				3	108	32	16	16		76	32				
B1.2.5	Конструирование и расчет гоночных автомобилей	2				2	4	144	72	18	18	36	72		72			
B1.2.6	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						12	432	162	36		126	270		108	54		
B1.2.6.1	Электрическая трансмиссия гоночного автомобиля		3				4	144	54	18		36	90			54		
B1.2.6.2	Конструкция гоночных автомобилей	2				2	8	288	108	18		90	180		108			
	Эклективные дисциплины						13	468	108	54	54		360		36	72		
	Эклективные дисциплины 1						5	180	36	18	18		144		36			
B1.ЭД.1	Автоматические системы гоночных автомобилей	2					5	180	36	18	18		144		36			
B1.ЭД.1	Виртуальные испытания гоночных автомобилей	2					5	180	36	18	18		144		36			
	Эклективные дисциплины 2						4	144	36	18	18		108			36		
B1.ЭД.2	Гибридные энергоустановки наземных транспортных средств	3					4	144	36	18	18		108			36		
B1.ЭД.2	Конструкция тяговых аккумуляторных батарей	3					4	144	36	18	18		108			36		
	Эклективные дисциплины 3						4	144	36	18	18		108			36		
B1.ЭД.3	Системы безопасности гоночного автомобиля		3				4	144	36	18	18		108			36		
B1.ЭД.3	Динамическое моделирование наземных транспортных средств на электрической тяге		3				4	144	36	18	18		108			36		
B2	Блок 2. Практика						24											
	Обязательная часть						3											
B2.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						3											
B2.1.1.1	Учебная практика (ознакомительная)			2			3											
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21											
B2.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						21											
B2.2.2.1	Производственная практика (производственно-технологическая)				4		12											
B2.2.2.2	Производственная практика (преддипломная)				4		9											
B3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9											
B3.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9											

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час			
				Всего	Лекции	Сем.Пр.	Лаб.
ФТД.1	Конструкция электромотоциклов	2	2	36	18	18	
ФТД.2	Аэродинамика и опоничес автомобилей	3	2	36	18	18	

* В графике учебного процесса распределенная практика обозначается соответствующей буквой в колонках части учебной недели. Недели распределенной практики выделяются в количестве недель теоретического обучения.

** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – эссе

Директор департамента по образовательной политике

А.Б. Максимов

Директор ИИИШ ТД "FDR"

Журнал «Баккеро П.Э»

4 Сводные данные по объемам программы

4 Сводные данные по объемам программы						
Блок 1. Дисциплины, з.е.	87	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	18	18	18	
Блок 2. Практика, з.е.	24	Число экзаменов	4	5	3	
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачетов	3	4	3	
Всего, з.е.	120	Число дифференцированных зачетов		1		2
		Число курсовых работ				
		Число курсовых проектов		2		
		Объем программы, з.е. в семестре	31	31	38	34

Начальник отдела ОУВН

И.Т. ХУМТУМОВ

Manuscript AMT 00003.1360

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
27.02.2025
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025