

План принят ученым советом

Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Направление подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Учебные группы АТс-221Направленность Автомобильная техника в транспортных технологиях

(профиль):

Кафедра: Эксплуатации автомобилейИнститут: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспортаКвалификация: ИнженерГод начала подготовки (по учебному плану) 2022Форма обучения: ОчнаяОбразовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020Срок получения образования: 5 л.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Начальник УМУ

Руководитель научно-инновационного центра космических технологий совмещающего должность директора института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

/ Прокопенко Е.В./

Председатель УМК 23.05.01

/ Федоров В.В./

Заведующий кафедрой ЭА

/ Кудреватых А.В./

/ Кудреватых А.В./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

27.06.2024

20 г.



учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль				Август																																														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																																							
Числа																																																																																											
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																							
I										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																											
II										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																											
III										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																											
IV										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																											
V										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																											

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого															
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего																
Пд	Теоретическое обучение и практики															16 5/6	14 2/6	31 1/6	17 2/6	14 2/6	31 4/6	17 2/6	14 2/6	31 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	14 2/6	31 4/6	158 5/6
Э	Экзаменационные сессии															3 5/6	2 5/6	6 4/6	3 2/6	2 5/6	6 1/6	3 2/6	2 5/6	6 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	3 2/6		3 2/6	27 3/6
У	Учебная практика																4	4								4	4				4
П	Производственная практика																		4	4			4	4		4	4				12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																												6	6	6
К	Каникулы															1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	7 5/6	8 5/6	40 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)															1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения																более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого																23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	23	29	52	260

+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы эргономики и дизайна автомобиля	Б1.В		8				4	4	144	144	32	32	112								4		48	Эксплуатации автомобилей		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы конструкции и конструирования кузова легкового автомобиля	Б1.В		8				4	4	144	144	32	32	112								4		48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	9					4	4	144	144	64	64	44	36							4		48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Сертификация продукции автомобилестроения	Б1.В	9					4	4	144	144	64	64	44	36							4		48	Эксплуатации автомобилей		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Основы активной и пассивной безопасности автомобиля	Б1.В	9					4	4	144	144	64	64	44	36							4		48	Эксплуатации автомобилей		
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	96	96	304													
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	1					2	2	72	72	32	32	40								2					
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	1					2	2	72	72	32	32	40								2			21	Физвоспитания	
+	К.М.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	234							328	328	64	64	264													
+	К.М.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М	234							328	328	64	64	264											21	Физвоспитания	
-	К.М.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М	234							328	328	64	64	264											21	Физвоспитания	
-	К.М.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М	234							328	328	64	64	264											21	Физвоспитания	
Блок 2.Практика									44	44	1584	1584	293		1291							6	6	6	6	20		
Обязательная часть									6	6	216	216	40		176								6					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О						2																	48	Эксплуатации автомобилей	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									38	38	1368	1368	253		1115													
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В						46																	48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	Б2.В						8																6	48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В						А																20	48	Эксплуатации автомобилей	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14		310											9	48	Эксплуатации автомобилей
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3																									
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	60	60	84													
+	ФТД.01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	ФТД						8																2	2	4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	ФТД.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД						9																2	53	Производственного менеджмента	

№	Индекс	Наименования	Блок/часть	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	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего																
ИТОГО (с факультативами)					1044										29		20	4/6		1244												31		21	1/6		2288													60		41	5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044										29					1244											31				2288												60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)																																																				
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																				
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																																				
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																																				
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	394	144	32	218					434	216	29		ТО: 16 5/6 Э: 3 5/6		1028	408	120	48	240					476	144	25		ТО: 14 1/3 Э: 2 5/6		2072	802	264	80	458			910	360	54		ТО: 31 1/6 Э: 6 2/3										
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	Эк	144	64	32		32				44	36	4			Эк	144	64	32											Эк	144	64	32					44	36	4			59	1										
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	32			32				76		3			Эк	108	32			32									Эк	216	64			64			116	36	6			32	1234										
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	80	32		48				64	36	5			Эк	144	80	32		48									Эк(2)	324	160	64		96			92	72	9			52	123										
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эк														Эк	180	80	32	16	32									Эк	180	80	32	16	32			64	36	5			5	234										
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	144	48	16	16	16				60	36	4			Эк	144	48	16	16	16									Эк	144	48	16	16	16			60	36	4			31	1										
6	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	72	34	8		26				38		2			Эк	72	34	8		26									Эк	72	34	8		26			38		2			59	1										
7	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	Эк	108	32	16		16				40	36	3			Эк	108	32	16		16									Эк	108	32	16		16			40	36	3			59	1										
8	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	Эк	108	32	16		16				40	36	3			Эк	72	32	16		16								Эк	72	32	16		16			40	36	3			59	12											
9	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О	Эк														Эк	108	48	16		32									Эк	108	48	16		32			60		3			23	23										
10	Б1.О.25	Технология конструкционных материалов	Б1.О	Эк	108	40	8	16	16				32	36	3			Эк	180	64	16	32	16									Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			18	1										
11	Б1.О.26	Введение в информационные технологии	Б1.О	Эк														Эк	180	64	16	32	16									Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			47	2										
12	Б1.О.26.01	Основы информационных технологий	Б1.О	Эк														Эк	180	64	16	32	16								Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			17	2											
13	Б1.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В	Эк														Эк	108	40	8		32								Эк	108	40	8		32			68		3			21	1											
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16				40		2			Эк	72	32	16		16								Эк	72	32	16		16			40		2			21	1											
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16				40		2			Эк	72	32	16		16								Эк	72	32	16		16			40		2			21	234											
16	К.М.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М	Эк														Эк	128	32			32								Эк	128	32			32			96					21	234											
17	К.М.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М	Эк														Эк	128	32			32								Эк	128	32			32			96					21	234											
18	К.М.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М	Эк														Эк	128	32			32								Эк	128	32			32			96					21	234											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(6) За(3)													Эк(4) За(4)													Эк(10) За(7)																										
ПРАКТИКИ				(План)																																																				
Б2.О.01(У)				Учебная, Ознакомительная практика																																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																				
КАНИКУЛЫ																																																								
																	1																			7																			8	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5													Семестр 6													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	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				1044										29	20 4/6			1116										31	21 1/6			2160										60	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										29				1116										31				2160										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	52												52,8												52,4																
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	43,2												50,9												47,1																
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	19,5												20,3												19,9																
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	19,5												20,3												19,9																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	338	160	48	128			2	562	144	29	ТО: 17 1/3 З: 3 1/3			900	290	96	96	96			2	466	144	25	ТО: 14 1/3 З: 2 5/6	1944	628	256	144	224			4	1028	288	54	ТО: 31 2/3 З: 6 1/6				
1	Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	Б1.О	Эк(2)	360	128	96	32				160	72	10	Эк(2) КР	396	130	64	64			2	194	72	11	Эк(4) КР	756	258	160	96			2	354	144	21		56789							
2	Б1.О.18.01	Конструкция автомобилей	Б1.О	Эк	180	64	32	32				80	36	5	Эк	216	64	32	32					116	36	6	Эк(2)	396	128	64	64				196	72	11		48 56						
3	Б1.О.18.02	Теория автомобиля	Б1.О	Эк	180	64	64					80	36	5	Эк КР	180	66	32	32			2	78	36	5	Эк(2) КР	360	130	96	32			2	158	72	10		48 56							
4	Б1.О.19	Механика	Б1.О	Эк КП	180	66	32		32			2	78	36	5	Эк КП	180	66	32							6	Эк КП	180	66	32		32		2	78	36	5		47 345						
5	Б1.О.21	Основы САД и САЕ	Б1.О	За	216	64			64			152		6	За	216	64									6	За	216	64			64			152		6		47 5						
6	Б1.О.23	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О	За	108	32			32			76		3	За	108	32			32				76		3	За(2)	216	64			64			152		6		32 56						
7	Б1.В.01	Специализированное программное обеспечение в автомобилестроении	Б1.В												Эк	216	64			64				116	36	6	Эк	216	64			64			116	36	6		48 6						
8	Б1.В.02	Основы качества и надежности автомобиля	Б1.В	Эк	180	48	32	16				96	36	5	Эк	180	48	32	16								6	Эк	180	48	32	16				96	36	5		48 5					
9	Б1.В.13	Технический осмотр транспортных средств	Б1.В												Эк	180	64	32	32					80	36	5	Эк	180	64	32	32				80	36	5		48 6						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2) КП													Эк(4) За КП													Эк(8) За(3) КП КР															
ПРАКТИКИ																																													
62.В.01(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	(План)	ЗаО	216	40										40	40	176		6	4				216	40						40		176		6	4	48	46							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОГАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																													
КАНИКУЛЫ																																													

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7														Семестр 8														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.	КСР	КРП	СР	Контр. опь				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	КРП	СР	Контр. опь				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	КРП	СР	Контр. опь			Всего											
ИТОГО (с факультативами)					1044										29	19	4/6		1188												33	22	1/6		2232														62	41	5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29				1116												31				2160												60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54														56,4															55,2																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46,3														38,2															42,3																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,4														16,7															20,1																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,4														16,7															20,1																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	404	146	64	194				532	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		972	304	164	74	64			2	560	108	27	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		2016	708	310	138	258			2	1092	216	56	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/6										
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	72	32	16		16			40	2																	За	72	32	16		16			40		2			59	7							
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	36	18		18			36	2																	За	72	36	18		18			36		2			4	7							
3	Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	Б1.О	Эк	252	64	32	32				152	36	7			Эк(2) КР	432	130	64	32	32		2	230	72	12			Эк(3) КР	684	194	96	64	32		2	382	108	19				56789							
4	Б1.О.18.03	Конструирование и расчет автомобиля	Б1.О	Эк	252	64	32	32				152	36	7			Эк КР	216	66	32	32			2	114	36	6			Эк(2) КР	468	130	64	64			2	266	72	13			48	78							
5	Б1.О.18.04	Проектирование автомобиля	Б1.О													Эк	216	64	32		32				116	36	6			Эк	216	64	32		32			116	36	6			48	89							
6	Б1.О.20	Экономико-математическое моделирование	Б1.О	За	144	64			64			80	4																	За	144	64			64			80		4			52	7							
7	Б1.В.03	Автоматические и автоматизированные трансмиссии	Б1.В	Эк	252	96	32		64			120	36	7																Эк	252	96	32		64			120	36	7			48	7							
8	Б1.В.04	Автоматические системы автомобиля	Б1.В													Эк	144	42	26	16					66	36	4			Эк	144	42	26	16			66	36	4			48	89								
9	Б1.В.05	Эксплуатационные материалы	Б1.В	Эк	144	64	32	32				44	36	4																Эк	144	64	32	32			44	36	4			48	7								
10	Б1.В.08	Основы теории колебаний механических систем	Б1.В	За	108	48	16		32			60		3																За	108	48	16		32			60		3			5	7							
11	Б1.В.09	Эксплуатация, ремонт и утилизация автомобилей	Б1.В													За	180	52	26	26					128		5			За	180	52	26	26			128		5			48	8								
12	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы эргономики и дизайна автомобиля	Б1.В													За	144	32	32						112		4			За	144	32	32				112		4			48	8								
13	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы конструкции и конструирования кузова легкового автомобиля	Б1.В													За	144	32	32						112		4			За	144	32	32				112		4			48	8								
14	ФТД.01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	ФТД													За	72	48	16		32				24		2			За	72	48	16		32			24		2			4	8							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4)											Эк(3) За(3) КР											Эк(6) За(7) КР																									
ПРАКТИКИ																		216	40				40		176		6	4				216	40				40		176		6	4									
	Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	(План)													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	48	8										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																															
КАНИКУЛЫ																1														7													8								

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				265	304	60	29	31	60	29	31	60	29	31	62	29	33	62	33	29
	Итого по ОП (без факультативов)				261	300	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	31	29
B1	Дисциплины (модули)	72%	28%	11.5%	210	247	54	29	25	54	29	25	54	29	25	54	29	25	31	31	
B1.O	Обязательная часть					178	51	29	22	54	29	25	38	24	14	27	15	12	8	8	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					69	3		3				16	5	11	27	14	13	23	23	
B2	Практика	14%	86%	0%	42	44	6		6	6		6	6		6		6		20		20
B2.O	Обязательная часть					6	6		6												
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38				6		6	6		6	6		6	20		20
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4									2		2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.8	-	49.2	52.8	-	56.1	55.3	-	52	52.8	-	54	56.4	-	58.2	50.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.6	-	56.4	50.9	-	21.6	38.2	-	43.2	50.9	-	46.3	38.2	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.1	-	23.5	26.3	-	20.2	23.4	-	19.5	20.3	-	23.4	16.7	-	27.2	9.3
		элективные дисциплины по физ.к.				0.5	-		2.3	-	1	1.2	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3212	-	394	376	-	350	334	-	338	290	-	404	256	-	470	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				64	-		32	-	16	16	-			-			-		
		Блок Б2				293	-		40	-		40	-		40	-		40	-		133
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-		14
		Блок ФТД				60	-			-			-			-		48	-		12
		Итого по всем блокам				3643	-	394	448	-	366	390	-	338	330	-	404	344	-	482	147
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					10	6	4		5	2	3	8	4	4	6	3	3	5	5
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	4		13	7	6	3	2	1	6	4	2	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		1		1	1		1			1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1		1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.98%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					61.3%															
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.53%															