МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 9 от 15 05 2625

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки 38.04.01 Экономика

Преостопрель Учёного совета, ректор 1 18 05 20R52

38.04.01

Направленность Экономика отраслевых комплексов

(профиль):

Кафедра: Институт: <u>(к310)</u> ЭиК экономики

Квалификация: магистр Форма обучения: Очная Срок получения образования: 2 г. Типы задач профессиональной деятельности аналитический научно-исследовательский

2025 Год начала подготовки (по учебному плану) 2025-2026 Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС) № 939 от 11.08.2020 СОГЛАСОВАНО Проректор по учебной работе / Пляскин А.К./ Начальник Учебно-методического управления Тарлицкий Е.И./

Директор института

И.о. заведующего кафедрой

/ Дербас Н.В./

УТВЕРЖДАЮ

Буровцев В.В.

Календарный учебный график

Mec	Γ	Ces	пябр	%		c	стяб	рь			Hos	брь			Дека	брь			Ян	вар	ь		Ф	eapa	ль			Mag	рт			An	рель			Ma	й			Ию	6			N	Іпль			A	вгуст	
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 3	И 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44 4	15	46 4	17 (18 4	9 5	51	52
	П	П	П	П	П	П	П	п	п	ū	П	п	п	п	П	П	П	3	*	\neg	Э К		п	п	П	*	П	п	п	П	П	П	п	п	п	П	П	П	\Box	9	口	9	Т	Т	丁	У	Т	Т	Т	П
١.	п	╀	+10	п	+"	+"	Hn.	п	Hn.	۰	Н.	п	п	п	П	П	Н	9	*	_	K		п	п	Hn.	П	п	п	п	П	п	п	п	+	+	\vdash	\vdash	Н	\dashv	9	_ }	9		٠l	Н	y		. .	.	1
1	ᆮ	I	工															٠	*	³	K	K								\Box	\Box	\Box	\Box						\Box	Э	"	9	y	*	Ĺ	У	K	K K	K	K
	⊢	╀	+	+	+	+	₩	⊢	⊢	╀	+	⊢	⊢	\vdash	Н	Н	Н	*	3	ŀ	K		⊢	⊢	₩	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\rightarrow	*		⊢	H	Н	\dashv	*	- }	9				У				
\vdash	н	٠,	п	п	п	-	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	9	9	\dashv	N.	_	-	۰	-	*	Па	$\overline{}$	-	-	-	\rightarrow	\rightarrow	Па	Пе	-	-	Н	Па	Д	-	,	п	-+	$\boldsymbol{ o}$	-	-	+	+	↤
	n	Tä	ï	in	in	iñ	n	<u> </u>	 	*	+	<u> </u>	-				Э	9	*				ı	ı		Па	Па							Па	Па	1			$\overline{}$	Д		ŀ	Д							
11		Τ	\perp	\perp	\blacksquare	\blacksquare				\blacksquare							Э	Э	*	a	ĸ	п	п	ln.	lп	Па	Па	па	п. І	na li	na li	na li	пд	Па		n.	Пд	n. [Д	л	д	Д	ĸ	к	ĸ	ĸ li	e l e	lк	l k
	ᆫ	┸	_	_	┸	┸	┺	┺	┺	╀	_	┺	╙	\vdash	ш	ш	Э	*	*	-	-		Г"	Ι	I	Па	Па							" ΠΔ	Па	1			44	Д	~	~	Д	~ I	"	" [" I '	<u>" "</u>	1"	"
	Ь		\pm	\pm	\pm	\pm	\vdash	\vdash	\vdash	\pm	+	\vdash					э	*	9							Па	Па							Па	Π <u>α</u>	+			Д	Д		ŀ	K		\perp	\perp			\perp	

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Cen. 1	Cen. 2	Boero	Cen. 3	Cen. 4	Boero	MIGIO
	Теоретическое обучение	11 3/6	12 5/6	24 2/6	12		12	36 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 4/6	2 4/6		2 4/6	7 2/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика	5 2/6	4 4/6	10	4	4	8	18
Пд	Преддипломная практика					14	14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	15/6	5 1/6	7	1	8 2/6	9 2/6	16 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Прод	олжительность обучения	6o	лее 39 н	ед.	600	пее 39 ни	ед.	
Ито	го	22	30	52	21	31	52	104

План Учебный п	пан магистратуры '38	04.01_Экономика_(ЭОК)_2025																																		
-	-	<u>-</u>		Формы пром. а	атт.		3.e.	-		И -	того акад	д.часов					2 1			Курс 1		C	2				Cava	2		Кур	c 2		2 1			Закрепленная кафедра
				1	1												Семестр 1					Семест	rp 2				Семе	стр з					Семестр 4			
Считать в плане	³ Индекс	Наименование	Экза мен Заче	ет Зачет с оц. КП	Рефе рат	э Экспер тное		Часов Э в з.е.	тное пл	ану	Конт. раб.	р	онт Ин оль ча	эсы з.	.e. J	Лек Лаб	Пр К	CP (CP Ko	эль з.е.	Лек			роль		Лек	Лаб Г	lp KCF	СР	Конт роль	з.е. Лек	к Ла	Іаб Пр КСР	СР Конт роль	Код	Наименование
Блок 1.	Дисциплин	ы (модули)				60	60	:			772	992 3	96 1	28 1	.6	96	112 1	16 2	44 10	08 23	96	160	20	408 144	21	112	14	14 16	340	144						
Обязате	льная час	гь				24	24		864 8	64	308	412 1	.44 2	24 8	8	64	48	8 1	.32 3	6 10	32	64	8	184 72	6	32	4	8 4	96	36						
+	Б1.О.01	Разработка и реализация проектов	2	2		4	4	36	144 1	.44	36	72	36	8						4		32	4	72 36											94	(к310) ЭиК
+	Б1.О.02	Технология профессиональной карьеры	1			4	4	36	144 1	.44	52	56	36		4	32	16	4 !	56 3	6															58	(к302) Менеджм
+	Б1.О.03	Разработка и принятие управленческих решений в профессиональной деятельности	2		22	6	6	36	216 2	16	68	112	36 <u>1</u>	16						6	32	32	4	112 36											94	(к310) ЭиК
+	Б1.О.04	Экономика и управление трудовыми процессами в отраслевых комплексах		1	11	4	4	36	144 1	.44	68	76			4	32	32	4 7	76																94	(к310) ЭиК
+	Б1.О.05	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности (продвинутый курс)	3		3	6	6	36	216 2	216	84	96	36												6	32	4	8 4	96	36					94	(к310) ЭиК
Часть, ф		ая участниками образовательных отношен	 ний			36	36		1296 12	296	464	580 2	252 1	04	8	32	64	8 1	.12 7	2 13	64	96	12	224 72	15	80	9	6 12	244	108						
+	Б1.В.01	Иностранный язык для академических и профессиональных целей	1			4	4	36		.44	52			32	4	-	48			6												\top			75	(к711) ИЯиМК
+	Б1.В.02	Философские проблемы науки и техники	1		1	4	4	36	144 1	.44	52	56	36	8	4	32	16	4 !	56 3	6															74	(к710) ФСиП
+	Б1.В.03	Инвестиционно-инновационная деятельность в отраслевых комплексах	2		2	6	6	36	216 2	216	86	94	36 <u>1</u>	16						6	32	48	6	94 36												(к310) ЭиК
+	Б1.В.04	Планирование научных исследований и обработка эмпирических данных	3		3	4	4	36	144 1	.44	52	56	36												4	16	3	2 4	56	36					71	(к704) ОЮиИП
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	23		23	10	10		360 3	60	104	184	72 <u>1</u>	<u>L6</u>						4	16	16	4	72 36	6	32	3	2 4	112	36						
+	Б1.В.ДВ.01.	Микроэкономика и макроэкономика (продвинутый курс)	23		23	10	10	36	360 3	360	104	184	72 <u>1</u>	16						4	16	16	4	72 36	6	32	3	2 4	112	36					94	(к310) ЭиК
-	Б1.В.ДВ.01	02 Экономическая теория (продвинутый курс)	23		23	10	10	36	360 3	860	104	184	72 <u>1</u>	16						4	16	16	4	72 36	6	32	3	2 4	112	36					94	(к310) ЭиК
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3 2			8	8		288 2	.88	118	134	36 <u>3</u>	32						3	16	32	2	58	5	32	3	2 4	76	36						
+	Б1.В.ДВ.02	Организационно-экономическое моделирование бизнес-систем	3 2			8	8	36	288 2	188	118	134	36 <u>3</u>	32						3	16	32	2	58	5	32	3	2 4	76	36					94	(к310) ЭиК
-	Б1.В.ДВ.02.	Экономическое моделирование и управление бизнес-процессами отраслевых комплексов	3 2			8	8	36	288 2	288	118	134	36 3	<u>32</u>						3	16	32	2	58	5	32	3	2 4	76	36					94	(к310) ЭиК
Блок 2. I						54	54		1944 19	944	36	1908			8	2		4 2	82	13	4		8	456	6	2		4	210		27 4		8	960		
	ельная час	ГЬ				54	54		1944 19	944	36	1908		1	8	2		4 2	.82	13	4		8	456	6	2		4	210		27 4		8	960		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2		6	6	36	216 2	216	6	210								6	2		4	210											94	(к310) ЭиК
+	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		4		6	6	36	216 2	216	6	210																			6 2		4	210	94	(к310) ЭиК
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		123		21	21	36	756 7	'56	18	738			8	2		4 2	282	7	2		4	246	6	2		4	210						94	(к310) ЭиК
+	Б2.О.04(Пд	Преддипломная практика		4		21	21	36	756 7	'56	6	750																			21 2		4	750	94	(к310) ЭиК
Блок 3.	осударств	енная итоговая аттестация				6	6		216 2	16	31	176	9																		6		31	176 9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216 2	216	31	176	9																		6		31	176 9	94	(к310) ЭиК
ФТД.Фа	_' культатив	ные дисциплины				4	4		144 1	44	32	112			2	8	8		56	2		16		56												
	ФТД.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"	1			2	2	36	72 7	72	16	56			2	8	8		56																74	(к710) ФСиП

75 (к711) ИЯиМК

Техника публичных выступлений и презентаций

+ ФТД.02

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план магистратуры '38.04.01 Экономика	(ЭОК) 2025.plx', код направления 38.04.01	, направленность (профиль): ЭОК, год начала подготовки 20

Индекс	Содержание	Тип
		1
/K-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.В.02	Философские проблемы науки и техники	
Б1.В.04	Планирование научных исследований и обработка эмпирических данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-экономическое моделирование бизнес-систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономическое моделирование и управление бизнес-процессами отраслевых комплексов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.01	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.03	Инвестиционно-инновационная деятельность в отраслевых комплексах	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
√K-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.02	Технология профессиональной карьеры	
Б1.О.03	Разработка и принятие управленческих решений в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.04	Экономика и управление трудовыми процессами в отраслевых комплексах	
Б1.В.01	Иностранный язык для академических и профессиональных целей	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
√K-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.В.01	Иностранный язык для академических и профессиональных целей	
Б1.В.02	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
∕K-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.02	Технология профессиональной карьеры	
Б1.В.04	Планирование научных исследований и обработка эмпирических данных	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ЭПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	ОПК
Б1.О.03	Разработка и принятие управленческих решений в профессиональной деятельности	
Б1.О.04	Экономика и управление трудовыми процессами в отраслевых комплексах	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тиг
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	ОПІ
Б1.О.04	Экономика и управление трудовыми процессами в отраслевых комплексах	
Б1.О.05	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности (продвинутый курс)	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	ОПІ
Б1.О.01	Разработка и реализация проектов	
Б1.О.05	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности (продвинутый курс)	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	ОП
Б1.О.03	Разработка и принятие управленческих решений в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности (продвинутый курс)	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОП
Б1.О.01	Разработка и реализация проектов	
Б1.О.02	Технология профессиональной карьеры	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач профессио	нальной деятельности: научно-исследовательский	
ПК-1	Способен обосновывать подходы, используемые в научных исследованиях для решения профессиональных задач	ПК
Б1.В.03	Инвестиционно-инновационная деятельность в отраслевых комплексах	
Б1.В.ДВ.01.01	Микроэкономика и макроэкономика (продвинутый курс)	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономическая теория (продвинутый курс)	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.01_Экономика_(ЭОК)_2025.plx', код направления 38.04.01, направленность (профиль): ЭОК, год начала подготовки 20

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен определять направления развития организации	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Микроэкономика и макроэкономика (продвинутый курс)	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономическая теория (продвинутый курс)	
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-экономическое моделирование бизнес-систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономическое моделирование и управление бизнес-процессами отраслевых комплексов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.01_Экономика_(ЭОК)_2025.plx', код направления 38.04.01, направленность (профиль): ЭОК, год начала подготовк

И	Індекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О		Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.01	_	Разработка и реализация проектов	УК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.02	2	Технология профессиональной карьеры	УК-3; УК-6; ОПК-5
Б1.О.03		Разработка и принятие управленческих решений в профессиональной деятельности	УК-3; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.04		Экономика и управление трудовыми процессами в отраслевых комплексах	УК-4; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.05		Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности (продвинутый курс)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01		Иностранный язык для академических и профессиональных целей	УК-4; УК-5
Б1.В.02		Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-5
Б1.В.03		Инвестиционно-инновационная деятельность в отраслевых комплексах	yκ-2; πκ-1
Б1.В.04		Планирование научных исследований и обработка эмпирических данных	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ	3.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ΠK-1; ΠK-2
Б1.В	3/115/11/11/11	Микроэкономика и макроэкономика (продвинутый курс)	ПК-1; ПК-2
Б1.В	3.ДВ.01.02	Экономическая теория (продвинутый курс)	ΠK-1; ΠK-2
Б1.В.ДВ	3.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УK-1; ΠK-2
Б1.В	0./ID.U/.UI	Организационно-экономическое моделирование бизнес-систем	YK-1; ΠK-2
Б1.В	3/15/11/11/	Экономическое моделирование и управление бизнеспроцессами отраслевых комплексов	yK-1; ΠK-2
Б2		Практика	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01	.(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б2.О.02	(111)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б2.О.03	В(П)	Научно-исследовательская работа	УК-4; ОПК-3; ПК-1
Б2.О.04	ł(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б 2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД		Факультативные дисциплины	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.01_Экономика_(ЭОК)_2025.plx', код направления 38.04.01, направленность (профиль): ЭОК, год начала подготовк

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"	
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	

	ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '38.04.01 Эк				Итого				Курс 1			Курс 2	
		F 0/	D=== 0/	ДВ(от		з.е.		D	Court 1	C 2	Danna	C 2	C 4
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				73	480	124	64	26	38	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				73	360	120	60	24	36	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	50%	51	120	60	39	16	23	21	21	
Б1.О	Обязательная часть					120	24	18	8	10	6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	36	21	8	13	15	15	
Б2	Практика	100%	0%	0%	16	120	54	21	8	13	33	6	27
Б2.О	Обязательная часть					120	54	21	8	13	33	6	27
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120							
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	120	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					120	4	4	2	2			
		ОП, фак	ультатив	ы (в пері	иод ТО)		48.6	-	40.7	53.3	-	51	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пері	иод экз.	сессий)	54	-	54	54	-	54	
		в период	д гос. экз	аменов				-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.3	-	19.5	21.6	-	22.7	
		Блок Б1					772	-	224	276	-	272	
		Блок Б2					36	-	6	12	-	6	12
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3					31	<u></u>			-		31
		Блок ФТ	• •				32	⊩ -	16	16	-		
		Итого по		окам			871	-	246	304	-	278	43
		ЭКЗАМ	• •					7	3	4	4	4	
		ЗАЧЕТ	` '	•				1		1			
	Обязательные формы промежуточной		-	ОЙ (ЗаО)				4	2	2	3	1	2
	аттестации			ЕКТ (КП)				1		1			
			АТ (Реф)					1	1				
		PACHE	І НО-ГРАС	рическа	ТОЗАЧ К	A (PI [™] P)		6	2	4	3	3	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных 42.23%											
		в интер	активной	і форме			17.7%						
1													

65%

35.74%

Объём обязательной части от общего объёма программы (%)

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)