

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Воронежский экономико-правовой институт"  
Рекомендовано для использования Филиалами АНОО ВО "ВЭПИ"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5от 20.12.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.Л. Иголкин

2021 г.

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика  
Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Экономики и Прикладной информатики АНОО ВО "ВЭПИ"

Факультет: Экономический

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>прикладной бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>Заочная</i>
Срок получения образования: <i>4г 8м</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

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

СОГЛАСОВАНО


Проректор по УМП

 / А.Ю. Жильников/

Декан

 / А.А. Галкин/

Зав. кафедрой

 / А.Э. Ахмедов/

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь			Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август										
Числа	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					
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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э						*								*					*			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К					
II										*										Э	Э	Э	К			*								*					*			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
III									*										*	Э	Э	Э	К			*								*						Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV									*										*	Э	Э	Э	К			*								*						Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К				
V									*										*	Э	Э	Э				*	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

### Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	<b>21 1/6</b>	<b>34 5/6</b>	<b>32 3/6</b>	<b>33 1/6</b>	<b>21 5/6</b>	143 3/6
Э Экзаменационные сессии	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	32
У Учебная практика		<b>2</b>	<b>3 2/6</b>			5 2/6
П Производственная практика				<b>2 4/6</b>	<b>4</b>	6 4/6
Пд Преддипломная практика					<b>4</b>	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					<b>4</b>	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					<b>2</b>	2
К Каникулы	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	35
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2 (12 дн)</b>	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	10 4/6 (64 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
<b>Итого</b>	<b>35 1/6</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>243 1/6</b>
Студентов						
Групп						

План

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов														Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закреп	Код	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Дом. К	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИСР	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	з.е.								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																	
<b>Обязательная часть</b>																																	
+	Б1.О.01	Философия	1					4	4	36	144	144	16	8	8				6201	391	112				47	42	46	43	29	5	УК-1; УК-3; УК-5		
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)			1			2	2	36	72	72	8	4	4				60	4				2					5	УК-2; УК-5			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				7	7	36	252	252	16		16				223	13	12			7					4	УК-4; УК-5			
+	Б1.О.04	Психология и педагогика			1			2	2	36	72	72	8	4	4				60	4				2					5	УК-6			
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	1					4	4	36	144	144	16	8	8				119	9				4					4	УК-6; УК-7; УК-8			
+	Б1.О.06	Пользовательские аспекты применения средств вычислительной техники			1			2	2	36	72	72	12	4	8				56	4				2					3	ОПК-2; ОПК-7			
+	Б1.О.07	Математика	12		1			13	13	36	468	468	44	20	24				402	22				7	6				3	УК-1; ОПК-1			
+	Б1.О.08	Теория вероятностей и математическая статистика	2					4	4	36	144	144	16	8	8				119	9					4				3	УК-1; ОПК-1			
+	Б1.О.09	Дискретная математика	2					4	4	36	144	144	16	8	8				119	9					4				3	УК-2; ОПК-1			
+	Б1.О.10	Информатика и программирование	112					11	11	36	396	396	44	22	22				325	27	20			6	5				3	ОПК-3; ОПК-7			
+	Б1.О.11	Физика			1			2	2	36	72	72	8	4	4				60	4				2					3	УК-1; ОПК-1			
+	Б1.О.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3			3		7	7	36	252	252	20	10	10				223	9	10						7		3	УК-2; ОПК-3			
+	Б1.О.13	Операционные системы	1					3	3	36	108	108	12	4	8				87	9				3					3	ОПК-2; ОПК-5			
+	Б1.О.14	Программная инженерия	4	3				7	7	36	252	252	32	14	18				207	13	12					2	5		3	УК-1; ОПК-8			
+	Б1.О.15	Информационные системы и технологии	2	1				8	8	36	288	288	30	14	16				245	13	8			2	6				3	ОПК-3; ОПК-8			
+	Б1.О.16	Базы данных	3			3		8	8	36	288	288	22	10	12				257	9							8		3	УК-2; ОПК-4			
+	Б1.О.17	Информационная безопасность			5			4	4	36	144	144	20	10	10				120	4								4	3	УК-1; ОПК-2			
+	Б1.О.18	Проектный практикум	4	3				7	7	36	252	252	40	14	26				199	13	16						2	5	3	УК-3; УК-6; ОПК-8; ОПК-9			
+	Б1.О.19	Администрирование информационных систем	3					4	4	36	144	144	12	4	8				123	9	8						4		3	ОПК-3; ОПК-5			
+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт			1			2	2	36	72	72	8	4	4				60	4				2					4	УК-3; УК-6; УК-7			
+	Б1.О.21	Высокоуровневые методы информатики и программирования				2		3	3	36	108	108	16	8	8				88	4					3				3	ОПК-1; ОПК-3			
+	Б1.О.22	Архитектура ЭВМ			2			2	2	36	72	72	12	4	8				56	4					2				3	ОПК-1			
+	Б1.О.23	Правовые основы прикладной информатики				5		3	3	36	108	108	24	12	12				80	4	8							3	5	УК-2; УК-10; ОПК-1			
+	Б1.О.24	Применение Excel в экономических расчетах				2		2	2	36	72	72	6		6				62	4	6				2				3	УК-9; ОПК-2; ОПК-6			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																	
+	Б1.В.01	Управление проектами	2					5	5	36	180	180	20	12	8				151	9						5			2	УК-1; ПК-3; ПК-12			
+	Б1.В.02	Исследование операций и методы оптимизации	3	3				6	6	36	216	216	24	8	16				179	13							6		3	ПК-4; ПК-5			
+	Б1.В.03	Информационные системы в коммерческом менеджменте	3					4	4	36	144	144	16	8	8				119	9							4		3	ПК-8; ПК-12			
+	Б1.В.04	Проектирование информационных систем	4			4		8	8	36	288	288	28	10	18				251	9							8		3	ПК-3; ПК-6			
+	Б1.В.05	Информационные системы бухгалтерского учета			3			2	2	36	72	72	12	4	8				56	4						2			3	ПК-6; ПК-11			
+	Б1.В.06	Информационный менеджмент			3			2	2	36	72	72	10	4	6				58	4					2			2	2	УК-1; ПК-1			
+	Б1.В.07	Математическая экономика				5		3	3	36	108	108	16	10	6				88	4								3	3	ПК-4; ПК-5			
+	Б1.В.08	Разработка приложений на платформе 1С				3344	4	12	12	36	432	432	44		44				372	16						1	11		3	ПК-2; ПК-3			
+	Б1.В.09	Разработка приложений на языке Delphi	45			5		8	8	36	288	288	36		36				234	18								4	4	3	ПК-2; ПК-8		
+	Б1.В.10	Технические измерения и приборы	2					3	3	36	108	108	12	4	8				87	9					3				3	ПК-2; ПК-7			
+	Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование в офисных приложениях			3			4	4	36	144	144	20	10	10				120	4							4		3	ПК-2; ПК-4			
+	Б1.В.12	Информационные системы в производственном менеджменте	5	4				7	7	36	252	252	36	16	20				203	13							3	4	3	ПК-7; ПК-11			
+	Б1.В.13	Имитационное моделирование в экономике	4					3	3	36	108	108	12	6	6				87	9							3		3	ПК-4; ПК-5			
+	Б1.В.14	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	4					4	4	36	144	144	16	6	10				119	9								4	3	ПК-11; ПК-12			
+	Б1.В.15	Методы оптимальных решений в экономике и финансах			5			2	2	36	72	72	16	6	10				52	4								2	3	УК-9; ПК-9; ПК-11			
+	Б1.В.16	Интернет технологии и системы контроля	5					5	5	36	180	180	16	6	10				155	9								5	3	ПК-8; ПК-10			
+	Б1.В.17	Корпоративные экономические информационные системы	5					4	4	36	144	144	24	12	12				111	9								4	3	ПК-3; ПК-12			
+	Б1.В.18	Теория алгоритмов			2			2	2	36	72	72	12	4	8				56	4						2			3	УК-2; ПК-5			
+	Б1.В.19	Экономика информационного бизнеса и информационных систем	3					4	4	36	144	144	16	8	8				119	9							4		3	ПК-1; ПК-10			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					2	2		72	72	8	4	4				55	9				2						<b>УК-2; УК-3; ПК-1</b>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономическая теория	1					2	2	36	72	72	8	4	4				55	9				2					2	УК-2; УК-3; ПК-1			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент	1					2	2	36	72	72	8	4	4				55	9				2					2	УК-2; УК-3; ПК-1			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1					2	2		72	72	8	4	8				<b>60</b>	<b>4</b>	<b>8</b>			<b>2</b>						<b>УК-3; ПК-1</b>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы	1					2	2	36	72	72	8		8				60	4	8			2					3	УК-3; ПК-1			

План

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов														Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закреп	Код	Компетенции					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Дом К	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИРС	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот									з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эконометрика		1						2	2	36	72	8				8		60	4	8					2					3	УК-3; ПК-1				
<b>Блок 2. Практика</b>										24	24		864	864	24	24			384	432		24				816		3	5	4	12						
<b>Обязательная часть</b>										8	8		288	288	12	12			128	136		12				264		3	5								
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2					3	3	36	108	108	4	4			48	52		4				100		3			3	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7					
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			3					3	3	36	108	108	4	4			48	52		4				100			3		3	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9					
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная практика)			3					2	2	36	72	72	4	4			32	32		4				64			2		3	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										16	16		576	576	12	12			256	296		12				552				4	12						
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4					4	4	36	144	144	4	4			64	72		4				136				4	3	ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-12					
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			5					6	6	36	216	216	4	4			96	112		4				208				6	3	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9					
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			5					6	6	36	216	216	4	4			96	112		4				208				6	3	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11					
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										9	9		324	324								306	18														
<b>Обязательная часть</b>										9	9		324	324																							
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5							3	3	36	108	108								99	9							3	3	УК-2; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-6					
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5							6	6	36	216	216								207	9							6	3	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12					
<b>ФТД. Факультативы</b>										6	6		216	216	30	18							165	21				1				1	4				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										6	6		216	216	30	18							165	21				1			1	4					
+	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		4						1	1	36	36	36	4	4						28	4								1	5	УК-1; УК-3; УК-5				
+	ФТД.В.02	Информационные системы в банковском деле		1						1	1	36	36	36	8	4		4				24	4				1				3	ПК-10; ПК-12					
+	ФТД.В.03	Подготовка публичной защиты ВКР		5						1	1	36	36	36	2	2						30	4							1	3	УК-1; УК-6					
+	ФТД.В.04	Права человека	5							3	3	36	108	108	16	8		8				83	9							3	5	УК-4; УК-5					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																														
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИСР	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИСР			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР			ИСР	СР	Конт роль																																																						
ИТОГО (с факультативами)			216										5	792													14	720													20	1728													48	26 1/5																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			216										792														684														1692												47																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																																									66.1																																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																									180																																																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			216	28	14				14																		792	74	28	6	40						658	60													720	86	30	26	30						582	52													1728	188	72	32	84						1428	112	48	ТО: 21 1/6 Э: 5		
1	Б1.0.01	Философия	36	8	4				4																		Эк	108	8	4								91	9													Эк	144	16	8								119	9	4		5	1																						
2	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	36	2	2																						ЭкО	36	6	2								26	4													ЭкО	72	8	4								60	4	2		5	1																						
3	Б1.0.03	Иностранный язык	36	4					4																		Эк	72	4									64	4													Эк	144	8									127	9			4	1																						
4	Б1.0.04	Психология и педагогика	36	2	2																						ЭкО	36	6	2								26	4													ЭкО	72	8	4								60	4	2		5	1																						
5	Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	36	8	4				4																		Эк	108	8	4								91	9													Эк	144	16	8								119	9	4		4	1																						
6	Б1.0.06	Пользовательские аспекты применения средств вычислительной техники																																																	Эк	72	12	4								56	4			3	1																							
7	Б1.0.07	Математика	36	4	2				2																		Эк	108	8	4								96	4													Эк	108	16	6								83	9			3	12																						
8	Б1.0.10	Информатика и программирование																									Эк	108	10	4	6							89	9													Эк(2)	216	24	12	12							174	18	6		3	12																						
9	Б1.0.11	Физика																									Эк	72	8	4	4							60	4													Эк	72	8	4	4							60	4	2		3	1																						
10	Б1.0.13	Операционные системы																									Эк	108	12	4	8							87	9													Эк	108	12	4	8							87	9	3		3	1																						
11	Б1.0.15	Информационные системы и технологии																									Эк	72	8									60	4													Эк	72	8		8						60	4	2		3	12																							
12	Б1.0.20	Физическая культура и спорт																									Эк	72	8	4		4						60	4													Эк	72	8	4		4					60	4	2		4	1																							
13	Б1.В.ДВ.01.01	Экономическая теория																									Эк	72	8	4		4						55	9													Эк	72	8	4		4					55	9	2		2	1																							
14	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент																									Эк	72	8	4		4						55	9													Эк	72	8	4		4					55	9	2		2	1																							
15	Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы																									Эк	72	8			8						60	4													Эк	72	8			8					60	4	2		3	1																							
16	Б1.В.ДВ.02.02	Эконометрика																									Эк	72	8			8						60	4													Эк	72	8			8					60	4	2		3	1																							
17	ФТД.В.02	Информационные системы в банковском деле																									Эк	36	8	4								24	4													Эк	36	8	4								24	4	1		3	1																						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Эк(4) Эк(3) ЭкО(3)										Эк(4) Эк(4)										Эк(8) Эк(7) ЭкО(3)																																																									
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											7																																															





№	Индекс	Наименование	Установочная сессия																Зимняя сессия																Летняя сессия																Итого за курс											Каф.	Курсы
			Академических часов																Академических часов																Академических часов																Академических часов												
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИСР	СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИСР	СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИСР	СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя																				
ИТОГО (с факультативами)																																																															
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																																															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																															
1	Б1.О.14	Программная инженерия																																																													
2	Б1.О.18	Проектный практикум																																																													
3	Б1.В.04	Проектирование информационных систем																																																													
4	Б1.В.08	Разработка приложений на платформе 1С																																																													
5	Б1.В.09	Разработка приложений на языке Delphi																																																													
6	Б1.В.12	Информационные системы в производственном менеджменте																																																													
7	Б1.В.13	Имитационное моделирование в экономике																																																													
8	Б1.В.14	Предметно-ориентированные экономические информационные системы																																																													
9	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма																																																													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																			Эк(2) ЗаО КР																Эк(4) За(2) ЗаО КР																Эк(6) За(2) ЗаО(2) КР(2)												
ПРАКТИКИ			(План)																																																												
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)																																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																												
КАНИКУЛЫ																																																															7





## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее						Факт
Итого (с факультативами)				189	246	48	45	51	48	54
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	47	45	51	47	50
Дисциплины (модули)	56%	44%	4.3%	160	207	47	42	46	43	29
Обязательная часть					115	43	32	23	10	7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					92	4	10	23	33	22
Практика	33%	67%	0%	20	24		3	5	4	12
Обязательная часть					8		3	5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16				4	12
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Обязательная часть					9					9
Факультативы					6	1			1	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	1			1	4
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			43.7	66.1	37.1	42	39.5	41.3	
	в период гос. экзаменов									54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			172	180	168	180	170	162	
	необязательная			10	8			4	18	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			860	180	168	180	170	162	
	Блок Б2			408		52	88	68	200	
	Блок Б3									
	Блок ФТД			30	8			4	18	
	Итого по всем блокам			1298	188	220	268	242	380	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)				8	7	6	6	6	
	ЗАЧЕТЫ (За)				6	2	5	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3	3	5	3	5	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	2	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.07%					
	в интерактивной форме				13%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.2%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.54%					