Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации"
Среднерусский институт управления-филиал

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 23.12.2024

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора
Щеголев Александр Владимирович

Подписан: Щеголев Александр Владимирович
Орловская область, Т=исполняющий обязанности директора, OU="СРЕДНЕРУССКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ""РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"", O=" ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ""РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"", СНИЛС=13950729986, ИНН=575208091607, E=it@orel.ranepa.ru, G=Александр Владимирович, SN=Щеголев, CN=Щеголев Александр Владимирович
Основание: я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Местоположение: Среднерусский институт управления

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Прикладная информатика в экономике

Факультет: Факультет технологий, товароведения и сервиса

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Образовательный стандарт (СУОС) СУОС №01-24607 от 07.09.2023

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора */ Леонова О.В./*

Начальник УМУ */ Балашов А.Н./*

Декан факультета */ Большакова Л.С./*

И.о.зав.кафедрой /Савина А.Г./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Элект часы
		Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7560	7560	3148	3540	872	58
		Обязательная часть							118	118		4248	4248	1694	2006	548	58
+	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	34	12				13	13	36	468	468	196	218	54	
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	2					4	4	36	144	144	52	65	27	
+	Б1.О.03	Экономическая теория	Б1.О	2		1		2	7	7	36	252	252	98	127	27	
+	Б1.О.04	Теория систем и системный анализ	Б1.О	4		3			6	6	36	216	216	66	123	27	
+	Б1.О.05	Информатика и программирование	Б1.О	1					6	6	36	216	216	66	123	27	
+	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	34					6	6	36	216	216	68	94	54	
+	Б1.О.07	Программно-технические средства	Б1.О	226	5				15	15		540	540	182	277	81	
+	Б1.О.07.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О	2					4	4	36	144	144	34	83	27	
+	Б1.О.07.02	Компоненты, инструменты и администрирование операционных систем	Б1.О	2					5	5	36	180	180	50	103	27	
+	Б1.О.07.03	Программная инженерия	Б1.О	6	5				6	6	36	216	216	98	91	27	
+	Б1.О.08	Информационные ресурсы и системы	Б1.О	345678	347		7	5	37	37		1332	1332	480	663	189	24
+	Б1.О.08.01	Информационные системы и технологии	Б1.О	4	3				6	6	36	216	216	98	91	27	
+	Б1.О.08.02	Проектирование информационных систем	Б1.О	567			7		12	12	36	432	432	134	217	81	
+	Б1.О.08.03	Проектный практикум	Б1.О	8	7				7	7	36	252	252	82	143	27	
+	Б1.О.08.04	Базы данных	Б1.О	5	4			5	6	6	36	216	216	98	91	27	
+	Б1.О.08.05	Информационная безопасность	Б1.О	3					6	6	36	216	216	68	121	27	24
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	36	108	108	34	74		34
+	Б1.О.10	История России	Б1.О		1	2			4	4	36	144	144	116	24	4	
+	Б1.О.11	Математика	Б1.О	12		1			11	11		396	396	164	178	54	
+	Б1.О.11.01	Математический анализ	Б1.О	12					9	9	36	324	324	116	154	54	
+	Б1.О.11.02	Дискретная математика	Б1.О			1			2	2	36	72	72	48	24		
+	Б1.О.12	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	2	36	72	72	60	12		
+	Б1.О.13	Основы национальной безопасности	Б1.О		6				2	2	36	72	72	50	22		
+	Б1.О.14	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О		4				2	2	36	72	72	62	6	4	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений							92	92		3312	3312	1454	1534	324	
+	Б1.В.01	Правовые основы прикладной информатики	Б1.В		3				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.02	Введение в направление "Прикладная информатика"	Б1.В		2				2	2	36	72	72	16	56		
+	Б1.В.03	Бухгалтерский учет	Б1.В			4			3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.В.04	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.В	4		3			7	7	36	252	252	98	127	27	
+	Б1.В.05	Математическое и имитационное моделирование	Б1.В	5					5	5	36	180	180	66	87	27	
+	Б1.В.06	Алгоритмизация и языки программирования	Б1.В	1					3	3	36	108	108	66	15	27	
+	Б1.В.07	Распределенные вычисления и приложения	Б1.В	7					4	4	36	144	144	50	67	27	
+	Б1.В.08	Программирование веб-приложений	Б1.В	5					4	4	36	144	144	66	51	27	
+	Б1.В.09	Менеджмент сайта и его продвижение	Б1.В	6					3	3	36	108	108	34	47	27	
+	Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В	7					4	4	36	144	144	66	51	27	
+	Б1.В.11	Расчет и обоснование экономической эффективности проекта	Б1.В	8		7			6	6	36	216	216	82	107	27	
+	Б1.В.12	Разработка в среде 1С	Б1.В			4			3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.В.13	Физика	Б1.В		2				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01	Б1.В			2			2	2		72	72	32	40		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	Б1.В			2			2	2	36	72	72	32	40		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Английский язык в профессиональной сфере	Б1.В			2			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02	Б1.В			4			2	2		72	72	32	40		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование интерфейсов	Б1.В			4			2	2	36	72	72	32	40		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Высокоуровневые методы информатики и программирования	Б1.В			4			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03	Б1.В		3				3	3		108	108	54	54		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Объектно-ориентированное программирование	Б1.В		3				3	3	36	108	108	54	54		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка и стандартизация программных средств	Б1.В		3				3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.04	Б1.В		1				2	2		72	72	48	24		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.В		1				2	2	36	72	72	48	24		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономико-математические методы и модели	Б1.В		1				2	2	36	72	72	48	24		
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.05	Б1.В			6			2	2		72	72	32	40		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Процессное управление	Б1.В			6			2	2	36	72	72	32	40		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Линейное программирование	Б1.В			6			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.06	Б1.В	7				7	5	5		180	180	66	87	27	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление проектами	Б1.В	7				7	5	5	36	180	180	66	87	27	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технико-экономический анализ деятельности предприятия	Б1.В	7				7	5	5	36	180	180	66	87	27	
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.07	Б1.В		3				2	2		72	72	32	40		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление качеством программных продуктов	Б1.В		3				2	2	36	72	72	32	40		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Финансовая математика	Б1.В		3				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.08	Б1.В			4			3	3		108	108	64	44		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Моделирование бизнес-процессов	Б1.В			4			3	3	36	108	108	64	44		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Анализ финансовых решений в бизнесе	Б1.В			4			3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.09	Б1.В			5			4	4		144	144	64	80		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированный бухгалтерский учет	Б1.В			5			4	4	36	144	144	64	80		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии в логистике	Б1.В			5			4	4	36	144	144	64	80		
+	Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.10	Б1.В	6					5	5		180	180	82	71	27	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Информационные системы в экономике	Б1.В	6					5	5	36	180	180	82	71	27	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экологическая безопасность России	Б1.В	6					5	5	36	180	180	82	71	27	
+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.11	Б1.В		6				3	3		108	108	64	44		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Углубленное программирование на C#	Б1.В		6				3	3	36	108	108	64	44		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Мировые информационные ресурсы	Б1.В		6				3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.12	Б1.В		6				3	3		108	108	32	76		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Хранилища данных	Б1.В		6				3	3	36	108	108	32	76		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Управление финансовыми рисками	Б1.В		6				3	3	36	108	108	32	76		
+	Б1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.13	Б1.В	6					3	3		108	108	50	31	27	
+	Б1.В.ДВ.13.01	Анализ данных	Б1.В	6					3	3	36	108	108	50	31	27	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Программно-аппаратное обеспечение, используемое в бизнес-процессах (при цифровых трансформациях)	Б1.В	6					3	3	36	108	108	50	31	27	
+	Б1.В.ДВ.14	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.14	Б1.В	5					5	5		180	180	66	87	27	
+	Б1.В.ДВ.14.01	Технологии разработки программного обеспечения	Б1.В	5					5	5	36	180	180	66	87	27	
-	Б1.В.ДВ.14.02	Прикладные информационные системы	Б1.В	5					5	5	36	180	180	66	87	27	
		Блок 2.Практика							21	21		756	756	32	697	27	
		Обязательная часть							3	3		108	108	8	100		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	36	108	108	8	100		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648	24	597	27	
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В		5				6	6	36	216	216	8	208		
+	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	Б2.В		7				6	6	36	216	216	8	208		
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В	8					6	6	36	216	216	8	181	27	
		Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	4	293	27	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3	8					9	9	36	324	324	4	293	27	
		ФТД.Факультативы							10	10		360	360	164	196		68
+	ФТД.01	Второй иностранный язык (испанский / немецкий)			4	5			4	4	36	144	144	80	64		
+	ФТД.02	Цифровое общество и цифровое государство в новую технологическую эпоху			1				2	2	36	72	72	20	52		68
+	ФТД.03	Концепции современного естествознания			3				2	2	36	72	72	32	40		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД							2	2		72	72	32	40		
+	ФТД.В.ДВ.01	Элективные дисциплины ФТД.ДВ.01	ФТД.В		1				2	2		72	72	32	40		
+	ФТД.В.ДВ.01.01	Социально - психологическая адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями к образовательной среде вуза: тренинг	ФТД.В		1				2	2	36	72	72	32	40		
-	ФТД.В.ДВ.01.02	Социально - психологическая адаптация первокурсника к образовательной среде вуза: тренинг	ФТД.В		1				2	2	36	72	72	32	40		
		К.М.Комплексные модули							2	2		400	400	384	16		8
+	К.М.01	Физическая культура и спорт	К.М		11223456				2	2		400	400	384	16		8
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		12				2	2	36	72	72	56	16		8
+	К.М.01.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	К.М		123456							328	328	328			
+	К.М.01.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	К.М		123456							328	328	328			
-	К.М.01.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика	К.М		123456							328	328	328			
-	К.М.01.ДВ.01.03	Волейбол	К.М		123456							328	328	328			
-	К.М.01.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	К.М		123456							328	328	328			

Курс 1

Индекс	Сем.1 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем.2 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1080	218	32	300	6	441	83	32	1152	152	16	230	10	607	137
Обязательная часть	25	900	170	32	236	4	402	56	26	936	136		182	10	471	137
Б1.О.01	3	108			64		44		2	72			32		40	
Б1.О.02									4	144	34		16	2	65	27
Б1.О.03	3	108	16		32		60		4	144	16		32	2	67	27
Б1.О.05	6	216	32	32		2	123	27								
Б1.О.07									9	324	32		48	4	186	54
Б1.О.07.01									4	144	16		16	2	83	27
Б1.О.07.02									5	180	16		32	2	103	27
Б1.О.09	3	108	18		16		74									
Б1.О.10	2	72	36		20		14	2	2	72	38		22		10	2
Б1.О.11	6	216	48		64	2	75	27	5	180	16		32	2	103	27
Б1.О.11.01	4	144	32		32	2	51	27	5	180	16		32	2	103	27
Б1.О.11.02	2	72	16		32		24									
Б1.О.12	2	72	20		40		12									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	180	48		64	2	39	27	6	216	16	16	48		136	
Б1.В.02									2	72			16		56	
Б1.В.06	3	108	32		32	2	15	27								
Б1.В.13									2	72	16	16			40	
Б1.В.ДВ.01									2	72			32		40	
Б1.В.ДВ.01.01									2	72			32		40	
Б1.В.ДВ.01.02									2	72			32		40	
Б1.В.ДВ.04	2	72	16		32		24									
Б1.В.ДВ.04.01	2	72	16		32		24									
Б1.В.ДВ.04.02	2	72	16		32		24									
Блок 2.Практика									2	72			8		64	
Обязательная часть									2	72			8		64	
Б2.О.01(У)									2	72			8		64	
ФТД.Факультативы	4	144	12		40		92									
ФТД.02	2	72	12		8		52									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД	2	72			32		40									
ФТД.В.ДВ.01	2	72			32		40									
ФТД.В.ДВ.01.01	2	72			32		40									
ФТД.В.ДВ.01.02	2	72			32		40									
К.М.Комплексные модули	1	72	4		60		8		1	72	4		60		8	
К.М.01	1	72	4		60		8		1	72	4		60		8	
К.М.01.01	1	36	4		24		8		1	36	4		24		8	
К.М.01.ДВ.01		36			36					36			36			
К.М.01.ДВ.01.01		36			36					36			36			
К.М.01.ДВ.01.02		36			36					36			36			
К.М.01.ДВ.01.03		36			36					36			36			
К.М.01.ДВ.01.04		36			36					36			36			

Курс 2

Индекс	Сем.3 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем.4 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1044	146		262	6	549	81	32	1152	222		288	10	493	139
Обязательная часть	19	684	80		162	6	355	81	17	612	94		144	8	254	112
Б1.О.01	4	144			64	2	51	27	4	144			32	2	83	27
Б1.О.04	3	108	16		16		76		3	108	16		16	2	47	27
Б1.О.06	3	108	16		16	2	47	27	3	108	16		16	2	47	27
Б1.О.08	9	324	48		66	2	181	27	5	180	32		48	2	71	27
Б1.О.08.01	3	108	16		32		60		3	108	16		32	2	31	27
Б1.О.08.04									2	72	16		16		40	
Б1.О.08.05	6	216	32		34	2	121	27								
Б1.О.14									2	72	30		32		6	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	10	360	66		100		194		15	540	128		144	2	239	27
Б1.В.01	2	72	16		16		40									
Б1.В.03									3	108	32		32		44	
Б1.В.04	3	108	16		32		60		4	144	16		32	2	67	27
Б1.В.12									3	108	32		32		44	
Б1.В.ДВ.02									2	72	16		16		40	
Б1.В.ДВ.02.01									2	72	16		16		40	
Б1.В.ДВ.02.02									2	72	16		16		40	
Б1.В.ДВ.03	3	108	18		36		54									
Б1.В.ДВ.03.01	3	108	18		36		54									
Б1.В.ДВ.03.02	3	108	18		36		54									
Б1.В.ДВ.07	2	72	16		16		40									
Б1.В.ДВ.07.01	2	72	16		16		40									
Б1.В.ДВ.07.02	2	72	16		16		40									
Б1.В.ДВ.08									3	108	32		32		44	
Б1.В.ДВ.08.01									3	108	32		32		44	
Б1.В.ДВ.08.02									3	108	32		32		44	
Блок 2.Практика	1	36					36		5	180			8		172	
Обязательная часть	1	36					36									
Б2.О.01(У)	1	36					36									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									5	180			8		172	
Б2.В.01(П)									5	180			8		172	
ФТД.Факультативы	2	72	16		16		40		2	72			48		24	
ФТД.01									2	72			48		24	
ФТД.03	2	72	16		16		40									
К.М.Комплексные модули		64			64					64			64			
К.М.01		64			64					64			64			
К.М.01.ДВ.01		64			64					64			64			
К.М.01.ДВ.01.01		64			64					64			64			
К.М.01.ДВ.01.02		64			64					64			64			
К.М.01.ДВ.01.03		64			64					64			64			
К.М.01.ДВ.01.04		64			64					64			64			

Курс 3

Индекс	Сем.5 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем.6 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1080	144		272	10	519	135	28	1008	148		286	10	429	135
Обязательная часть	12	432	64		96	4	214	54	9	324	52		94	4	120	54
Б1.О.07	3	108	16		32		60		3	108	16		32	2	31	27
Б1.О.07.03	3	108	16		32		60		3	108	16		32	2	31	27
Б1.О.08	9	324	48		64	4	154	54	4	144	16		32	2	67	27
Б1.О.08.02	5	180	16		32	2	103	27	4	144	16		32	2	67	27
Б1.О.08.04	4	144	32		32	2	51	27								
Б1.О.13									2	72	20		30		22	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	18	648	80		176	6	305	81	19	684	96		192	6	309	81
Б1.В.05	5	180	32		32	2	87	27								
Б1.В.08	4	144	16		48	2	51	27								
Б1.В.09									3	108	16		16	2	47	27
Б1.В.ДВ.05									2	72	16		16		40	
Б1.В.ДВ.05.01									2	72	16		16		40	
Б1.В.ДВ.05.02									2	72	16		16		40	
Б1.В.ДВ.09	4	144			64		80									
Б1.В.ДВ.09.01	4	144			64		80									
Б1.В.ДВ.09.02	4	144			64		80									
Б1.В.ДВ.10									5	180	32		48	2	71	27
Б1.В.ДВ.10.01									5	180	32		48	2	71	27
Б1.В.ДВ.10.02									5	180	32		48	2	71	27
Б1.В.ДВ.11									3	108			64		44	
Б1.В.ДВ.11.01									3	108			64		44	
Б1.В.ДВ.11.02									3	108			64		44	
Б1.В.ДВ.12									3	108	16		16		76	
Б1.В.ДВ.12.01									3	108	16		16		76	
Б1.В.ДВ.12.02									3	108	16		16		76	
Б1.В.ДВ.13									3	108	16		32	2	31	27
Б1.В.ДВ.13.01									3	108	16		32	2	31	27
Б1.В.ДВ.13.02									3	108	16		32	2	31	27
Б1.В.ДВ.14	5	180	32		32	2	87	27								
Б1.В.ДВ.14.01	5	180	32		32	2	87	27								
Б1.В.ДВ.14.02	5	180	32		32	2	87	27								
Блок 2.Практика	1	36					36		5	180			8		172	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1	36					36		5	180			8		172	
Б2.В.01(П)	1	36					36									
Б2.В.02(П)									5	180			8		172	
ФТД.Факультативы	2	72			32		40									
ФТД.01	2	72			32		40									
К.М.Комплексные модули		64			64					64			64			
К.М.01		64			64					64			64			
К.М.01.ДВ.01		64			64					64			64			
К.М.01.ДВ.01.01		64			64					64			64			
К.М.01.ДВ.01.02		64			64					64			64			
К.М.01.ДВ.01.03		64			64					64			64			
К.М.01.ДВ.01.04		64			64					64			64			

Курс 4

Индекс	Сем.7 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем.8 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	828	128		176	8	408	108	6	216	16		48	4	94	54
Обязательная часть	6	216	32		48	2	107	27	4	144			32	2	83	27
Б1.О.08	6	216	32		48	2	107	27	4	144			32	2	83	27
Б1.О.08.02	3	108	16		16	2	47	27								
Б1.О.08.03	3	108	16		32		60		4	144			32	2	83	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	17	612	96		128	6	301	81	2	72	16		16	2	11	27
Б1.В.07	4	144	16		32	2	67	27								
Б1.В.10	4	144	32		32	2	51	27								
Б1.В.11	4	144	16		32		96		2	72	16		16	2	11	27
Б1.В.ДВ.06	5	180	32		32	2	87	27								
Б1.В.ДВ.06.01	5	180	32		32	2	87	27								
Б1.В.ДВ.06.02	5	180	32		32	2	87	27								
Блок 2.Практика	1	36					36		6	216			8		181	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1	36					36		6	216			8		181	27
Б2.В.02(П)	1	36					36									
Б2.В.03(Пд)									6	216			8		181	27
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324			4		293	27
Б3.01(Д)									9	324			4		293	27