Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Среднерусский институт управления-филиал

УТВЕРЖДЕНО
Директор Среднерусского института управления-филиала РАНХиГС
П.А. Меркулов

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

Прикладная информатика в экономике
(наименование образовательной программы)

Меркулов Павел Александрович

Подписан: Меркулов Павел Александрович
DN: C=RU, OU=Среднерусский институт управления - филиал РАНХиГС, O=РАНХиГС, CN=Меркулов Павел Александрович, E=oo@orel.ranepa.ru
Основание: я подтверждаю этот документ
Местоположение: место подписания
Дата: 2023.08.21 09:35:38+03'00'
Foxit PDF Reader Версия: 11.0.0

09.03.03 Прикладная информатика
(код, наименование направления подготовки/специальности)

очная
(форма(формы) обучения)

Год набора - 2023

Орёл, 2022 г.

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Элект часы
Блок 1.Дисциплины (модули)										209	209		7524	7524	3070	3451	1003	792	77
Обязательная часть										116	116		4176	4176	1644	1917	615	526	43
	+	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	34	12				13	13	36	468	468	192	204	72	136	
	+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	2					4	4	36	144	144	50	67	27	16	18
	+	Б1.О.03	Экономическая теория	Б1.О	2		1		2	7	7	36	252	252	96	125	31	19	
	+	Б1.О.04	Теория систем и системный анализ	Б1.О	4		3			6	6	36	216	216	64	112	40	16	
	+	Б1.О.05	Информатика и программирование	Б1.О	2					6	6	36	216	216	64	125	27	16	
	+	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	34					6	6	36	216	216	64	80	72	32	
	+	Б1.О.07	**Программно-технические средства**	**Б1.О**	**126**	**5**				15	**15**		**540**	**540**	**176**	**279**	**85**	**84**	
	+	Б1.О.07.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О	1					4	4	36	144	144	32	85	27	16	
	+	Б1.О.07.02	Компоненты, инструменты и администрирование операционных систем	Б1.О	2					5	5	36	180	180	48	105	27	32	
	+	Б1.О.07.03	Программная инженерия	Б1.О	6	5				6	6	36	216	216	96	89	31	36	
	+	Б1.О.08	**Информационные ресурсы и системы**	**Б1.О**	**3455678**	**347**		**7**	**5**	37	**37**		**1332**	**1332**	**504**	**627**	**201**	**152**	**24**
	+	Б1.О.08.01	Информационные системы и технологии	Б1.О	4	3				6	6	36	216	216	96	89	31	32	
	+	Б1.О.08.02	Проектирование информационных систем	Б1.О	567			7		12	12	36	432	432	144	207	81	36	
	+	Б1.О.08.03	Проектный практикум	Б1.О	8	7				7	7	36	252	252	80	141	31	32	
	+	Б1.О.08.04	Базы данных	Б1.О	5	4			5	6	6	36	216	216	96	89	31	34	
	+	Б1.О.08.05	Информационная безопасность	Б1.О	3					6	6	36	216	216	88	101	27	18	24
	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	36	108	108	72	36			1
	+	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**	**160**	**182**	**54**	**55**	
	+	Б1.О.11.01	Математический анализ	Б1.О	12					9	9	36	324	324	112	158	54	37	
	+	Б1.О.11.02	Дискретная математика	Б1.О			1			2	2	36	72	72	48	24		18	
	+	Б1.О.12	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	2	36	72	72	54	16	2		
	+	Б1.О.13	Основы национальной безопасности	Б1.О		6				2	2	36	72	72	32	40			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										93	93		3348	3348	1426	1534	388	266	34
	+	Б1.В.01	Правовые основы прикладной информатики	Б1.В		3				2	2	36	72	72	32	36	4	16	
	+	Б1.В.02	Введение в направление "Прикладная информатика"	Б1.В		1				2	2	36	72	72	32	40		16	
	+	Б1.В.03	Бухгалтерский учет	Б1.В			4			4	4	36	144	144	98	42	4	18	34
	+	Б1.В.04	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.В	4		3			7	7	36	252	252	96	125	31	34	
	+	Б1.В.05	Математическое и имитационное моделирование	Б1.В	5					5	5	36	180	180	64	89	27		
	+	Б1.В.06	Алгоритмизация и языки программирования	Б1.В	1					3	3	36	108	108	48	33	27	16	
	+	Б1.В.07	Распределенные вычисления и приложения	Б1.В	7					4	4	36	144	144	64	53	27		
	+	Б1.В.08	Программирование веб-приложений	Б1.В	5					4	4	36	144	144	64	53	27	18	
	+	Б1.В.09	Менеджмент сайта и его продвижение	Б1.В	6					3	3	36	108	108	32	49	27	16	
	+	Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В	7					4	4	36	144	144	64	53	27		
	+	Б1.В.11	Расчет и обоснование экономической эффективности проекта	Б1.В	8		7			6	6	36	216	216	64	121	31	16	
	+	Б1.В.12	Разработка в среде 1С	Б1.В			4			4	4	36	144	144	48	92	4		
	+	Б1.В.13	Физика	Б1.В		2				2	2	36	72	72	32	36	4		
	+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01**	**Б1.В**			**2**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**36**	**4**	**18**	
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	Б1.В			2			2	2	36	72	72	32	36	4	18	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Английский язык в профессиональной сфере	Б1.В			2			2	2	36	72	72	32	36	4	18	
	+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02**	**Б1.В**			**4**			2	**2**		**72**	**72**	**48**	**20**	**4**	**16**	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование интерфейсов	Б1.В			4			2	2	36	72	72	48	20	4	16	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Высокоуровневые методы информатики и программирования	Б1.В			4			2	2	36	72	72	48	20	4	16	
	+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03**	**Б1.В**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**32**	**72**	**4**		
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Объектно-ориентированное программирование	Б1.В		3				3	3	36	108	108	32	72	4		
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка и стандартизация программных средств	Б1.В		3				3	3	36	108	108	32	72	4		
	+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.04**	**Б1.В**		**2**				2	**2**		**72**	**72**	**48**	**20**	**4**	**16**	
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.В		2				2	2	36	72	72	48	20	4	16	
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономико-математические методы и модели	Б1.В		2				2	2	36	72	72	48	20	4	16	
	+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.05**	**Б1.В**			**6**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**36**	**4**		
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Процессное управление	Б1.В			6			2	2	36	72	72	32	36	4		
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Линейное программирование	Б1.В			6			2	2	36	72	72	32	36	4		
	+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.06**	**Б1.В**	**7**				**7**	4	**4**		**144**	**144**	**64**	**53**	**27**	**16**	
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Технико-экономический анализ деятельности предприятия	Б1.В	7				7	4	4	36	144	144	64	53	27	16	
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление проектами	Б1.В	7				7	4	4	36	144	144	64	53	27	16	
	+	Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.07**	**Б1.В**		**3**				2	**2**		**72**	**72**	**32**	**36**	**4**	**16**	
	-	Б1.В.ДВ.07.01	Управление качеством программных продуктов	Б1.В		3				2	2	36	72	72	32	36	4	16	
	+	Б1.В.ДВ.07.02	Финансовая математика	Б1.В		3				2	2	36	72	72	32	36	4	16	
	+	Б1.В.ДВ.08	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.08**	**Б1.В**			**4**			3	**3**		**108**	**108**	**64**	**40**	**4**	**16**	
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Анализ финансовых решений в бизнесе	Б1.В			4			3	3	36	108	108	64	40	4	16	
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование бизнес-процессов	Б1.В			4			3	3	36	108	108	64	40	4	16	
	+	Б1.В.ДВ.09	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.09**	**Б1.В**			**5**			4	**4**		**144**	**144**	**64**	**76**	**4**		
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированный бухгалтерский учет	Б1.В			5			4	4	36	144	144	64	76	4		
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии в логистике	Б1.В			5			4	4	36	144	144	64	76	4		
	+	Б1.В.ДВ.10	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.10**	**Б1.В**	**6**					5	**5**		**180**	**180**	**64**	**89**	**27**		
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Информационные системы в экономике	Б1.В	6					5	5	36	180	180	64	89	27		
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Экологическая безопасность России	Б1.В	6					5	5	36	180	180	64	89	27		
	+	Б1.В.ДВ.11	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.11**	**Б1.В**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**64**	**40**	**4**	**18**	
	+	Б1.В.ДВ.11.01	Углубленное программирование на C#	Б1.В		6				3	3	36	108	108	64	40	4	18	
	-	Б1.В.ДВ.11.02	Мировые информационные ресурсы	Б1.В		6				3	3	36	108	108	64	40	4	18	
	+	Б1.В.ДВ.12	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.12**	**Б1.В**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**32**	**72**	**4**		
	+	Б1.В.ДВ.12.01	Хранилища данных	Б1.В		6				3	3	36	108	108	32	72	4		
	-	Б1.В.ДВ.12.02	Управление финансовыми рисками	Б1.В		6				3	3	36	108	108	32	72	4		
	+	Б1.В.ДВ.13	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.13**	**Б1.В**	**6**					3	**3**		**108**	**108**	**48**	**33**	**27**		
	+	Б1.В.ДВ.13.01	Анализ данных	Б1.В	6					3	3	36	108	108	48	33	27		
	-	Б1.В.ДВ.13.02	Программно-аппаратное обеспечение используемое в бизнес-процессах (при цифровых трансформациях)	Б1.В	6					3	3	36	108	108	48	33	27		
	+	Б1.В.ДВ.14	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.14**	**Б1.В**	**5**					5	**5**		**180**	**180**	**64**	**89**	**27**		
	+	Б1.В.ДВ.14.01	Технологии разработки программного обеспечения	Б1.В	5					5	5	36	180	180	64	89	27		
	-	Б1.В.ДВ.14.02	Прикладные информационные системы	Б1.В	5					5	5	36	180	180	64	89	27		
Блок 2.Практика										20	20		720	720	32	649	39		
Обязательная часть										6	6		216	216	8	204	4		
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			6			6	6	36	216	216	8	204	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										14	14		504	504	24	445	35		
	+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.В		8				5	5	36	180	180	8	168	4		
	+	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	Б2.В		8				5	5	36	180	180	8	168	4		
	+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В	8					4	4	36	144	144	8	109	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	176	20		68
	+	ФТД.01	Второй иностранный язык (испанский / немецкий)			4	5			4	4	36	144	144	80	56	8		
	+	ФТД.02	Цифровое общество и цифровое государство в новую технологическую эпоху			1				2	2	36	72	72	20	48	4		68
	+	ФТД.03	Концепции современного естествознания			3				2	2	36	72	72	32	36	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД										2	2		72	72	32	36	4		
	+	ФТД.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины ФТД.ДВ.01**	**ФТД.В**		**1**				2	**2**		**72**	**72**	**32**	**36**	**4**		
	+	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	36	4		
	-	ФТД.В.ДВ.01.02	Социально - психологическая адаптация первокурсника к образовательной среде вуза: тренинг	ФТД.В		1				2	2	36	72	72	32	36	4		
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				

Индекс	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1008	222		296	401	89	34	1224	184	48	230	613	149	29	1044	162		246	513	123	32	1152	210		272	488	182
Обязательная часть	23	828	206		232	328	62	28	1008	152	32	166	521	137	19	684	98		166	313	107	15	540	64		112	225	139
Б1.О.01	3	108			64	44		2	72			32	40		4	144			64	44	36	4	144			32	76	36
Б1.О.02								4	144	34		16	67	27														
Б1.О.03	3	108	16		32	56	4	4	144	16		32	69	27														
Б1.О.04															3	108	16		16	72	4	3	108	16		16	40	36
Б1.О.05								6	216	32	32		125	27														
Б1.О.06															3	108	16		16	40	36	3	108	16		16	40	36
Б1.О.07	4	**144**	**16**		**16**	**85**	**27**	5	**180**	**16**		**32**	**105**	**27**														
Б1.О.07.01	4	144	16		16	85	27																					
Б1.О.07.02								5	180	16		32	105	27														
Б1.О.07.03																												
Б1.О.08															9	**324**	**66**		**70**	**157**	**31**	5	**180**	**32**		**48**	**69**	**31**
Б1.О.08.01															3	108	16		32	56	4	3	108	16		32	33	27
Б1.О.08.02																												
Б1.О.08.03																												
Б1.О.08.04																						2	72	16		16	36	4
Б1.О.08.05															6	216	50		38	101	27							
Б1.О.09	3	108	72			36																						
Б1.О.10	2	72	36		20	14	2	2	72	38		22	10	2														
Б1.О.11	6	**216**	**48**		**64**	**77**	**27**	5	**180**	**16**		**32**	**105**	**27**														
Б1.О.11.01	4	144	32		32	53	27	5	180	16		32	105	27														
Б1.О.11.02	2	72	16		32	24																						
Б1.О.12	2	72	18		36	16	2																					
Б1.О.13																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	180	16		64	73	27	6	216	32	16	64	92	12	10	360	64		80	200	16	17	612	146		160	263	43
Б1.В.01															2	72	16		16	36	4							
Б1.В.02	2	72			32	40																						
Б1.В.03																						4	144	66		32	42	4
Б1.В.04															3	108	16		32	56	4	4	144	16		32	69	27
Б1.В.05																												
Б1.В.06	3	108	16		32	33	27																					
Б1.В.07																												
Б1.В.08																												
Б1.В.09																												
Б1.В.10																												
Б1.В.11																												
Б1.В.12																						4	144	16		32	92	4
Б1.В.13								2	72	16	16		36	4														
Б1.В.ДВ.01								2	**72**			**32**	**36**	**4**														
Б1.В.ДВ.01.01								2	72			32	36	4														
Б1.В.ДВ.01.02								2	72			32	36	4														
Б1.В.ДВ.02																						2	**72**	**16**		**32**	**20**	**4**
Б1.В.ДВ.02.01																						2	72	16		32	20	4
Б1.В.ДВ.02.02																						2	72	16		32	20	4
Б1.В.ДВ.03															3	**108**	**16**		**16**	**72**	**4**							
Б1.В.ДВ.03.01															3	108	16		16	72	4							
Б1.В.ДВ.03.02															3	108	16		16	72	4							
Б1.В.ДВ.04								2	**72**	**16**		**32**	**20**	**4**														
Б1.В.ДВ.04.01								2	72	16		32	20	4														
Б1.В.ДВ.04.02								2	72	16		32	20	4														
Б1.В.ДВ.05																												
Б1.В.ДВ.05.01																												
Б1.В.ДВ.05.02																												
Б1.В.ДВ.06																												
Б1.В.ДВ.06.01																												
Б1.В.ДВ.06.02																												
Б1.В.ДВ.07															2	**72**	**16**		**16**	**36**	**4**							
Б1.В.ДВ.07.01															2	72	16		16	36	4							
Б1.В.ДВ.07.02															2	72	16		16	36	4							
Б1.В.ДВ.08																						3	**108**	**32**		**32**	**40**	**4**
Б1.В.ДВ.08.01																						3	108	32		32	40	4
Б1.В.ДВ.08.02																						3	108	32		32	40	4
Б1.В.ДВ.09 – Б1.В.ДВ.14.02																												
Блок 2.Практика																												
ФТД.Факультативы	4	144	12		40	84	8								2	72	16		16	36	4	2	72			48	20	4
ФТД.01																						2	72			48	20	4
ФТД.02	2	72	12		8	48	4																					
ФТД.03															2	72	16		16	36	4							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД	2	72			32	36	4																					
ФТД.В.ДВ.01	2	**72**			**32**	**36**	**4**																					
ФТД.В.ДВ.01.01	2	72			32	36	4																					
ФТД.В.ДВ.01.02	2	72			32	36	4																					
К.М.Комплексные модули	1	72	4		60	8		1	72	4		60	8			64			64				64			64		
К.М.01	1	**72**	**4**		**60**	**8**		1	**72**	**4**		**60**	**8**			**64**			**64**				**64**			**64**		
К.М.01.01	1	36	4		24	8		1	36	4		24	8															
К.М.01.ДВ.01		**36**			**36**				**36**			**36**				**64**			**64**				**64**			**64**		
К.М.01.ДВ.01.01		36			36				36			36				64			64				64			64		
К.М.01.ДВ.01.02		36			36				36			36				64			64				64			64		
К.М.01.ДВ.01.03		36			36				36			36				64			64				64			64		
К.М.01.ДВ.01.04		36			36				36			36				64			64				64			64		

Индекс	Курс 3														Курс 4													
	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1080	144		272	521	143	28	1008	144		272	445	147	22	792	144		160	372	116	6	216	16		48	98	54
Обязательная часть	12	432	64		96	214	58	9	324	48		96	126	54	6	216	32		48	105	31	4	144			32	85	27
Б1.О.07	3	**108**	**16**		**32**	**56**	**4**	3	**108**	**16**		**32**	**33**	**27**														
Б1.О.07.03	3	108	16		32	56	4	3	108	16		32	33	27														
Б1.О.08	9	**324**	**48**		**64**	**158**	**54**	4	**144**	**16**		**48**	**53**	**27**	6	**216**	**32**		**48**	**105**	**31**	4	**144**			**32**	**85**	**27**
Б1.О.08.02	5	180	16		32	105	27	4	144	16		48	53	27	3	108	16		16	49	27							
Б1.О.08.03															3	108	16		32	56	4	4	144			32	85	27
Б1.О.08.04	4	144	32		32	53	27																					
Б1.О.13								2	72	16		16	40															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	18	648	80		176	307	85	19	684	96		176	319	93	16	576	112		112	267	85	2	72	16		16	13	27
Б1.В.05	5	180	32		32	89	27																					
Б1.В.07															4	144	32		32	53	27							
Б1.В.08	4	144	16		48	53	27																					
Б1.В.09								3	108	16		16	49	27														
Б1.В.10															4	144	32		32	53	27							
Б1.В.11															4	144	16		16	108	4	2	72	16		16	13	27
Б1.В.ДВ.05								2	**72**	**16**		**16**	**36**	**4**														
Б1.В.ДВ.05.01								2	72	16		16	36	4														
Б1.В.ДВ.05.02								2	72	16		16	36	4														
Б1.В.ДВ.06															4	**144**	**32**		**32**	**53**	**27**							
Б1.В.ДВ.06.01															4	144	32		32	53	27							
Б1.В.ДВ.06.02															4	144	32		32	53	27							
Б1.В.ДВ.09	4	**144**			**64**	**76**	**4**																					
Б1.В.ДВ.09.01	4	144			64	76	4																					
Б1.В.ДВ.09.02	4	144			64	76	4																					
Б1.В.ДВ.10								5	**180**	**32**		**32**	**89**	**27**														
Б1.В.ДВ.10.01								5	180	32		32	89	27														
Б1.В.ДВ.10.02								5	180	32		32	89	27														
Б1.В.ДВ.11								3	**108**			**64**	**40**	**4**														
Б1.В.ДВ.11.01								3	108			64	40	4														
Б1.В.ДВ.11.02								3	108			64	40	4														
Б1.В.ДВ.12								3	**108**	**16**		**16**	**72**	**4**														
Б1.В.ДВ.12.01								3	108	16		16	72	4														
Б1.В.ДВ.12.02								3	108	16		16	72	4														
Б1.В.ДВ.13								3	**108**	**16**		**32**	**33**	**27**														
Б1.В.ДВ.13.01								3	108	16		32	33	27														
Б1.В.ДВ.13.02								3	108	16		32	33	27														
Б1.В.ДВ.14	5	**180**	**32**		**32**	**89**	**27**																					
Б1.В.ДВ.14.01	5	180	32		32	89	27																					
Б1.В.ДВ.14.02	5	180	32		32	89	27																					
Блок 2.Практика								6	216			8	204	4								14	504			24	445	35
Обязательная часть								6	216			8	204	4														
Б2.О.01(У)								6	216			8	204	4														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						14	504			24	445	35
Б2.В.01(Н)																						5	180			8	168	4
Б2.В.02(П)																						5	180			8	168	4
Б2.В.03(Пд)																						4	144			8	109	27
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						9	324			4	293	27
Б3.01(Д)																						9	324			4	293	27
ФТД.Факультативы	2	72			32	36	4																					
ФТД.01	2	72			32	36	4																					
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																