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

Среднерусский институт управления-филиал

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: 2024.08.28 14:17:23+03'00'
Foxit PDF Reader Версия: 11.0.0

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

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

Прикладная информатика в экономике
(наименование образовательной программы)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

очная
(форма(формы) обучения)

Год набора - 2024

Орёл, 2023 г.

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1														Курс 2														Курс 3														Курс 4													
																				Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
-	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	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	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)										209	209		7524	7524	3056	3465	1003	792	110	28	1008	170		316	433	89	34	1224	184	48	230	613	149	29	1044	162		246	513	123	32	1152	210		272	488	182	30	1080	144		272	521	143	28	1008	148		286	427	147	22	792	144		160	372	116	6	216	16		48	98	54
Обязательная часть										116	116		4176	4176	1630	1931	615	526	76	23	828	154		252	360	62	28	1008	152	32	166	521	137	19	684	98		166	313	107	15	540	64		112	225	139	12	432	64		96	214	58	9	324	52		110	108	54	6	216	32		48	105	31	4	144			32	85	27
	+	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	34	12				13	13	36	468	468	192	204	72	136		3	108			64	44		2	72			32	40		4	144			64	44	36	4	144			32	76	36																												
	+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	2					4	4	36	144	144	50	67	27	16	18								4	144	34		16	67	27																																													
	+	Б1.О.03	Экономическая теория	Б1.О	2		1		2	7	7	36	252	252	96	125	31	19		3	108	16		32	56	4	4	144	16		32	69	27																																													
	+	Б1.О.04	Теория систем и системный анализ	Б1.О	4		3			6	6	36	216	216	64	112	40	16																3	108	16		16	72	4	3	108	16		16	40	36																												
	+	Б1.О.05	Информатика и программирование	Б1.О	2					6	6	36	216	216	64	125	27	16									6	216	32	32		125	27																																													
	+	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	34					6	6	36	216	216	64	80	72	32																3	108	16		16	40	36	3	108	16		16	40	36																												
	+	Б1.О.07	**Программно-технические средства**	Б1.О	126	5				15	15		540	540	176	279	85	84		4	144	16		16	85	27	5	180	16		32	105	27															3	108	16		32	56	4	3	108	16		32	33	27														
	+	Б1.О.07.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О	1					4	4	36	144	144	32	85	27	16		4	144	16		16	85	27																																																			
	+	Б1.О.07.02	Компоненты, инструменты и администрирование операционных систем	Б1.О	2					5	5	36	180	180	48	105	27	32									5	180	16		32	105	27																																													
	+	Б1.О.07.03	Программная инженерия	Б1.О	6	5				6	6	36	216	216	96	89	31	36																														3	108	16		32	56	4	3	108	16		32	33	27														
	+	Б1.О.08	**Информационные ресурсы и системы**	Б1.О	3455678	347		7	5	37	37		1332	1332	504	627	201	152	24															9	324	66		70	157	31	5	180	32		48	69	31	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.08.01	Информационные системы и технологии	Б1.О	4	3				6	6	36	216	216	96	89	31	32																3	108	16		32	56	4	3	108	16		32	33	27																												
	+	Б1.О.08.02	Проектирование информационных систем	Б1.О	567			7		12	12	36	432	432	144	207	81	36																														5	180	16		32	105	27	4	144	16		48	53	27	3	108	16		16	49	27							
	+	Б1.О.08.03	Проектный практикум	Б1.О	8	7				7	7	36	252	252	80	141	31	32																																													3	108	16		32	56	4	4	144			32	85	27
	+	Б1.О.08.04	Базы данных	Б1.О	5	4			5	6	6	36	216	216	96	89	31	34																							2	72	16		16	36	4	4	144	32		32	53	27																					
	+	Б1.О.08.05	Информационная безопасность	Б1.О	3					6	6	36	216	216	88	101	27	18	24															6	216	50		38	101	27																																					
	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	36	108	108	34	74			34	3	108	18		16	74																																																			
	+	Б1.О.10	История России	Б1.О		1	2			4	4	36	144	144	116	24	4			2	72	36		20	14	2	2	72	38		22	10	2																																													
	+	Б1.О.11	**Математика**	Б1.О	12		1			11	11		396	396	160	182	54	55		6	216	48		64	77	27	5	180	16		32	105	27																																													
	+	Б1.О.11.01	Математический анализ	Б1.О	12					9	9	36	324	324	112	158	54	37		4	144	32		32	53	27	5	180	16		32	105	27																																													
	+	Б1.О.11.02	Дискретная математика	Б1.О			1			2	2	36	72	72	48	24		18		2	72	16		32	24																																																			
	+	Б1.О.12	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	2	36	72	72	60	10	2			2	72	20		40	10	2																																																			
	+	Б1.О.13	Основы национальной безопасности	Б1.О		6				2	2	36	72	72	50	22																																							2	72	20		30	22															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										93	93		3348	3348	1426	1534	388	266	34	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	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.01	Правовые основы прикладной информатики	Б1.В		3				2	2	36	72	72	32	36	4	16																2	72	16		16	36	4																																					
	+	Б1.В.02	Введение в направление "Прикладная информатика"	Б1.В		1				2	2	36	72	72	32	40		16		2	72			32	40																																																			
	+	Б1.В.03	Бухгалтерский учет	Б1.В			4			4	4	36	144	144	98	42	4	18	34																						4	144	66		32	42	4																												
	+	Б1.В.04	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.В	4		3			7	7	36	252	252	96	125	31	34																3	108	16		32	56	4	4	144	16		32	69	27																												
	+	Б1.В.05	Математическое и имитационное моделирование	Б1.В	5					5	5	36	180	180	64	89	27																															5	180	32		32	89	27																					
	+	Б1.В.06	Алгоритмизация и языки программирования	Б1.В	1					3	3	36	108	108	48	33	27	16		3	108	16		32	33	27																																																			
	+	Б1.В.07	Распределенные вычисления и приложения	Б1.В	7					4	4	36	144	144	64	53	27																																														4	144	32		32	53	27							
	+	Б1.В.08	Программирование веб-приложений	Б1.В	5					4	4	36	144	144	64	53	27	18																														4	144	16		48	53	27																					
	+	Б1.В.09	Менеджмент сайта и его продвижение	Б1.В	6					3	3	36	108	108	32	49	27	16																																					3	108	16		16	49	27														
	+	Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В	7					4	4	36	144	144	64	53	27																																														4	144	32		32	53	27							
	+	Б1.В.11	Расчет и обоснование экономической эффективности проекта	Б1.В	8		7			6	6	36	216	216	64	121	31	16																																													4	144	16		16	108	4	2	72	16		16	13	27
	+	Б1.В.12	Разработка в среде 1С	Б1.В			4			4	4	36	144	144	48	92	4																								4	144	16		32	92	4																												
	+	Б1.В.13	Физика	Б1.В		2				2	2	36	72	72	32	36	4										2	72	16	16		36	4																																													
	+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01**	Б1.В			2			2	2		72	72	32	36	4	18									2	72			32	36	4																																													
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	Б1.В			2			2	2	36	72	72	32	36	4	18									2	72			32	36	4																																														
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Английский язык в профессиональной сфере	Б1.В			2			2	2	36	72	72	32	36	4	18									2	72			32	36	4																																														
	+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02**	Б1.В			4			2	2		72	72	48	20	4	16																							2	72	16		32	20	4																												
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование интерфейсов	Б1.В			4			2	2	36	72	72	48	20	4	16																							2	72	16		32	20	4																												
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Высокоуровневые методы информатики и программирования	Б1.В			4			2	2	36	72	72	48	20	4	16																							2	72	16		32	20	4																												
	+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03**	Б1.В		3				3	3		108	108	32	72	4																	3	108	16		16	72	4																																					
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Объектно-ориентированное программирование	Б1.В		3				3	3	36	108	108	32	72	4																	3	108	16		16	72	4																																					
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка и стандартизация программных средств	Б1.В		3				3	3	36	108	108	32	72	4																	3	108	16		16	72	4																																					
	+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.04**	Б1.В		2				2	2		72	72	48	20	4	16									2	72	16		32	20	4																																													
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.В		2				2	2	36	72	72	48	20	4	16									2	72	16		32	20	4																																													
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономико-математические методы и модели	Б1.В		2				2	2	36	72	72	48	20	4	16									2	72	16		32	20	4																																														
	+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.05**	Б1.В			6			2	2		72	72	32	36	4																																						2	72	16		16	36	4														
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Процессное управление	Б1.В			6			2	2	36	72	72	32	36	4																																						2	72	16		16	36	4														
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Линейное программирование	Б1.В			6			2	2	36	72	72	32	36	4																																						2	72	16		16	36	4														
	+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.06**	Б1.В	7				7	4	4		144	144	64	53	27	16																																													4	144	32		32	53	27							
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Технико-экономический анализ деятельности предприятия	Б1.В	7				7	4	4	36	144	144	64	53	27	16																																													4	144	32		32	53	27							
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление проектами	Б1.В	7				7	4	4	36	144	144	64	53	27	16																																													4	144	32		32	53	27							
	+	Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.07**	Б1.В		3				2	2		72	72	32	36	4	16																2	72	16		16	36	4																																					
	-	Б1.В.ДВ.07.01	Управление качеством программных продуктов	Б1.В		3				2	2	36	72	72	32	36	4	16																2	72	16		16	36	4																																					
	+	Б1.В.ДВ.07.02	Финансовая математика	Б1.В		3				2	2	36	72	72	32	36	4	16																2	72	16		16	36	4																																					
	+	Б1.В.ДВ.08	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.08**	Б1.В			4			3	3		108	108	64	40	4	16																							3	108	32		32	40	4																												
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Анализ финансовых решений в бизнесе	Б1.В			4			3	3	36	108	108	64	40	4	16																							3	108	32		32	40	4																												
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование бизнес-процессов	Б1.В			4			3	3	36	108	108	64	40	4	16																							3	108	32		32	40	4																												
	+	Б1.В.ДВ.09	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.09**	Б1.В			5			4	4		144	144	64	76	4																															4	144			64	76	4																					
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированный бухгалтерский учет	Б1.В			5			4	4	36	144	144	64	76	4																															4	144			64	76	4																					
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии в логистике	Б1.В			5			4	4	36	144	144	64	76	4																															4	144			64	76	4																					
	+	Б1.В.ДВ.10	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.10**	Б1.В	6					5	5		180	180	64	89	27																																						5	180	32		32	89	27														
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Информационные системы в экономике	Б1.В	6					5	5	36	180	180	64	89	27																																						5	180	32		32	89	27														
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Экологическая безопасность России	Б1.В	6					5	5	36	180	180	64	89	27																																						5	180	32		32	89	27														
	+	Б1.В.ДВ.11	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.11**	Б1.В		6				3	3		108	108	64	40	4	18																																					3	108			64	40	4														
	+	Б1.В.ДВ.11.01	Углубленное программирование на C#	Б1.В		6				3	3	36	108	108	64	40	4	18																																					3	108			64	40	4														
	-	Б1.В.ДВ.11.02	Мировые информационные ресурсы	Б1.В		6				3	3	36	108	108	64	40	4	18																																					3	108			64	40	4														
	+	Б1.В.ДВ.12	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.12**	Б1.В		6				3	3		108	108	32	72	4																																						3	108	16		16	72	4														
	+	Б1.В.ДВ.12.01	Хранилища данных	Б1.В		6				3	3	36	108	108	32	72	4																																						3	108	16		16	72	4														
	-	Б1.В.ДВ.12.02	Управление финансовыми рисками	Б1.В		6				3	3	36	108	108	32	72	4																																						3	108	16		16	72	4														
	+	Б1.В.ДВ.13	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.13**	Б1.В	6					3	3		108	108	48	33	27																																						3	108	16		32	33	27														
	+	Б1.В.ДВ.13.01	Анализ данных	Б1.В	6					3	3	36	108	108	48	33	27																																						3	108	16		32	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																																						3	108	16		32	33	27														
	+	Б1.В.ДВ.14	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.14**	Б1.В	5					5	5		180	180	64	89	27																															5	180	32		32	89	27																					
	+	Б1.В.ДВ.14.01	Технологии разработки программного обеспечения	Б1.В	5					5	5	36	180	180	64	89	27																															5	180	32		32	89	27																					
	-	Б1.В.ДВ.14.02	Прикладные информационные системы	Б1.В	5					5	5	36	180	180	64	89	27																															5	180	32		32	89	27																					
Блок 2.Практика										20	20		720	720	32	649	39																																						6	216			8	204	4								14	504			24	445	35
Обязательная часть										6	6		216	216	8	204	4																																						6	216			8	204	4														
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			6			6	6	36	216	216	8	204	4																																						6	216			8	204	4														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										14	14		504	504	24	445	35																																																					14	504			24	445	35
	+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.В		8				5	5	36	180	180	8	168	4																																																						5	180			8	168	4
	+	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	Б2.В		8				5	5	36	180	180	8	168	4																																																						5	180			8	168	4
	+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В	8					4	4	36	144	144	8	109	27																																																						4	144			8	109	27
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	4	293	27																																																					9	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																																																					9	324			4	293	27
ФТД.Факультативы										10	10		360	360	164	176	20		68	4	144	12		40	84	8								2	72	16		16	36	4	2	72			48	20	4	2	72			32	36	4																					
	+	ФТД.01	Второй иностранный язык (испанский / немецкий)			4	5			4	4	36	144	144	80	56	8																								2	72			48	20	4	2	72			32	36	4																					
	+	ФТД.02	Цифровое общество и цифровое государство в новую технологическую эпоху			1				2	2	36	72	72	20	48	4		68	2	72	12		8	48	4																																																			
	+	ФТД.03	Концепции современного естествознания			3				2	2	36	72	72	32	36	4																	2	72	16		16	36	4																																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД										2	2		72	72	32	36	4			2	72			32	36	4																																																				
	+	ФТД.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины ФТД.ДВ.01**	ФТД.В		1				2	2		72	72	32	36	4			2	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			2	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			2	72			32	36	4																																																					
К.М.Комплексные модули										2	2		400	400	384	16			8	1	72	4		60	8		1	72	4		60	8			64			64				64			64				64			64				64			64																
	+	К.М.01	**Физическая культура и спорт**	К.М		11223456				2	2		400	400	384	16			8	1	72	4		60	8		1	72	4		60	8			64			64				64			64				64			64				64			64																
	+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		12				2	2	36	72	72	56	16			8	1	36	4		24	8		1	36	4		24	8																																														
	+	К.М.01.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**	К.М		123456							328	328	328						36			36				36			36				64			64				64			64				64			64				64			64																
	+	К.М.01.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	К.М		123456							328	328	328						36			36				36			36				64			64				64			64				64			64				64			64																
	-	К.М.01.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика	К.М		123456							328	328	328						36			36				36			36				64			64				64			64				64			64				64			64																
	-	К.М.01.ДВ.01.03	Волейбол	К.М		123456							328	328	328						36			36				36			36				64			64				64			64				64			64				64			64																
	-	К.М.01.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	К.М		123456							328	328	328						36			36				36			36				64			64				64			64				64			64				64			64																