ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Во-090301-ПРПОв-24.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Проектирование программного обеспечения, год начала подготов

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						191	191	7204	7204	1140	1140	5137	927	20	26	24	28	21	25	24	22	21		
Обязательная часть						154	154	5872	5872	900	900	4270	702	12	26	24	28	21	20	19	16			
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**2234**	**112235**	**13456**	50	**50**	**1800**	**1800**	**344**	**344**	**1303**	**153**		8	11	11	9	7	4				
+	Б1.О.01.01	История России	2		1	6	6	216	216	88	88	92	36		3	3								
+	Б1.О.01.02	Философия	4			5	5	180	180	28	28	98	54					5						
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи			3	4	4	144	144	20	20	124					4							
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	3	12		10	10	360	360	72	72	252	36		3	3	4							
+	Б1.О.01.05	Правоведение		3		3	3	108	108	16	16	92					3							
+	Б1.О.01.06	Психология		5		3	3	108	108	16	16	92							3					
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		2		2	2	72	72	4	4	68				2								
+	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности			6	4	4	144	144	32	32	112								4				
+	Б1.О.01.09	Экономика			4	4	4	144	144	20	20	124						4						
+	Б1.О.01.10	Менеджмент			5	4	4	144	144	16	16	128							4					
+	Б1.О.01.11	Казачество на службе отечеству	2	1		5	5	180	180	32	32	121	27		2	3								
+	Б1.О.02	**Модуль Введение в информационные технологии**	**1**	**2**		7	**7**	**252**	**252**	**32**	**32**	**193**	**27**	**4**	5	2								
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	1			5	5	180	180	16	16	137	27	2	5									
+	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности		2		2	2	72	72	16	16	56		2		2								
+	Б1.О.03	**Модуль Информационные технологии и программирование**	**13**	**2**		12	**12**	**432**	**432**	**56**	**56**	**322**	**54**	**4**	5	3	4							
+	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации и программирования	1			5	5	180	180	20	20	133	27	2	5									
+	Б1.О.03.02	Разработка программных приложений		2		3	3	108	108	16	16	92		2		3								
+	Б1.О.03.03	Программирование	3			4	4	144	144	20	20	97	27				4							
+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	**1122334556777**	**4456666**	**3345677**	85	**85**	**3060**	**3060**	**464**	**464**	**2128**	**468**	**4**	8	8	13	12	13	15	16			
+	Б1.О.04.01	Высшая математика	1234			16	16	576	576	92	92	331	153		4	4	4	4						
+	Б1.О.04.02	Физика	123			12	12	432	432	36	36	297	99		4	4	4							
+	Б1.О.04.03	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		4		2	2	72	72	16	16	56						2						
+	Б1.О.04.04	Архитектура вычислительных систем			3	3	3	108	108	20	20	88					3							
+	Б1.О.04.05	Базы данных	5		4	8	8	288	288	44	44	208	36					4	4					
+	Б1.О.04.06	Операционные системы	5			4	4	144	144	28	28	71	45						4					
+	Б1.О.04.07	Системы электронного документооборота		6		2	2	72	72	8	8	64								2				
+	Б1.О.04.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45	6	6	6	216	216	48	48	168						2	2	2				
+	Б1.О.04.09	Моделирование систем	67			6	6	216	216	32	32	103	81							3	3			
+	Б1.О.04.10	Информационная безопасность	7	6		6	6	216	216	32	32	157	27	2						2	4			
+	Б1.О.04.11	Интеллектуальные информационные системы	7	6		6	6	216	216	24	24	165	27	2						3	3			
+	Б1.О.04.12	Управление информационными системами			7	3	3	108	108	16	16	92									3			
+	Б1.О.04.13	Инженерная графика			3	2	2	72	72	12	12	60					2							
+	Б1.О.04.14	Сети и телекоммуникации			5	3	3	108	108	16	16	92							3					
+	Б1.О.04.15	Электротехника и электроника		6		3	3	108	108	12	12	96								3				
+	Б1.О.04.16	Системное программное обеспечение			7	3	3	108	108	28	28	80									3			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Во-090301-ПРПОв-24.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Проектирование программного обеспечения, год начала подготов

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**5**				**328**	**328**	**4**	**4**	**324**												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		5				328	328	4	4	324												
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		5				328	328	4	4	324												
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		5				328	328	4	4	324												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						37	37	1332	1332	240	240	867	225	8					5	5	6	21		
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**56788**	**78**	**888**	35	**35**	**1260**	**1260**	**224**	**224**	**811**	**225**	**8**					5	5	6	19		
+	Б1.В.01.01	Проектирование			8	2	2	72	72	8	8	64		2								2		
+	Б1.В.01.02	Технологии разработки программного обеспечения	56			10	10	360	360	60	60	210	90	2					5	5				
+	Б1.В.01.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	7			4	4	144	144	28	28	89	27	2							4			
+	Б1.В.01.04	Интернет-технологии	8			4	4	144	144	28	28	62	54									4		
+	Б1.В.01.05	Системы реального времени	8			4	4	144	144	24	24	66	54									4		
+	Б1.В.01.06	Проектирование программных интерфейсов			8	4	4	144	144	24	24	120										4		
+	Б1.В.01.07	Стандартизация и документация программного обеспечения		7		2	2	72	72	16	16	56									2			
+	Б1.В.01.08	Управление программными проектами		8		2	2	72	72	16	16	56		2								2		
+	Б1.В.01.09	Математическое моделирование систем управления			8	3	3	108	108	20	20	88										3		
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**			**8**	2	**2**	**72**	**72**	**16**	**16**	**56**										2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Паттерны проектирования программного обеспечения			8	2	2	72	72	16	16	56										2		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством программного обеспечения			8	2	2	72	72	16	16	56										2		
Блок 2.Практика						34	34	1224	1224	8		1216		1224				6		6		6	16	
Обязательная часть						18	18	648	648	6		642		648				6		6		6		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4	6	6	216	216	2		214		216				6						
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			68	12	12	432	432	4		428		432						6		6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						16	16	576	576	2		574		576									16	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			9	16	16	576	576	2		574		576									16	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						15	15	540	540	10		530		36									15	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				15	15	540	540	10		530		36									15	
ФТД.Факультативные дисциплины						5	5	180	180	32	32	148				2						3		
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		2		2	2	72	72	16	16	56				2								
+	ФТД.02	Интеллектуальные системы управления			8	3	3	108	108	16	16	92										3		