ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Во-090301-ПРПОо-23.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	
															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.
Блок 1.Дисциплины (модули)						191	191	7204	7204	3112	3112	3309	783	36	24	29	29	28	28	26	27	
Обязательная часть						154	154	5872	5872	2552	2552	2735	585	24	24	29	29	28	23	21		
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**2234**	**11222 23355 5**	**146**	51	**51**	**1836**	**1836**	**816**	**816**	**912**	**108**		7	16	8	9	8	3		
+	Б1.О.01.01	История России	2		1	6	6	216	216	176	176	13	27		3	3						
+	Б1.О.01.02	Философия	4			5	5	180	180	48	48	105	27					5				
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи		3		2	2	72	72	32	32	40					2					
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	3	12		8	8	288	288	144	144	117	27		2	2	4					
+	Б1.О.01.05	Правоведение		3		2	2	72	72	32	32	40					2					
+	Б1.О.01.06	Религиоведение		2		3	3	108	108	32	32	76				3						
+	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности		2		3	3	108	108	32	32	76				3						
+	Б1.О.01.08	Психология		5		3	3	108	108	32	32	76							3			
+	Б1.О.01.09	Физическая культура и спорт		2		2	2	72	72	32	32	40				2						
+	Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности		5		3	3	108	108	32	32	76							3			
+	Б1.О.01.11	Экономика			4	4	4	144	144	48	48	96						4				
+	Б1.О.01.12	Менеджмент		5		2	2	72	72	32	32	40							2			
+	Б1.О.01.13	Казачество на службе отечеству	2	1		5	5	180	180	80	80	73	27		2	3						
+	Б1.О.01.14	Основы военной подготовки			6	3	3	108	108	64	64	44								3		
+	Б1.О.02	**Модуль Введение в информационные технологии**	**1**	**2**		6	**6**	**216**	**216**	**128**	**128**	**70**	**18**	**8**	4	2						
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	1			4	4	144	144	80	80	46	18	4	4							
+	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности		2		2	2	72	72	48	48	24		4		2						
+	Б1.О.03	**Модуль Информационные технологии и программирование**	**13**	**2**		12	**12**	**432**	**432**	**192**	**192**	**177**	**63**	**8**	5	3	4					
+	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации и программирования	1			5	5	180	180	80	80	73	27	4	5							
+	Б1.О.03.02	Разработка программных приложений		2		3	3	108	108	48	48	60		4		3						
+	Б1.О.03.03	Программирование	3			4	4	144	144	64	64	44	36				4					
+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	**11223 34445 666**	**44555 55**	**33346 66**	85	**85**	**3060**	**3060**	**1344**	**1344**	**1320**	**396**	**8**	8	8	17	19	15	18		
+	Б1.О.04.01	Высшая математика	1234			16	16	576	576	256	256	203	117		4	4	4	4				
+	Б1.О.04.02	Физика	123			12	12	432	432	144	144	198	90		4	4	4					
+	Б1.О.04.03	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		4		2	2	72	72	32	32	40						2				
+	Б1.О.04.04	Архитектура вычислительных систем			3	3	3	108	108	64	64	44					3					
+	Б1.О.04.05	Базы данных	4		3	8	8	288	288	112	112	149	27				4	4				
+	Б1.О.04.06	Операционные системы	4			4	4	144	144	48	48	69	27					4				
+	Б1.О.04.07	Системы электронного документооборота		5		2	2	72	72	32	32	40							2			
+	Б1.О.04.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45	6	6	6	216	216	144	144	72						2	2	2		
+	Б1.О.04.09	Моделирование систем	56			6	6	216	216	96	96	39	81						3	3		
+	Б1.О.04.10	Информационная безопасность	6	5		6	6	216	216	80	80	109	27	4					2	4		
+	Б1.О.04.11	Интеллектуальные информационные системы	6	5		6	6	216	216	96	96	93	27	4					3	3		
+	Б1.О.04.12	Управление информационными системами			6	3	3	108	108	48	48	60								3		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Во-090301-ПРПОо-23.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	
															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.
+	Б1.О.04.13	Инженерная графика			3	2	2	72	72	48	48	24					2					
+	Б1.О.04.14	Сети и телекоммуникации			4	3	3	108	108	48	48	60						3				
+	Б1.О.04.15	Электротехника и электроника		5		3	3	108	108	48	48	60							3			
+	Б1.О.04.16	Системное программное обеспечение			6	3	3	108	108	48	48	60								3		
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456**				**328**	**328**	**72**	**72**	**256**										
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		123456				328	328	72	72	256										
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		123456				328	328	72	72	256										
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		123456				328	328	72	72	256										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						37	37	1332	1332	560	560	574	198	12					5	5	27	
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**56777**	**77**	**77**	32	**32**	**1152**	**1152**	**496**	**496**	**458**	**198**	**12**					5	5	22	
+	Б1.В.01.01	Проектирование			7	2	2	72	72	32	32	40									2	
+	Б1.В.01.02	Технологии разработки программного обеспечения	56			10	10	360	360	144	144	135	81	4					5	5		
+	Б1.В.01.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	7			4	4	144	144	64	64	35	45	4							4	
+	Б1.В.01.04	Интернет-технологии	7			4	4	144	144	64	64	44	36								4	
+	Б1.В.01.05	Системы реального времени	7			4	4	144	144	48	48	60	36								4	
+	Б1.В.01.06	Проектирование программных интерфейсов			7	4	4	144	144	64	64	80									4	
+	Б1.В.01.07	Стандартизация и документация программного обеспечения		7		2	2	72	72	48	48	24									2	
+	Б1.В.01.08	Управление программными проектами		7		2	2	72	72	32	32	40		4							2	
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**			**7**	2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**									2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Паттерны проектирования программного обеспечения			7	2	2	72	72	32	32	40									2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством программного обеспечения			7	2	2	72	72	32	32	40									2	
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули)**			**7**	3	**3**	**108**	**108**	**32**	**32**	**76**									3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование систем управления			7	3	3	108	108	32	32	76									3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальные системы управления			7	3	3	108	108	32	32	76									3	
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			2	6	6	216	216	2		214		216		6						
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			46	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			8	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						6	6	216	216	160	160	56			1	3	1	1				
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		2		2	2	72	72	32	32	40				2						
+	ФТД.02	Традиции российского казачества		1234		4	4	144	144	128	128	16			1	1	1	1				