ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Во-090301-РПРОвэд-26.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Проектирование и разработка программного обеспечения, год н

-	-	-	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
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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.
Блок 1.Дисциплины (модули)							191	191	7204	7204	1140	1140	5164	900	20	26	24	25	22	25	23	23	23	
Обязательная часть							152	152	5800	5800	888	888	4192	720	12	26	24	25	22	20	18	17		
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**2234**	**11225**	**13456**		47	**47**	**1692**	**1692**	**328**	**328**	**1220**	**144**		8	11	8	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	116	36					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	Психология		5			3	3	108	108	16	16	92							3				
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	4	4	68				2							
+	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности			6		4	4	144	144	32	32	112								4			
+	Б1.О.01.08	Экономика			4		4	4	144	144	20	20	124						4					
+	Б1.О.01.09	Менеджмент			5		4	4	144	144	16	16	128							4				
+	Б1.О.01.10	Казачество на службе отечеству	2	1			5	5	180	180	32	32	112	36		2	3							
+	Б1.О.02	**Модуль Введение в информационные технологии**	**1**	**2**			7	**7**	**252**	**252**	**32**	**32**	**184**	**36**	**4**	5	2							
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	1				5	5	180	180	16	16	128	36	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**	**60**	**60**	**300**	**72**	**4**	5	3	4						
+	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации и программирования	1				5	5	180	180	20	20	124	36	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	24	24	84	36				4						
+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	**112233455677 7**	**44566 6**	**3345677**	**7**	86	**86**	**3096**	**3096**	**464**	**464**	**2164**	**468**	**4**	8	8	13	13	13	14	17		
+	Б1.О.04.01	Высшая математика	1234				16	16	576	576	92	92	340	144		4	4	4	4					
+	Б1.О.04.02	Физика	123				12	12	432	432	36	36	288	108		4	4	4						
+	Б1.О.04.03	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		4			3	3	108	108	16	16	92						3					
+	Б1.О.04.04	Архитектура вычислительных систем			3		3	3	108	108	24	24	84					3						
+	Б1.О.04.05	Инженерная графика			3		2	2	72	72	12	12	60					2						
+	Б1.О.04.06	Базы данных	5		4		8	8	288	288	44	44	208	36					4	4				
+	Б1.О.04.07	Операционные системы	5				4	4	144	144	28	28	80	36						4				
+	Б1.О.04.08	Сети и телекоммуникации			5		3	3	108	108	16	16	92							3				
+	Б1.О.04.09	Электротехника и электроника		6			3	3	108	108	12	12	96								3			
+	Б1.О.04.10	Моделирование систем	67			7	8	8	288	288	32	32	184	72							4	4		
+	Б1.О.04.11	Информационная безопасность	7	6			6	6	216	216	32	32	148	36	2						2	4		
+	Б1.О.04.12	Интеллектуальные информационные системы	7	6			6	6	216	216	28	28	152	36	2						3	3		
+	Б1.О.04.13	Системное программное обеспечение			7		3	3	108	108	28	28	80									3		
+	Б1.О.04.14	Управление информационными системами			7		3	3	108	108	16	16	92									3		
+	Б1.О.04.15	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45	6		6	6	216	216	48	48	168						2	2	2			
+	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											

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Во-090301-РПРОвэд-26.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Проектирование и разработка программного обеспечения, год н

-	-	-	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
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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.
-	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							39	39	1404	1404	252	252	972	180	8					5	5	6	23	
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**56788**	**78**	**8888**		37	**37**	**1332**	**1332**	**236**	**236**	**916**	**180**	**8**					5	5	6	21	
+	Б1.В.01.01	Проектирование			8		2	2	72	72	8	8	64		2								2	
+	Б1.В.01.02	Проектирование и разработка программного обеспечения	56				10	10	360	360	60	60	228	72	2					5	5			
+	Б1.В.01.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	7				4	4	144	144	28	28	80	36	2							4		
+	Б1.В.01.04	Интернет-технологии	8				4	4	144	144	24	24	84	36									4	
+	Б1.В.01.05	Системы реального времени	8				4	4	144	144	24	24	84	36									4	
+	Б1.В.01.06	Проектирование программных интерфейсов			8		4	4	144	144	24	24	120										4	
+	Б1.В.01.07	Математическое моделирование систем управления			8		3	3	108	108	20	20	88										3	
+	Б1.В.01.08	Программирование мобильных устройств			8		2	2	72	72	16	16	56										2	
+	Б1.В.01.09	Стандартизация и документация программного обеспечения		7			2	2	72	72	16	16	56		2							2		
+	Б1.В.01.10	Управление программными проектами		8			2	2	72	72	16	16	56										2	
+	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							4	4	144	144	24	24	120				2				2			
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		2			2	2	72	72	16	16	56				2							
+	ФТД.02	Системы электронного документооборота		6			2	2	72	72	8	8	64								2			