ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Ро-150304-ПАВСзд-24.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль) : Проектирование автоматизированных систем, год начала подгот

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1 -	Курс 2 -	Курс 3 -	Курс 4 -	Курс 5 -
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)						200	200	7528	7528	496	496	6661	371	18	49	53	48	50	
Обязательная часть						156	156	5944	5944	394	394	5253	297	12	49	53	38	16	
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**1222**	**111223**	**12233**	50	**50**	**1800**	**1800**	**166**	**166**	**1554**	**80**		14	25	11		
+	Б1.О.01.01	История России	2		1	6	6	216	216	88	88	115	13		3	3			
+	Б1.О.01.02	Философия	2			5	5	180	180	6	6	165	9			5			
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи			2	4	4	144	144	6	6	134	4			4			
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2	11		10	10	360	360	24	24	319	17		6	4			
+	Б1.О.01.05	Правоведение		2		3	3	108	108	4	4	100	4			3			
+	Б1.О.01.06	Психология		3		3	3	108	108	6	6	98	4				3		
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		2		2	2	72	72	2	2	66	4			2			
+	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности			3	4	4	144	144	10	10	130	4				4		
+	Б1.О.01.09	Экономика			2	4	4	144	144	6	6	134	4			4			
+	Б1.О.01.10	Менеджмент			3	4	4	144	144	4	4	136	4				4		
+	Б1.О.01.11	Казачество на службе отечеству	1	1		5	5	180	180	10	10	157	13		5				
+	Б1.О.02	**Модуль Введение в информационные технологии**	**1**	**1**		7	**7**	**252**	**252**	**16**	**16**	**223**	**13**	**4**	7				
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	1			5	5	180	180	10	10	161	9	2	5				
+	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	6	6	62	4	2	2				
+	Б1.О.03	**Модуль Информационные технологии и программирование**	**1**	**1**		8	**8**	**288**	**288**	**16**	**16**	**259**	**13**	**4**	8				
+	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации и программирования	1			5	5	180	180	10	10	161	9	2	5				
+	Б1.О.03.02	Разработка программных приложений		1		3	3	108	108	6	6	98	4	2	3				
+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	**11111 22222 33344**	**22233 34444**	**233**	91	**91**	**3276**	**3276**	**194**	**194**	**2895**	**187**	**4**	20	28	27	16	
+	Б1.О.04.01	Высшая математика	1122			16	16	576	576	32	32	508	36		8	8			
+	Б1.О.04.02	Физика	112			12	12	432	432	24	24	381	27		8	4			
+	Б1.О.04.03	Химия	1			4	4	144	144	6	6	129	9		4				
+	Б1.О.04.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		2		2	2	72	72	4	4	64	4			2			
+	Б1.О.04.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	216	216	24	24	180	12			2	4		
+	Б1.О.04.06	Инженерная графика	2			3	3	108	108	6	6	93	9			3			
+	Б1.О.04.07	Основы теории надежности элементов и средств автоматики			2	3	3	108	108	6	6	98	4			3			
+	Б1.О.04.08	Механика	2	2		6	6	216	216	12	12	191	13			6			
+	Б1.О.04.09	Электротехника и электроника	3	3		8	8	288	288	14	14	261	13				8		
+	Б1.О.04.10	Теория автоматического управления	3			5	5	180	180	10	10	161	9				5		
+	Б1.О.04.11	Стандартизация и сертификация		3		2	2	72	72	4	4	64	4				2		
+	Б1.О.04.12	Технические средства автоматизации и управления	3		3	8	8	288	288	18	18	257	13				8		
+	Б1.О.04.13	Информационная безопасность	4	4		6	6	216	216	14	14	189	13	2				6	
+	Б1.О.04.14	Интеллектуальные информационные системы	4	4		6	6	216	216	12	12	191	13	2				6	
+	Б1.О.04.15	Прикладные методы и технологии в исследовательской деятельности		4		2	2	72	72	4	4	64	4					2	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00AA7853CEFA35F0837BA866654F3503A6
Владелец: Павлятенко Геннадий Владимирович
Действителен: с 08.12.2025 до 03.03.2027

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Ро-150304-ПАВСзд-24.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль) : Проектирование автоматизированных систем, год начала подгот

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1 -	Курс 2 -	Курс 3 -	Курс 4 -	Курс 5 -
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б1.О.04.16	Технико-экономическое обоснование проектных решений		4		2	2	72	72	4	4	64	4					2	
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3**				**328**	**328**	**2**	**2**	**322**	**4**						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		3				328	328	2	2	322	4						
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		3				328	328	2	2	322	4						
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		3				328	328	2	2	322	4						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	44	1584	1584	102	102	1408	74	6			10	34	
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**334444**	**3**	**444**	39	**39**	**1404**	**1404**	**90**	**90**	**1244**	**70**	**6**			10	29	
+	Б1.В.01.01	Проектирование			4	2	2	72	72	4	4	64	4	2				2	
+	Б1.В.01.02	Процессы и аппараты производственных технологий	3			3	3	108	108	8	8	91	9				3		
+	Б1.В.01.03	Автоматизированные системы управления	3			4	4	144	144	10	10	125	9				4		
+	Б1.В.01.04	Проектирование автоматизированных систем	44			10	10	360	360	22	22	320	18	2				10	
+	Б1.В.01.05	Робототехнические системы и комплексы	4	3		6	6	216	216	16	16	187	13	2			3	3	
+	Б1.В.01.06	Системы реального времени	4			4	4	144	144	8	8	127	9					4	
+	Б1.В.01.07	Диагностика автоматизированных систем			4	5	5	180	180	10	10	166	4					5	
+	Б1.В.01.08	Программируемые логические контроллеры			4	5	5	180	180	12	12	164	4					5	
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**			**4**	5	**5**	**180**	**180**	**12**	**12**	**164**	**4**					5	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование систем управления технологическими процессами			4	5	5	180	180	12	12	164	4					5	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Имитационное моделирование технологических процессов			4	5	5	180	180	12	12	164	4					5	
Блок 2.Практика						25	25	900	900	8		876	16	884		3	3	3	16
Обязательная часть						9	9	324	324	6		306	12	312		3	3	3	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	3	3	108	108	2		102	4	104		3			
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			34	6	6	216	216	4		204	8	208			3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						16	16	576	576	2		570	4	572					16
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5	16	16	576	576	2		570	4	572					16
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						15	15	540	540	10		530		36					15
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				15	15	540	540	10		530		36					15
ФТД.Факультативные дисциплины						7	7	252	252	16	16	228	8		2			5	
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		1		2	2	72	72	4	4	64	4		2				
+	ФТД.02	Локальные системы автоматики			4	5	5	180	180	12	12	164	4					5	