МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Волгоградский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Лысак В.И.*
"31" 08 2017 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

индивидуальный план на базе среднего профессионального образования

Направление - 15.03.04 - Автоматизация технологических процессов и производств
профиль - Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

Кафедра: Автоматика, электроника и вычислительная техника
Факультет: Вечерний

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)
Срок обучения: 3г 6м

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	-	проектно-конструкторская
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 200 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе ВолгГТУ _____ */ Кабанов В.А./*

Начальник учебного отдела ВолгГТУ _____ */ Стяжин В.Н./*

Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ _____ */ Фетисов А.В./*

Декан ВФ _____ */ Спиридонова М.П./*

И.о. заведующего кафедрой _____ */ Силаев А.А./*

-	-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Изучено и зачтено: Формы контроля						-		Подлежит изучению	
-	Считать в пла	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Конт акт часы	СР	Контроль	Интер часы	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
w	+	Б1.Б.01	Иностранный язык			1			1	8	8	36	288	288	8	64			-	-	-	-	-	-	6	216	2	72
w	+	Б1.Б.02	История	1					1	4	4	36	144	144	4	68			-	-	-	-	-	-	2	72	2	72
w	+	Б1.Б.03	Социология	1					1	4	4	36	144	144	2	70			-	-	-	-	-	-	2	72	2	72
w	+	Б1.Б.04	Философия	1					1	4	4	36	144	144	2	70			-	-	-	-	-	-	2	72	2	72
w	+	Б1.Б.05	Основы правовых знаний		1				1	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36
w	+	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности		1				1	2	2	36	72	72		36			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36
w	+	Б1.Б.07	Экономика	1					1	3	3	36	108	108		36			-	-	-	-	-	-	2	72	1	36
w	+	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	36	72	72	2	34			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36
w	+	Б1.Б.09	Физика	1					1	11	11	36	396	396	16	92			-	-	-	-	-	-	8	288	3	108
w	+	Б1.Б.10	Математика	1					1	15	15	36	540	540	22	86			-	-	-	-	-	-	12	432	3	108
w	+	Б1.Б.11	Химия	1					1	4	4	36	144	144	6	30			-	-	-	-	-	-	3	108	1	36
w	+	Б1.Б.12	Информатика	1					1	4	4	36	144	144	6	30			-	-	-	-	-	-	3	108	1	36
w	+	Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1	9	9	36	324	324	20	124		4	-	-	-	-	-	-	5	180	4	144
w	+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	1					1	4	4	36	144	144	6	138		4	-	-	-	-	-	-			4	144
w	+	Б1.Б.15	Сопротивление материалов		1				1	3	3	36	108	108	6	102			-	-	-	-	-	-			3	108
w	+	Б1.Б.16	Материаловедение	1					1	3	3	36	108	108	6	102			-	-	-	-	-	-			3	108
w	+	Б1.Б.17	Электротехника и электроника	2					2	5	5	36	180	180	6	66			-	-	-	-	-	-	3	108	2	72
w	+	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация			2			2	4	4	36	144	144	12	60			-	-	-	-	-	-	2	72	2	72
w	+	Б1.Б.19	Техническая механика (детали машин и основы конструирования)	2				2		6	6	36	216	216	18	126			-	-	-	-	-	-	2	72	4	144
w	+	Б1.Б.20	Технология конструкционных материалов	3					3	5	5	36	180	180	10	62			-	-	-	-	-	-	3	108	2	72
w	+	Б1.Б.21	Вычислительные машины, системы и сети			2			2	4	4	36	144	144	6	66		4	-	-	-	-	-	-	2	72	2	72
w	+	Б1.Б.22	Теория автоматического управления	22				2	2	8	8	36	288	288	24	264		16	-	-	-	-	-	-			8	288
w	+	Б1.Б.23	Электроника (спецглавы)	2					2	5	5	36	180	180	12	168			-	-	-	-	-	-			5	180
										119	*119*		*4284*	*4284*	*200*	*1924*		*28*							*60*	*216*	*59*	*212*
Вариативная часть																												
w	+	Б1.В.01	Электромеханические системы	2					2	4	4	36	144	144	10	134			-	-	-	-	-	-			4	144
w	+	Б1.В.02	Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика		3				3	3	3	36	108	108	14	22			-	-	-	-	-	-	2	72	1	36
w	+	Б1.В.03	Технические измерения и приборы	3					3	4	4	36	144	144	12	60			-	-	-	-	-	-	2	72	2	72
w	+	Б1.В.04	Автоматизированный электропривод	3					3	5	5	36	180	180	24	48			-	-	-	-	-	-	3	108	2	72
w	+	Б1.В.05	Технические средства автоматизации	3					3	4	4	36	144	144	8	100			-	-	-	-	-	-	1	36	3	108
w	+	Б1.В.06	Цифровые системы автоматизации и управления	3					3	5	5	36	180	180	24	84			-	-	-	-	-	-	2	72	3	108
w	+	Б1.В.07	Проектирование автоматизированных систем		3		3			3	3	36	108	108	24	48			-	-	-	-	-	-	1	36	2	72
w	+	Б1.В.08	Программное обеспечение систем управления		3				3	3	3	36	108	108	8	100			-	-	-	-	-	-			3	108
w	+	Б1.В.09	Автоматизация технологических процессов и производств	3				3		5	5	36	180	180	12	60			-	-	-	-	-	-	3	108	2	72

-	Курс 1															Курс 2														
	-	Сессия 1							Сессия 2							-	Сессия 1							Сессия 2						
Индекс	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.Б.01	2	72			8	64		ок																						
Б1.Б.02	2	72			4	68		эк																						
Б1.Б.03	2	72			2	70		эк																						
Б1.Б.04	2	72			2	70		эк																						
Б1.Б.05	1	36	2		4	30		зк																						
Б1.Б.06	1	36				36		зк																						
Б1.Б.07	1	36				36		эк																						
Б1.Б.08	1	36			2	34		зк																						
Б1.Б.09	3	108	6	10		92		эк																						
Б1.Б.10	3	108	10		12	86		эк																						
Б1.Б.11	1	36	2	4		30		эк																						
Б1.Б.12	1	36	2	4		30		эк																						
Б1.Б.13	4								144	8		12	124		эк															
Б1.Б.14	4								144	2		4	138		эк															
Б1.Б.15	3								108	2	2	2	102		зк															
Б1.Б.16	3								108	2	4		102		эк															
Б1.Б.17																2	72	2	2	2	66		эк							
Б1.Б.18																2	72	4	4	4	60		ок							
Б1.Б.19																4								144	6		12	126		эр
Б1.Б.20																														
Б1.Б.21																2	72	2	2	2	66		ок							
Б1.Б.22																8	180	4	4	4	168		эр	108	4	4	4	96		эк
Б1.Б.23																5								180	4	8		168		эк
	34	*720*	*22*	*18*	*34*	*646*			*504*	*14*	*6*	*18*	*466*			*23*	*396*	*12*	*12*	*12*	*360*			*432*	*14*	*12*	*16*	*390*		
Б1.В.01																4	144	4	6		134		эк							
Б1.В.02																														
Б1.В.03																														
Б1.В.04																														
Б1.В.05																														
Б1.В.06																														
Б1.В.07																														
Б1.В.08																														
Б1.В.09																														

-	Курс 3															Закрепленная кафедра		-
	-	Сессия 1							Сессия 2									
Индекс	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
Б1.Б.01																13	Социально-гуманитарные дисциплины	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.02																13	Социально-гуманитарные дисциплины	ОК-1
Б1.Б.03																13	Социально-гуманитарные дисциплины	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.04																13	Социально-гуманитарные дисциплины	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.05																13	Социально-гуманитарные дисциплины	ОК-6
Б1.Б.06																9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	ОК-8
Б1.Б.07																12	Экономика и менеджмент	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.08																14	Физическая культура	ОК-7
Б1.Б.09																4	Прикладная физика и математика	ОПК-1
Б1.Б.10																4	Прикладная физика и математика	ОПК-1
Б1.Б.11																10	Химия, технология и оборудование химических производств	ОПК-1
Б1.Б.12																11	Информатика и технологии программирования	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.13																5	Механика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.14																5	Механика	ОПК-1
Б1.Б.15																5	Механика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.16																1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ОПК-1
Б1.Б.17																8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ОПК-1; ПК-1; ПК-18
Б1.Б.18																1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ОПК-5; ПК-6; ПК-20
Б1.Б.19																5	Механика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.20	2								72	4		6	62		эк	1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ПК-2; ПК-3; ПК-21
Б1.Б.21																8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ОПК-2; ОПК-3; ПК-22
Б1.Б.22																8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ОПК-4; ПК-19
Б1.Б.23																8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-1; ПК-18
	2								*72*	*4*		*6*	*62*					
Б1.В.01																8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-3; ПК-20
Б1.В.02	1	36	6	4	4	22		зк								8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-3; ПК-20
Б1.В.03	2	72	4	4	4	60		эк								8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-3; ПК-20
Б1.В.04	2	72	6	12	6	48		эк								8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-3; ПК-20
Б1.В.05	3	108	2	6		100		эк								8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-3; ПК-20; ПК-22
Б1.В.06	3	108	8	16		84		эк								8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-3; ПК-19
Б1.В.07	2	72	8	8	8	48		зп								8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-1; ПК-5; ПК-18
Б1.В.08	3	108	4	4		100		зк								8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-1; ПК-5; ПК-21
Б1.В.09	2								72	4	4	4	60		эр	8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-1; ПК-19

w	+	Б1.В.10	Диагностика и надежность автоматизированных систем		3				3	3	3	36	108	108	16	92		8	-	-	-	-	-	-			3	108																													3								108	4	8	4	92		зк	8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ОК-8; ОПК-4; ПК-6
w	+	Б1.В.11	Интегрированные системы проектирования и управления			3			3	4	4	36	144	144	16	128			-	-	-	-	-	-			4	144																													4								144	4	12		128		ок	8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-3; ПК-21
w	+	Б1.В.12	Автоматизированные системы управления жизненным циклом продукции			3			3	5	5	36	180	180	14	166			-	-	-	-	-	-			5	180																													5								180	6	8		166		ок	8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-1; ПК-18; ПК-21
w	+	Б1.В.13	Оборудование химических производств		1				1	2	2	36	72	72	10	62			-	-	-	-	-	-			2	72	2	72	2	4	4	62		зк																																						10	Химия, технология и оборудование химических производств	ПК-2; ПК-18
w	+	Б1.В.14	Технологические процессы автоматизированных производств	2				2		4	4	36	144	144	20	52			-	-	-	-	-	-	2	72	2	72																2								72	4	8	8	52		эр																10	Химия, технология и оборудование химических производств	ПК-1; ПК-2; ПК-3
w	+	Б1.В.15	Техническая термодинамика		1				1	3	3	36	108	108	10	98		2	-	-	-	-	-	-			3	108	3								108	4	6		98		зк																																	10	Химия, технология и оборудование химических производств	ОПК-1; ПК-2
w	+	Б1.В.16	Гидравлика и основы гидропривода		2				2	3	3	36	108	108	10	26			-	-	-	-	-	-	2	72	1	36																1	36	4	6		26		зк																							10	Химия, технология и оборудование химических производств	ОПК-1; ПК-2
w	+	Б1.В.17	Моделирование систем и процессов	2					2	4	4	36	144	144	16	56			-	-	-	-	-	-	2	72	2	72																2								72	6	4	6	56		эк																8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-2; ПК-19
w	+	Б1.В.18	Программирование и основы алгоритмизации			2			2	3	3	36	108	108	8	28			-	-	-	-	-	-	2	72	1	36																1	36	2	6		28		ок																							11	Информатика и технологии программирования	ОПК-2; ПК-19
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		1				1	2	2		72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	1	36	2		4	30		зк																																								**ОК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-18**
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	Коммуникации в профессиональной деятельности		1				1	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	1	36	2		4	30		зк																																						13	Социально-гуманитарные дисциплины	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-18
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловое общение		1				1	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	1	36	2		4	30		зк																																						13	Социально-гуманитарные дисциплины	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-18
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		1				1	2	2		72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	1	36	2		4	30		зк																																								**ОК-8; ПК-3**
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	Экология		1				1	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	1	36	2		4	30		зк																																						9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	ОК-8; ПК-3
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленная экология		1				1	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	1	36	2		4	30		зк																																						9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	ОК-8; ПК-3
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		3				3	2	2		72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																																1								36	2		4	30		зк			**ПК-4; ПК-5**
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы проектно-исследовательской деятельности		3				3	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																																1								36	2		4	30		зк	8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-4; ПК-5
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Правила оформления технической документации		3				3	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																																1								36	2		4	30		зк	8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-4; ПК-5
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		2				2	2	2		72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																1								36	2	4		30		зк																		**ПК-4; ПК-21; ПК-22**
w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Защита интеллектуальной собственности		2				2	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																1								36	2	4		30		зк																1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ПК-4; ПК-21; ПК-22
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Патентоведение		2				2	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																1								36	2	4		30		зк																1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ПК-4; ПК-21; ПК-22
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		1				1	3	3		108	108	12	96			-	-	-	-	-	-			3	108	3								108	4	8		96		зк																																			**ПК-4; ПК-19**
w	+	Б1.В.ДВ.05.01	Пакеты прикладных инженерных программ		1				1	3	3	36	108	108	12	96			-	-	-	-	-	-			3	108	3								108	4	8		96		зк																																	8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-4; ПК-19
w	-	Б1.В.ДВ.05.02	Пакеты прикладных программ в управлении		1				1	3	3	36	108	108	12	96			-	-	-	-	-	-			3	108	3								108	4	8		96		зк																																	8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-4; ПК-19
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	3					3	3	3		108	108	12	96			-	-	-	-	-	-			3	108																																3	108	4		8	96		эк											**ОК-2; ПК-4**
w	+	Б1.В.ДВ.06.01	Организация и планирование автоматизированных производств	3					3	3	3	36	108	108	12	96			-	-	-	-	-	-			3	108																																3	108	4		8	96		эк									12	Экономика и менеджмент	ОК-2; ПК-4
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы бизнес-планирования	3					3	3	3	36	108	108	12	96			-	-	-	-	-	-			3	108																																3	108	4		8	96		эк									12	Экономика и менеджмент	ОК-2; ПК-4
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		1				1	2	2		72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	1								36	2		4	30		зк																																			**ОПК-2; ОПК-3; ПК-1**
w	+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии		1				1	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	1								36	2		4	30		зк																																	8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
w	-	Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерные технологии и телекоммуникации		1				1	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	1								36	2		4	30		зк																																	8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		2				2	2	2		72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																1								36	2	4		30		зк																		**ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4**
w	+	Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерная графика		2				2	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																1								36	2	4		30		зк																5	Механика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
w	-	Б1.В.ДВ.08.02	Машинная графика		2				2	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																1								36	2	4		30		зк																5	Механика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4

	+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		2				2	3	3		108	108	10	26			-	-	-	-	-	-	2	72	1	36																1	36	2	4	4	26		зк																									**ПК-6; ПК-22**
w	+	Б1.В.ДВ.09.01	Промышленные контроллеры		2				2	3	3	36	108	108	10	26			-	-	-	-	-	-	2	72	1	36																1	36	2	4	4	26		зк																							8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-6; ПК-22
w	-	Б1.В.ДВ.09.02	Дискретно-логические системы управления		2				2	3	3	36	108	108	10	26			-	-	-	-	-	-	2	72	1	36																1	36	2	4	4	26		зк																							8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-6; ПК-22
	+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		2				2	3	3		108	108	6	66			-	-	-	-	-	-	1	36	2	72																2	72	2	2	2	66		зк																									**ОПК-5; ПК-2; ПК-20**
w	+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы технических измерений		2				2	3	3	36	108	108	6	66			-	-	-	-	-	-	1	36	2	72																2	72	2	2	2	66		зк																							8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ОПК-5; ПК-2; ПК-20
w	-	Б1.В.ДВ.10.02	Физические основы электрических измерений		2				2	3	3	36	108	108	6	66			-	-	-	-	-	-	1	36	2	72																2	72	2	2	2	66		зк																							8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ОПК-5; ПК-2; ПК-20
	+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**	2					2	4	4		144	144	16	92			-	-	-	-	-	-	1	36	3	108																3								108	4	6	6	92		эк																		**ПК-4; ПК-5**
w	+	Б1.В.ДВ.11.01	Введение в направление	2					2	4	4	36	144	144	16	92			-	-	-	-	-	-	1	36	3	108																3								108	4	6	6	92		эк																8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-4; ПК-5
w	-	Б1.В.ДВ.11.02	Основы методов инженерного творчества	2					2	4	4	36	144	144	16	92			-	-	-	-	-	-	1	36	3	108																3								108	4	6	6	92		эк																8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-4; ПК-5
	+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		2				2	2	2		72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																1	36	2		4	30		зк																									**ОК-6; ПК-4**
w	+	Б1.В.ДВ.12.01	Справочно-правовые системы		2				2	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																1	36	2		4	30		зк																							12	Экономика и менеджмент	ОК-6; ПК-4
w	-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы трудового права		2				2	2	2	36	72	72	6	30			-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																1	36	2		4	30		зк																							13	Социально-гуманитарные дисциплины	ОК-6; ПК-4
	+	Б1.В.ДВ.13	**Элективные дисциплины по физической культуре**		1								328	328	2				-	-	-	-	-	-		326		2		2			2			з																																										**ОК-7**
w	+	Б1.В.ДВ.13.01	Спортивные секции по выбору студента		1								328	328	2				-	-	-	-	-	-		326		2		2			2			з																																								14	Физическая культура	ОК-7
w	-	Б1.В.ДВ.13.02	Общая физическая подготовка		1								328	328	2				-	-	-	-	-	-		326		2		2			2			з																																								14	Физическая культура	ОК-7
i	-	Б1.В.ДВ.13.03	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту		1								328	328	2				-	-	-	-	-	-		326		2		2			2			з																																								14	Физическая культура	ОК-7
										97	97		3820	3820	356	1950		10							33	151	64	230	11	146	6	4	14	122			252	10	14	4	224			19	360	16	24	10	310			324	18	26	20	260			34	684	42	54	30	558			540	20	32	12	476					
										216	216		8104	8104	556	3874		38							93	367	123	443	45	866	28	22	48	768			756	24	20	22	690			42	756	28	36	22	670			756	32	38	36	650			36	684	42	54	30	558			612	24	32	18	538					
Блок 2.Практики																																																																												
Вариативная часть																																																																												
w	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			1				6	6	36	216	216					-	-	-	-	-	-	3	108	3	108	3																																														8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-18; ПК-21
w	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			2				3	3	36	108	108					-	-	-	-	-	-			3	108																3																																8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-18; ПК-21
w	+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2				3	3	36	108	108					-	-	-	-	-	-			3	108																3																																8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
w	+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			3				4	4	36	144	144					-	-	-	-	-	-			4	144																																4															8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
										16	16		576	576											3	108	13	468	3															6															4																	
										16	16		576	576											3	108	13	468	3															6															4																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																												
Базовая часть																																																																												
w	+	Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы							8	8	36	288	288					-	-	-	-	-	-			8	288																																8															8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
										8	8		288	288													8	288																																8																	
										8	8		288	288													8	288																																8																	
ФТД.Факультативы																																																																												
Вариативная часть																																																																												
w	+	ФТД.В.01	Информационно-библиотечные системы		1					1	1	36	36	36	2	34			-	-	-	-	-	-			1	36	1								36	2			34		з																															12	Экономика и менеджмент	ОПК-2
										1	1		36	36	2	34											1	36	1								36	2			34																																		
										1	1		36	36	2	34											1	36	1								36	2			34																																		