

А 115
эксперимент
(СРП)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"



Ректор А.М. Саралидзе
"30 августа 2017 г."

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен НМС
Протокол № 6
от 30 августа 2017 г.

15.03.04

Направление 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств"

Кафедра: Автоматизация технологических процессов

Факультет: механико-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 200 от 12.03.2015

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав.кафедрой

А.А. Панфилов / А.А. Панфилов/
И.П. Шейн / И.П. Шейн/
А.И. Елкин / А.И. Елкин/
В.Ф. Коростелев / В.Ф. Коростелев/



№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт					СР				Контр оль	Всего	Контакт								СР	Контр оль	Всего	Контакт						СР	Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРП							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРП							Всего	Лек	Лаб	Пр					СРП			
ИТОГО				1044								29	21		1188								31	23		2232								60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29	21		1188								31	23		2232								60	44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50											51.5											50.8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48											51											49.5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											21											22												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											21											22												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4											2												
ДИСЦИПЛИНЫ				1044	414	162	72	180		486	144	29	ТО: 18 Э: 3		1080	450	126	144	180		477	153	28	ТО: 18 Э: 3		2124	864	288	216	360		963	297	57	ТО: 36 Э: 6			
1	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	За	72	72			72				2													За	72	72			72				2			1	
2	Б1.Б.02	История	Экз Реф	144	54	36		18		54	36	4													Экз Реф	144	54	36		18		54	36	4				1
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	36			36		36		2		За К	72	36			36		36		2		За(2) К(2)	144	72			72		72		4			1234	
4	Б1.Б.06	Высшая математика	Экз К РГР	144	72	36		36		36	36	4		Экз К РГР	144	72	36		36		36	36	4		Экз(2) К(2) РГР(2)	288	144	72		72		72	72	8			8	123
5	Б1.Б.07	Химия	За К	108	36	18	18			72		3													За К	108	36	18	18		72			3			15	1
6	Б1.Б.09	Информатика												За	144	36	18	18			108		4		За	144	36	18	18		108			4			27	2
7	Б1.Б.10	Инженерная и компьютерная графика												За К РГР	180	54		36	18		126		5		За К РГР	180	54		36	18	126			5			19	2
8	Б1.Б.11	Материаловедение												Экз К	144	72	36	36			36	36	4		Экз К	144	72	36	36		36	36	4			21	2	
9	Б1.Б.16	Основы программирования и алгоритмизация автоматических систем												Экз К	180	54	18	18	18		81	45	5		Экз К	180	54	18	18	18		81	45	5			19	2
10	Б1.Б.21	Начертательная геометрия	Экз	144	36	18	18			72	36	4													Экз	144	36	18	18		72	36	4				19	1
11	Б1.Б.23	Физика	Экз К РГР	180	72	36	18	18		72	36	5													Экз К РГР	180	72	36	18	18		72	36	5			10	1
12	Б1.Б.24	Специальные разделы физики												Экз К РГР	144	54	18	36			54	36	4		Экз К РГР	144	54	18	36		54	36	4			9	2	
13	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре												За	72	72			72						За	72	72			72						23456		
14	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в специальность	ЗаО	180	36	18	18			144		5												ЗаО	180	36	18	18		144			5			19	1	
15	Б1.В.ДВ.05.02	Основы автоматизации и управления	ЗаО	180	36	18	18			144		5												ЗаО	180	36	18	18		144			5			19	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(3) ЗаО К(4) Реф РГР(2)								Экз(4) За(4) К(6) РГР(3)								Экз(8) За(7) ЗаО К(10) Реф РГР(5)																		
ПРАКТИКА			(План)											108						108		3	2		108					108			3	2				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														За	108					108		3	2		За	108				108			3	2				
ГИА			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2											6											8				



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Семестр 4								Неделя	Итого за курс								Каф.	Семестры			
				Академических часов									Академических часов									Академических часов												
				Всего	Контакт					СР	Контр оль		ЗЕТ	Всего	Контакт					СР		Контр оль	ЗЕТ	Всего	Контакт							СР	Контр оль	ЗЕТ
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРП						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРП						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРП					
ИТОГО				1080						28	21	1224						32	23	2304						60	44							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						28		1224						32		2304						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)				51.5								53.5								52.5														
ОП, факультативы (в период ТО)				51								51								51														
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				19								20								19.5														
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19								20								19.5														
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				4								4								4														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4								4								4														
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	414	162	72	180	513	153	28	ТО: 18 Э: 3	1116	432	144	144	144	531	153	29	ТО: 18 Э: 3	2196	846	306	216	324	1044	306	57	ТО: 36 Э: 6				
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	Экз К	72	36			36	36		2	Экз К	108	36			36	36	3		Экз Экз К(2)	180	72			72	72	36	5		1234			
2	Б1.Б.04	Философия	Экз Реф	180	54	36		18	81	45	5										Экз Реф	180	54	36		18	81	45	5		3			
3	Б1.Б.06	Высшая математика	Экз	108	36	18		18	72		3										Экз	108	36	18		18	72		3	8	123			
4	Б1.Б.12	Электротехника										Экз	144	72	36	18	18		36	36	4	Экз	144	72	36	18	18	36	36	4	31	4		
5	Б1.Б.13	Теория автоматического управления										Экз К РГР	144	36	18	18		72	36	4		Экз К РГР	144	36	18	18	72	36	4	19	45			
6	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	Экз К	144	36	18	18		72	36	4										Экз К	144	36	18	18		72	36	4		3			
7	Б1.Б.17	Технологические процессы автоматизированных производств	Экз КР	108	36	18	18		72		3										Экз КР	108	36	18	18		72		3	20	3			
8	Б1.Б.18	Технические средства автоматизации и управления										Экз КП РГР	108	36	18	18		27	45	3		Экз КП РГР	108	36	18	18		27	45	3	19	4		
9	Б1.Б.25	Правоведение										Экз Реф	108	36	18		18	72		3		Экз Реф	108	36	18		18	72		3	5	4		
10	Б1.Б.01	Базы данных и знаний в системах управления	Экз К	144	36	18	18		72	36	4										Экз К	144	36	18	18		72	36	4	19	3			
11	Б1.Б.02	Технические измерения и приборы										Экз К	144	54	18	36		90		4		Экз К	144	54	18	36		90		4	19	4		
12	Б1.Б.11	Теоретическая механика	Экз КР РГР	180	72	18	18	36	72	36	5										Экз КР РГР	180	72	18	18	36	72	36	5	20	3			
13	Б1.Б.16	Прикладная механика										Экз КР РГР	144	54	18	36		90		4		Экз КР РГР	144	54	18	36		90		4	20	4		
14	Б1.Б.17	Исторические, экономические и социологические аспекты автоматизации	Экз О	72	36	36			36		2										Экз О	144	54	18	36		90		4	20	4			
15	Б1.Б.18	Элективные курсы по физической культуре	Экз	72	72			72				Экз	72	72			72				Экз(2)	144	144			144					23456			
16	Б1.Б.ДВ.08.01	Моделирование автоматических систем	Экз	144	36	18	18		108		4	Экз	144	36	18	18		108		4		Экз	144	36	18	18		108		4	19	4		
17	Б1.Б.ДВ.08.02	Моделирование систем и процессов	Экз	144	36	18	18		108		4	Экз	144	36	18	18		108		4		Экз	144	36	18	18		108		4	19	4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) Экз(3) Экз(2) КР(2) К(3) Реф РГР								Экз(4) Экз(4) Экз КП К(3) Реф РГР(2)								Экз(8) Экз(7) Экз(3) КП КР(2) К(6) Реф(2) РГР(3)														
ПРАКТИКИ (План)												108						108	3	2		108					108	3	2					
Научно-исследовательская работа												Экз	108					108	3	2		Экз	108				108	3	2					
ГИА (План)																																		
КАНИКУЛЫ											2																				8			



№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Академических часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт					Контр оль				Всего	Контакт					Контр оль			Всего	Контакт					Контр оль								
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРП						СР	Всего	Лек	Лаб	Пр					СРП	СР	Всего	Лек	Лаб				Пр			СРП	СР	
ИТОГО				1080								30	21		1080								30	20		2160							60	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	21		1080								30	20		2160						60	41				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51											54											52,5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19											21											20											
		Контр. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19											21											20											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	342	144		108	90	576	162	30	ТО: 18 Э: 3		648	210	80	20	90	20	330	108	18	ТО: 10 Э: 2		1728	552	224	20	198	110	906	270	48	ТО: 28 Э: 5		
1	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности												Экз К	108	40	20	20			41	27	3		Экз К	108	40	20	20			41	27	3		18	8
2	Б1.Б.22	Автоматизация технологических процессов												Экз КП	180	60	20		30	10	93	27	5		Экз КП	180	60	20		30	10	93	27	5		19	8
3	Б1.В.04	Компьютерные системы управления	Экз КР	252	108	36		36	36	108	36	7													Экз КР	252	108	36		36	36	108	36	7		19	7
4	Б1.В.07	Конструкторско-исследовательские системы	Экз РГР	216	72	18		36	18	108	36	6													Экз РГР	216	72	18		36	18	108	36	6		19	7
5	Б1.В.12	Монтаж, наладка и эксплуатация средств автоматизации	Экз РГР	180	54	18		18	18	81	45	5													Экз РГР	180	54	18		18	18	81	45	5		19	7
6	Б1.В.14	Русский язык и культура делового общения	За	72	18	18				54		2													За	72	18	18				54		2			7
7	Б1.В.15	Социология	За	72	18	18				54		2													За	72	18	18				54		2			7
8	Б1.В.ДВ.01.01	Создание и защита интеллектуальной собственности												Экз Реф	144	50	20		30		67	27	4		Экз Реф	144	50	20		30		67	27	4		19	8
9	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные методы конструирования												Экз Реф	144	50	20		30		67	27	4		Экз Реф	144	50	20		30		67	27	4		19	8
10	Б1.В.ДВ.03.01	Интегрированные системы управления	Экз РГР	288	72	36		18	18	171	45	8													Экз РГР	288	72	36		18	18	171	45	8		19	7
11	Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные системы управления	Экз РГР	288	72	36		18	18	171	45	8													Экз РГР	288	72	36		18	18	171	45	8		19	7
12	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование автоматических систем												Экз КП	216	60	20		30	10	129	27	6		Экз КП	216	60	20		30	10	129	27	6		19	8
13	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование систем управления												Экз КП	216	60	20		30	10	129	27	6		Экз КП	216	60	20		30	10	129	27	6		19	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) КР РГР(3)										Экз(4) КП(2) К Реф										Экз(8) За(2) КП(2) КР К Реф РГР(3)														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
Преддипломная практика													ЗаО																								
ГИА			(План)																																		
Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы													324																								
Защита выпускной квалификационной работы													216																								
Каникулы													2																								



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '15-03-04 2015 16 мая.plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	246	240	60	29	31	60	28	32	60	30	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	28	32	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	52%	48%	35.9%	213	216	216	57	29	28	57	28	29	54	30	24	48	30	18
Базовая часть				108	120	113	52	24	28	34	17	17	19	16	3	8		8
Вариативная часть				96	105	103	5	5		23	11	12	35	14	21	40	30	10
Практики	0%	100%	0%	15	21	15	3		3	3		3	6		6	3		3
Вариативная часть				15	21	15	3		3	3		3	6		6	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы																		
Вариативная часть																		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.8%												
	в интерактивной форме					39.1%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.2	-	50	51.5	-	51.5	53.5	-	54	45.3	-	51	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52	-	48	51	-	51	51	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					20.5	-	23	21	-	19	20	-	23	18	-	19	21
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-		4	-	4	4	-	3	3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	7	4	3	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	3	4	6	2	4	8	4	4	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		3	2	1	1		1		1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1				2		2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	2		2	2		1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						10	4	6	6	3	3	7	3	4	1		1
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1		2	1	1	1		1	1		1
	РГР (РГР)						5	2	3	3	1	2	5	4	1	3	3	

