

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Институт инновационных технологий

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

15 сентября 2012 г.

221700.62



Утверждаю

Ректор

Мордов В.В.

"15 сентября 2012"

Форма обучения: очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 22.1700.62 Стандартизация и метрология

Квалификация	Срок обучения
Бакалавр	4г

Год начала подготовки 2011

Образовательный стандарт 779

22.12.2009

Согласовано

Первый проректор

Начальник учебно-методического управления

Декан

Зав. кафедрой

/ Прокошев В.Г. /

/ Шейн И.П. /

/ Баженов Ю.В. /

/ Орлов Ю.А. /

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										ЗЕТ	Неделя	Кэф	Семестры							
		Контроль					Часов					Контроль					Часов															
		Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Эз	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Эз	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Эз	ЗЕТ	Неделя
ИТОГО по ООП (без факультативов)		1116	540	144	90	306	432	144	29	29	1116	540	144	90	288	472	144	30	23	2340	1080	306	180	594	864	288	59	62	44			
ИТОГО по ООП (без факультативов)		1080	540	144	90	306	432	144	28	28	1188	540	144	90	288	472	144	30	32	2268	1080	306	180	594	864	288	59	60				
Учебная нагрузка (час/нед)		54							24		54								24		54											
Аудиторная (без физ. культуры)		4							4		4								4		4											
Аудиторная (без культуры)																																
Дисциплины																																
1	Б1.Б.1. Иностранный язык (Предельное)	1134					162				162									1134												
2	Б1.Б.3. Философия (План)	1116	540	144	90	306	432	144	29	29	1116	540	144	90	288	472	144	30	23	2340	1080	306	180	594	864	288	59	62	44			
3	Б1.В.ОД.2. Основы социологии	Эз К	72	36		36	36	36	2		Эз К	108	36		36	36	36	3		108	36		36	36	36	36	5	71	4234			
4	Б2.В.ДВ.1.1. Основы конструирования средств информации	Эз ОПР	216	72	18	18	36	89	45	6	Эз К	144	36	18	18	72	36	4		144	36	18	18	72	36	4	72	3				
5	Б2.В.ДВ.2. Теория вероучений, материалистическая статистика	Эз РРР	216	72	18	18	36	89	45	6	Эз К	144	36	18	18	72	36	4		216	72	18	18	36	99	45	6	41	23			
6	Б2.В.ДВ.2.1. Теория случайных процессов	Эз К	180	72	36	36	72	36	5		Эз К	180	72	36	36	72	36	5		180	72	36	36	72	36	5	41	3				
7	Б2.В.ДВ.2.2. Математическое моделирование задач метрологии и стандартизации	Эз К	180	72	36	36	72	36	5		Эз К	180	72	36	36	72	36	5		180	72	36	36	72	36	5	41	3				
8	Б2.В.ДВ.3.1. Основы математического моделирования	Эз К	108	36	18	18	36	72	3		Эз К	108	36	18	18	72	36	3		108	36	18	18	72	36	3	41	4				
9	Б2.В.ДВ.3.2. Материаловедение	Эз К	108	36	18	18	36	72	3		Эз К	108	36	18	18	72	36	3		108	36	18	18	72	36	3	41	4				
10	Б3.Б.1. Электроника и электронные управляющие устройства	Эз РРР	180	72	36	36	18	81	27	5	Эз К	108	72	36	36	72	36	6		180	72	36	36	18	81	27	5	31	3			
11	Б3.Б.6.1. Статистические методы контроля и управления качеством	Эз К	108	36	18	18	36	72	3		Эз К	108	36	18	18	72	36	3		108	36	18	18	72	36	3	41	4				
12	Б3.Б.6.2. Основы метрологии	Эз К	108	36	18	18	36	72	3		Эз К	108	36	18	18	72	36	3		108	36	18	18	72	36	3	41	4				
13	Б3.В.ОД.5. Основы метрологии	Эз К	108	36	18	18	36	72	3		Эз К	108	36	18	18	72	36	3		108	36	18	18	72	36	3	41	4				
14	Б3.В.ОД.6. Основы метрологии	Эз К	108	36	18	18	36	72	3		Эз К	108	36	18	18	72	36	3		108	36	18	18	72	36	3	41	4				
15	Б3.В.ДВ.6.1. Основы метрологии	Эз К	108	36	18	18	36	72	3		Эз К	108	36	18	18	72	36	3		108	36	18	18	72	36	3	41	4				
16	Б3.В.ДВ.6.2. Основы метрологии	Эз К	108	36	18	18	36	72	3		Эз К	108	36	18	18	72	36	3		108	36	18	18	72	36	3	41	4				
17	Б4.Б.1.2. Основы метрологии	Эз К	108	36	18	18	36	72	3		Эз К	108	36	18	18	72	36	3		108	36	18	18	72	36	3	41	4				
18	Б4.Б.1.3. Основы метрологии	Эз К	108	36	18	18	36	72	3		Эз К	108	36	18	18	72	36	3		108	36	18	18	72	36	3	41	4				
19	Б4.Б.1.4. Основы метрологии	Эз К	108	36	18	18	36	72	3		Эз К	108	36	18	18	72	36	3		108	36	18	18	72	36	3	41	4				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																
Учебная практика																																
Производственная практика																																
Научно-исследовательская работа																																
ИГА																																
Каникулы																																

Экз(4) Экз(3) Кл(5) РР(2)

Экз(8) Экз(6) Кл(10) РР(2)

Экз(4) Экз(3) Кл(5) РР(2)

Экз(8) Экз(6) Кл(10) РР(2)

Экз(8) Экз(6) Кл(10) РР(2)

	Баз. %		Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Итого			ЗЕТ		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
	Мин.	Макс.			Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
																		227	263
Итого					227	263	249	61	29	32	62	29	33	64	30	34	62	31	31
Итого по ООП (без факультативов)					227	253	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	29	31
Итого по циклам Б1, Б2, Б3	50%	50%	50,9%	201	224	214	57	29	28	28	56	28	28	56	28	28	45	29	16
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	56%	44%	21%	30	36	32	12	6	6	13	6	7	7	7	7	7			
Базовая часть				15	18	18	9	3	6	9	6	3	3						
Вариативная часть				12	21	14	3	3	4	4	7	4	7	7	7	7			
Математический и естественнонаучный цикл	49%	51%	74%	66	74	68	40	18	22	14	11	3	8	8	8	6	6	6	6
Базовая часть				33	37	33	33	18	15										
Вариативная часть				29	41	35	7	7	7	14	11	3	8	8	6	6	6	6	6
Профессиональный цикл	50%	50%	43%	105	114	114	5	5	5	29	11	18	41	20	21	39	23	16	16
Базовая часть				52	57	57	5	5	5	17	8	9	18	13	5	17	8	9	9
Вариативная часть				48	62	57				12	3	9	23	7	16	22	15	7	7
Физическая культура				2	2	2				1	1	1	1	1	1	1			
Практики, НИР				12	15	12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Итоговая государственная аттестация				12	12	12											12	12	12
Факультативы					10	9	1	1	1	1	2	1	1	4	2	2	2	2	2
Доля ... занятий от аудиторных																			
	лекционных																		
	в интерактивной форме																		
							38,4%												
							35,7%												
Учебная нагрузка (час/нед)							53,6		53,8	53	-	54	54	-	54	54	-	53	51,8
	ООП, факультативы (в период ТО)						51	54	48	48	-	48	48	-	54	54	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						24	24	24	24	-	24	24	-	24	24	-	24	24
	Аудиторная (ООП - физ.к.)						4	4	4	4	-	4	4	-	3	3	-	-	-
	Аудиторная (физ.к.)						3	3	3	3	-	3	3	-	3	3	-	-	-
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	8	8	4	4	5	3	2	2	2	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)													3	1	2	1	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КР)										1	1	1	1	1	1	3	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1	1	1	2	1	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						14	6	8	10	5	5	11	5	6	8	5	3	3
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	1	1	2	1	1	1	2	1	1			
	ЭССЕ (Эс)																		
	РГР (РГР)						1	1	1	2	2	2	2						

Б3.Б.1	Метрология	ОК-4	ОК-19	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	
Б3.Б.2	Безопасность жизнедеятельности	ОК-6	ОК-9	ОК-14	ПК-9	ПК-17							
Б3.Б.3	Организация и технология испытаний	ОК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-16
		ПК-17	ПК-20	ПК-24									
Б3.Б.4	Основы технологии производства	ОК-1	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-15	ПК-16	ПК-17
		ПК-24	ПК-25										
Б3.Б.5	Инженерная и компьютерная графика	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОК-19	ПК-16	ПК-17	ПК-24					
Б3.Б.6	Материаловедение	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОК-19	ПК-16	ПК-17						
Б3.Б.7	Взаимозаменяемость и нормирование точности	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-11	ПК-12	ПК-16	ПК-17	ПК-25		
Б3.Б.8	Основы проектирования продукции	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-24
		ПК-25											
Б3.Б.9	Основы технического регулирования	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
		ПК-25											
Б3.Б.10	Управление качеством	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-21
Б3.Б.11	Методы и средства измерений и контроля	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-12	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-21
		ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26							
Б3.Б.12	Электротехника и электроника	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОК-19	ПК-16	ПК-17	ПК-24					
Б3.Б.13	Физические основы измерений и эталоны	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОК-19	ПК-3	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-21			
Б3.В.ОД.1	Экономика метрологического обеспечения и стандартизации	ОК-8	ПК-3	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-25	
Б3.В.ОД.2	Информационно-измерительные системы	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-13	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22
		ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26								
Б3.В.ОД.3	Законодательная база метрологим, стандартизации и сертификации	ПК-1	ПК-6	ПК-8	ПК-11	ПК-14	ПК-16						
Б3.В.ОД.4	Прикладная метрология	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-16	ПК-17	ПК-24	ПК-25
		ПК-26											
Б3.В.ОД.5	Статистические методы контроля и управления качеством	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-20
		ПК-21											
Б3.В.ОД.6	Общая теория измерений	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОК-19	ПК-3	ПК-4	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21
Б3.В.ОД.7	Электрические измерения	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОК-19	ПК-3	ПК-4	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21
Б3.В.ОД.8	Измерение механических величин	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОК-19	ПК-3	ПК-4	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21
Б3.В.ДВ.1.1	Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов	ПК-1	ПК-3	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	
Б3.В.ДВ.1.2	САПР измерительных приборов и преобразователей	ПК-3	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24			
Б3.В.ДВ.2.1	Планирование и организация эксперимента	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОК-19	ПК-10	ПК-16	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-22		
Б3.В.ДВ.2.2	Обработка результатов измерений	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОК-19	ПК-16	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-22			
Б3.В.ДВ.3.1	Основы нанотехнологий	ОК-12	ОК-13	ОК-15	ОК-19	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-12	ПК-14	ПК-16	ПК-17	ПК-18
		ПК-20	ПК-21	ПК-26									
Б3.В.ДВ.3.2	Метрологическое обеспечение	ОК-12	ОК-13	ОК-15	ОК-19	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-12	ПК-14	ПК-16	ПК-17

	нанотехнологических процессов	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-26					ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16
Б3.В.ДВ.4.1	Метрологическая экспертиза и нормоконтроль	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-12	ПК-13					
		ПК-18	ПК-20	ПК-24	ПК-25											
Б3.В.ДВ.4.2	Метрологическая экспертиза и обеспечение контролепригодности изделий	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-16	ПК-16	
		ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-24	ПК-25										
Б3.В.ДВ.5.1	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-13	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21					ПК-23
		ПК-24	ПК-25	ПК-26												
Б3.В.ДВ.5.2	Метрологическое обеспечение автоматизированных измерительных систем контроля и диагностики	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-11	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-17	ПК-18						ПК-21
		ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26										
Б3.В.ДВ.6.1	Сети ЭВМ и средства коммуникаций	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОК-16	ОК-19	ПК-16									
Б3.В.ДВ.6.2	Технология разработки нормативно-технической документации	ПК-1	ПК-6	ПК-8	ПК-11	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-18	ПК-21	ПК-24	ПК-25	ПК-26			
Б4	Физическая культура															
Б4	Физическая культура	ОК-5	ОК-10													
ФТД	Факультативы															
ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-4	ОК-5	ОК-17	ОК-19											
ФТД.2	Дополнительная физическая подготовка	ОК-5	ОК-10													
У	Учебная практика															
	Учебная практика	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-18							
П	Производственная практика															
	1 производственная практика	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-23	ПК-23	
		ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23			
		ПК-24	ПК-26													
	2 производственная практика	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-23		
		ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23			
		ПК-24	ПК-26													
	Преддипломная практика	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-23		
		ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23			
		ПК-24	ПК-26													
И	Научно-исследовательская работа															
ИГА		ОК-2	ОК-3	ОК-8	ОК-11	ОК-12	ОК-14	ОК-15	ОК-16	ОК-17	ОК-18	ОК-19	ПК-1	ПК-14		
	Итоговая государственная аттестация	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14			
		ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-26					
















Учебный план подготовлен кафедрой "Управление качеством и техническое регулирование"


Зав. кафедрой УКТР



Ю.А. Орлов

Согласован с кафедрами университета:

Код	Наименование кафедры	Подпись зав. кафедрой
6	Кафедра Гражданское право и процесс	
9	Кафедра Физика и прикладная математика	
10	Кафедра Общая и прикладная физика	
11	Кафедра Алгебра и геометрия	
12	Кафедра Основы нанотехнологий и теоретическая физика	
13	Кафедра Экологии	
15	Кафедра Химии	
21	Кафедра Литейные процессы и конструкционные материалы	
22	Кафедра Теоретической и прикладной механики	
23	Кафедра Инженерной и компьютерной графики	
27	Кафедра Информатики и защита информации	
31	Кафедра Электротехники и электроэнергетики	
71	Кафедра Иностранных языков	
67	Кафедра Истории и археологии	
68	Кафедра Истории и теории культуры	
72	Кафедра Философии и религиоведения	
73	Кафедра Социологии	
74	Кафедра Журналистики	
84	Кафедра Экономике	
92	Кафедра Физического воспитания	

Рассмотрен метод. комиссией университета  Н.Г. Рассказчиков

Рассмотрен учебно-методической комиссией факультета  А.Н. Гоц