

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор

Морозов В.В.

"14" февраля 2012 г.

Форма обучения: очная

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6

16 февраля 2012 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СМ

подготовки магистров

221700.68

Направление 221700.68 Стандартизация и метрология

Квалификация	Срок обучения
Магистр	2г

Год начала подготовки 2012

Образовательный стандарт 765
21.12.2009


Согласовано


Первый проректор


Начальник учебно-методического отдела


Декан

Зав. кафедрой

 / Прокошев В.Г. /

 / Шейн И.П. /

 / Баженов Ю.В. /

 / Орлов Ю.А. /

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
				Часов										Часов										Часов											
				Всего	Ауд					СР	Экз	ЗЕТ	Неделя	Всего	Ауд					СР	Экз	ЗЕТ	Неделя	Всего	Ауд					СР	Экз	ЗЕТ	Неделя		
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				1116						31	21	1080						30	28	2196						61	49								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080						30		1080						30		2160						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (ЧАС/НЕД)				53,4																															
				Общая																															
				Аудиторная (ООП без физ. культуры)																															
				Аудиторная (физ. культура)																															
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 18					Δ 9										Δ 18	Δ 9														
				(Предельное)	882					162										882	162														
				(План)	864	252	18	36	198	459	153	24	ТО: 13 1/3 Э: 3						864	252	18	36	198	459	153	24	ТО: 13 1/3 Э: 3								
1	M2.Б.2	Надежность технических систем	Экз К	108	54		18	36		27	27	3					108	54		18	36		27	27	3					41	3				
2	M2.В.ОД.1	Стандартизация и сертификация технологических процессов и производств	Экз К	216	54			54		117	45	6					216	54			54		117	45	6					41	3				
3	M2.В.ОД.3	Методы получения, преобразования и обработки измерительной информации	Экз К	216	54		18	36		117	45	6					216	54		18	36		117	45	6					41	3				
4	M2.В.ДВ.2.1	Основы нанотехнологий	Экз КП	180	36	18		18		108	36	5					180	36	18		18		108	36	5					12	3				
5	M2.В.ДВ.2.2	Метрологическое обеспечение производства и эксплуатации технических объектов	Экз КП	180	36	18		18		108	36	5					180	36	18		18		108	36	5					41					
6	M2.В.ДВ.2.3	Основы нанометрологии	Экз КП	180	36	18		18		108	36	5					180	36	18		18		108	36	5					41					
7	M2.В.ДВ.4.1	Экономика качества, стандартизации и сертификации	За К	108	36			36		72		3					108	36			36		72		3					41	3				
8	M2.В.ДВ.4.2	Законодательная база метрологии, стандартизации и сертификации	За К	108	36			36		72		3					108	36			36		72		3					41					
9	ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	За К	36	18			18		18		1					36	18			18		18		1					71	123				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За КП К(4)										Экз(4) За КП К(4)																					
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (План)																																			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)												648						18	12	648						18	12								
Научно-исследовательская практика												648						18	12	648						18	12								
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (План)				252						7	4 2/3									252						7	4 2/3								
Научно-исследовательская работа в семестре (Распр.)				252						7	4 2/3									252						7	4 2/3								
ГА												432						12	8	432						12	8								
АНИКУЛЫ																												11							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '221700_68_Сим.plm.xml', код направления 221700, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
M1	Общенаучный цикл												
M1.Б.1	Деловой иностранный язык	ОК-14											
M1.Б.2	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов	ОК-1 ПК-16	ОК-2 ПК-17	ОК-3 ПК-18	ОК-4 ПК-19	ОК-5 ПК-20	ОК-7 ПК-30	ОК-8 ПК-31	ОК-9	ОК-11	ОК-12	ОК-15	ПК-11
M1.Б.3	Философские проблемы науки и техники	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-15		
M1.В.Од.1	Современные методы математического моделирования	ОК-1 ПК-26	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-13	ОК-15	ПК-18	ПК-24	ПК-25
M1.В.ДВ.1.1	Теория случайных процессов	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-15	ПК-24	ПК-25	ПК-26		
M1.В.ДВ.1.2	Теория массового обслуживания	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-15	ПК-24	ПК-25	ПК-26		
M1.В.ДВ.2.1	Программные системы и комплексы в метрологии и стандартизации	ОК-1 ПК-25	ОК-2 ПК-26	ОК-4	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-12	ОК-13	ОК-15	ПК-10	ПК-23	ПК-24
M1.В.ДВ.2.2	Теория принятия решений	ОК-1 ПК-24	ОК-2 ПК-25	ОК-3 ПК-26	ОК-4	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-15	ПК-22	ПК-23
M1.В.ДВ.2.3	Системный анализ	ОК-1 ПК-24	ОК-2 ПК-25	ОК-3 ПК-26	ОК-4	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-15	ПК-22	ПК-23
M2	Профессиональный цикл												
M2.Б.1	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	ОК-8 ПК-25	ОК-9 ПК-26	ОК-10 ПК-27	ОК-11 ПК-31	ОК-12 ПК-32	ОК-13 ПК-33	ОК-15	ПК-3	ПК-14	ПК-22	ПК-23	ПК-24
M2.Б.2	Надежность технических систем	ОК-8 ПК-17	ОК-9 ПК-18	ОК-10 ПК-19	ОК-12 ПК-20	ОК-13 ПК-23	ОК-15 ПК-26	ПК-1 ПК-27	ПК-2 ПК-28	ПК-10 ПК-29	ПК-11 ПК-32	ПК-12 ПК-33	ПК-13
M2.Б.3	Системы качества	ОК-4 ПК-3 ПК-20	ОК-5 ПК-4 ПК-23	ОК-6 ПК-5 ПК-26	ОК-7 ПК-6 ПК-27	ОК-8 ПК-11 ПК-28	ОК-9 ПК-12 ПК-29	ОК-11 ПК-13 ПК-32	ОК-12 ПК-14 ПК-33	ОК-13	ОК-15	ПК-1 ПК-17	ПК-2 ПК-18 ПК-19
M2.Б.4	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	ОК-4 ПК-21	ОК-9 ПК-23	ОК-11 ПК-26	ОК-12 ПК-27	ОК-13 ПК-28	ОК-15 ПК-29	ПК-1 ПК-32	ПК-2	ПК-11	ПК-12	ПК-17	ПК-18
M2.Б.5	Современные проблемы стандартизации и метрологии	ОК-1 ПК-1	ОК-2 ПК-17	ОК-3 ПК-20	ОК-4 ПК-23	ОК-5 ПК-26	ОК-6 ПК-31	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-12	ОК-15
M2.В.Од.1	Стандартизация и сертификация технологических процессов и производств	ОК-4 ПК-12	ОК-9 ПК-13	ОК-12 ПК-14	ОК-13 ПК-19	ОК-15 ПК-20	ПК-1 ПК-26	ПК-2 ПК-27	ПК-3 ПК-28	ПК-4 ПК-29	ПК-5	ПК-6	ПК-11
M2.В.Од.2	Идентификация и структуризация объектов контроля и управления	ОК-4 ПК-23	ОК-8 ПК-24	ОК-9 ПК-26	ОК-10 ПК-27	ОК-11 ПК-31	ОК-12	ОК-13	ОК-15	ПК-12	ПК-17	ПК-20	ПК-22
M2.В.Од.3	Методы получения, преобразования и обработки измерительной информации	ОК-4 ПК-27	ОК-8	ОК-9	ОК-12	ОК-13	ОК-15	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-15	ПК-23	ПК-26
M2.В.ДВ.1.1	Статистические методы контроля и управления качеством продукции и бизнес-процессов	ОК-4 ПК-12	ОК-8 ПК-13	ОК-9 ПК-20	ОК-10 ПК-23	ОК-11 ПК-26	ОК-12 ПК-27	ОК-13	ОК-15	ПК-1	ПК-5	ПК-8	ПК-11
M2.В.ДВ.1.2	Статистические методы оценки качества измерительных процессов	ОК-4 ПК-12	ОК-8 ПК-13	ОК-9 ПК-20	ОК-10 ПК-23	ОК-11 ПК-26	ОК-12 ПК-27	ОК-13	ОК-15	ПК-1	ПК-5	ПК-8	ПК-11
M2.В.ДВ.2.1	Основы нанотехнологий	ОК-4 ПК-23	ОК-8 ПК-26	ОК-9 ПК-31	ОК-13	ОК-15	ПК-12	ПК-14	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-22
M2.В.ДВ.2.2	Метрологическое обеспечение производства и эксплуатации технических объектов	ОК-4 ПК-11	ОК-8 ПК-12	ОК-9 ПК-13	ОК-11 ПК-14	ОК-12 ПК-15	ОК-13 ПК-20	ОК-15 ПК-23	ПК-1 ПК-26	ПК-2 ПК-27	ПК-3 ПК-28	ПК-7 ПК-29	ПК-8 ПК-30
M2.В.ДВ.2.3	Основы нанометрологии	ОК-4 ПК-9	ОК-8 ПК-11	ОК-9 ПК-12	ОК-11 ПК-13	ОК-12 ПК-14	ОК-13 ПК-15	ОК-15 ПК-22	ПК-1 ПК-23	ПК-2 ПК-25	ПК-3 ПК-26	ПК-7 ПК-27	ПК-8 ПК-28

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '221700_68_Сим.plm.xml', код направления 221700, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК-29	ПК-30										
М2.В.ДВ.3.1	Квалиметрическая экспертиза	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-15	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-11	ПК-12	ПК-17
		ПК-20	ПК-22	ПК-23	ПК-26	ПК-27	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-34		
М2.В.ДВ.3.2	Методы экспертной оценки в метрологии и стандартизации	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-15	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7
		ПК-8	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-17	ПК-20	ПК-22	ПК-23	ПК-26	ПК-27
		ПК-28	ПК-29										
М2.В.ДВ.4.1	Экономика качества, стандартизации и сертификации	ПК-2	ПК-9	ПК-12	ПК-15	ПК-11	ПК-14	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-22	ПК-23
		ПК-26	ПК-30										
М2.В.ДВ.4.2	Законодательная база метрологии, стандартизации и сертификации	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-1	ПК-2	ПК-12	ПК-13	ПК-19	ПК-23
		ПК-26	ПК-27	ПК-29	ПК-31								
ФТД	Факультативы												
ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ПК-14											
У	Учебная практика												
П	Производственная практика												
	Производственно-технологическая практика	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
		ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-21	ПК-22	ПК-23
		ПК-26	ПК-28	ПК-29	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34					
	Научно-исследовательская практика	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15	ПК-11	ПК-12	ПК-16	ПК-17	ПК-18
		ПК-19	ПК-20	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-31	ПК-32	ПК-33
Н	Научно-исследовательская работа												
	Научно-исследовательская работа в семестре	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7
		ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-20	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25
		ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33				
ИГА	Итоговая государственная аттестация	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-1	ПК-2
ПК-3		ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	
ПК-15		ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	
ПК-27		ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-34						



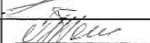

Учебный план подготовлен кафедрой "Управление качеством и техническое регулирование"

Зав. кафедрой УКТР



Ю.А. Орлов

Согласован с кафедрами университета:

Код	Наименование кафедры	Подпись зав. кафедрой
12	Кафедра Основы нанотехнологий и теоретическая физика	
71	Кафедра Иностранных языков	
72	Кафедра Философии и религиоведения	
83	Кафедра Экономики и управления инвестициями и инновациями	

Рассмотрен метод. комиссией университета



Н.Г. Рассказчиков

Рассмотрен учебно-методической комиссией
факультета



А.Н. Гоц