

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Финансово-технологическая академия

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

"03" сентября 2012

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

221400.68

Управление качеством

Форма обучения: очная



Утверждаю

Ректор

" " "

Кафедра: Управления качеством и стандартизации
Факультет: Информационно-технологический

Квалификация	Срок обучения
магистр	2г.

Год начала подготовки

2012

Образовательный стандарт

701

08.12.2009

Согласовано

Проректор по учебной и учебно-методической работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Заведующая бюро магистратуры

Руководитель магистерской программы

/ Христофорова И.В./
/ Тришкина Т.В./
/ Привалов В.И./
/ Строительев В.Н./
/ Сырейщикова О.А./
/ Строительев В.Н./

		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	
М1	Общенаучный цикл										
M1.B.1	Деловой иностранный язык	ОК-3									
M1.B.2	Философские проблемы науки и техники	ОК-6	ОК-7								
M1.B.3	Хозяйственное право	ОК-1									
M1.B.ОД.1	Информационно-интегрированные технологии поддержки жизненного цикла продукта	ОК-1	ОК-2	ПК-9	ПК-10	ПК-11					
M1.B.ДВ.1.1	Имиджелогия	ОК-1	ОК-2	ОК-5							
M1.B.ДВ.1.2	Психология общения	ОК-1									
М2	Профессиональный цикл										
M2.B.1	Основы теории эксперимента	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3
M2.B.2	Аудит качества	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13		
M2.B.3	Статистические методы в управлении качеством	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-11
M2.B.4	Управление инновационными проектами	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13		
M2.B.ОД.1	Организация научного поиска в мировых Web-ресурсах	ОК-6	ОК-7								
M2.B.ОД.2	Системный анализ	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-13		
M2.B.ОД.3	Метрология и сертификация	ОК-2	ОК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13		
M2.B.ОД.4	Промышленные технологии и инновации	ОК-4	ПК-1	ПК-6	ПК-9	ПК-11	ПК-13				
M2.B.ОД.5	Основы научных исследований	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ПК-1	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-10
M2.B.ОД.6	Нормирование и управление качеством окружающей сред	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-13	
M2.B.ОД.7	Методология подготовки и оформления диссертационных работ	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ПК-1	ПК-9	ПК-10	ПК-11		
M2.B.ОД.8	Психология и педагогика высшей школы	ОК-1	ОК-4	ОК-5							
M2.B.ОД.9	Испытание продукции для подтверждения соответствия	ОК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-11			
M2.B.ДВ.1.1	Анализ статистической информации с помощью пакета SPSS	ОК-6									
M2.B.ДВ.1.2	Электронный документооборот	ОК-6									
M2.B.ДВ.2.1	Профессиональный иностранный язык	ОК-3									
M2.B.ДВ.2.2	Практикум делового общения в процессе реализации инновационного процесса	ОК-3									
M2.B.ДВ.3.1	Управление процессами (проектами)	ОК-1	ОК-4	ОК-6	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-12		
M2.B.ДВ.3.2	Экспертиза и диагностика технических систем	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-11			
M2.B.ДВ.4.1	Теория надежности	ОК-1	ОК-2	ПК-9	ПК-10	ПК-11					

№	Индекс	Содержание
1	ОК-1	<p>способность совершенствоваться и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень</p> <p>Хозяйственное право</p> <p>Информационно-интегрированные технологии поддержки жизненного цикла продукта</p> <p>Имиджелогия</p> <p>Психология общения</p> <p>Основы научных исследований</p> <p>Методология подготовки и оформления диссертационных работ</p> <p>Психология и педагогика высшей школы</p> <p>Управление процессами (проектами)</p> <p>Теория надежности</p> <p>Методика и практика исследования систем управления</p> <p>Итоговая государственная аттестация</p>
2	ОК-2	<p>способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности</p> <p>Информационно-интегрированные технологии поддержки жизненного цикла продукта</p> <p>Имиджелогия</p> <p>Основы теории эксперимента</p> <p>Статистические методы в управлении качеством</p> <p>Системный анализ</p> <p>Метрология и сертификация</p> <p>Основы научных исследований</p> <p>Нормирование и управление качеством окружающей сред</p> <p>Методология подготовки и оформления диссертационных работ</p> <p>Экспертиза и диагностика технических систем</p> <p>Теория надежности</p> <p>Методика и практика исследования систем управления</p> <p>Итоговая государственная аттестация</p>

3	ОК-3	способностью свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения
	<p>М1.Б.1 Деловой иностранный язык</p> <p>М2.В.ДВ.2.1 Профессиональный иностранный язык</p> <p>М2.В.ДВ.2.2 Практикум делового общения в процессе реализации инновационного процесса</p> <p>ИГА Итоговая государственная аттестация</p>	
4	ОК-4	способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом
	<p>М2.Б.1 Основы теории эксперимента</p> <p>М2.Б.3 Статистические методы в управлении качеством</p> <p>М2.В.ОД.2 Системный анализ</p> <p>М2.В.ОД.3 Метрология и сертификация</p> <p>М2.В.ОД.4 Промышленные технологии и инновации</p> <p>М2.В.ОД.5 Основы научных исследований</p> <p>М2.В.ОД.6 Нормирование и управление качеством окружающей сред</p> <p>М2.В.ОД.7 Методология подготовки и оформления диссертационных работ</p> <p>М2.В.ОД.8 Психология и педагогика высшей школы</p> <p>М2.В.ДВ.3.1 Управление процессами (проектами)</p> <p>ИГА Итоговая государственная аттестация</p>	
5	ОК-5	способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности
	<p>М1.В.ДВ.1.1 Имиджелогия</p> <p>М2.Б.1 Основы теории эксперимента</p> <p>М2.Б.2 Аудит качества</p> <p>М2.Б.3 Статистические методы в управлении качеством</p> <p>М2.В.ОД.5 Основы научных исследований</p> <p>М2.В.ОД.8 Психология и педагогика высшей школы</p> <p>М2.В.ОД.9 Испытание продукции для подтверждения соответствия</p> <p>ИГА Итоговая государственная аттестация</p>	
6	ОК-6	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности

7	ОК-7	<p>Философские проблемы науки и техники</p> <p>Основы теории эксперимента</p> <p>Статистические методы в управлении качеством</p> <p>Организация научного поиска в мировых Web-ресурсах</p> <p>Системный анализ</p> <p>Основы научных исследований</p> <p>Нормирование и управление качеством окружающей сред</p> <p>Методология подготовки и оформления диссертационных работ</p> <p>Анализ статистической информации с помощью пакета SPSS</p> <p>Электронный документооборот</p> <p>Управление процессами (проектами)</p> <p>Экспертиза и диагностика технических систем</p> <p>Итоговая государственная аттестация</p> <p>способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов</p>
8	ПК-1	<p>Философские проблемы науки и техники</p> <p>Основы теории эксперимента</p> <p>Статистические методы в управлении качеством</p> <p>Организация научного поиска в мировых Web-ресурсах</p> <p>Экспертиза и диагностика технических систем</p> <p>Итоговая государственная аттестация</p> <p>способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества</p> <p>М1.Б.2</p> <p>М2.Б.1</p> <p>М2.Б.3</p> <p>М2.В.ОД.1</p> <p>М2.В.ОД.2</p> <p>М2.В.ОД.5</p> <p>М2.В.ОД.6</p> <p>М2.В.ОД.7</p> <p>М2.В.ДВ.1.1</p> <p>М2.В.ДВ.1.2</p> <p>М2.В.ДВ.3.1</p> <p>М2.В.ДВ.3.2</p> <p>ИГА</p> <p>М2.Б.3</p> <p>М2.В.ОД.2</p> <p>М2.В.ОД.3</p> <p>М2.В.ОД.4</p> <p>М2.В.ОД.5</p> <p>М2.В.ОД.6</p> <p>М2.В.ОД.7</p> <p>М2.В.ОД.9</p> <p>Статистические методы в управлении качеством</p> <p>Системный анализ</p> <p>Метрология и сертификация</p> <p>Промышленные технологии и инновации</p> <p>Основы научных исследований</p> <p>Нормирование и управление качеством окружающей сред</p> <p>Методология подготовки и оформления диссертационных работ</p> <p>Испытание продукции для подтверждения соответствия</p>

М2.В.ДВ.3.2	<p>Экспертиза и диагностика технических систем</p> <p>Научно-исследовательская</p> <p>Организационно-управленческая</p> <p>Производственно-технологическая</p> <p>Итоговая государственная аттестация</p>	ИГА
9	<p>ПК-2</p> <p>способностью идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей</p> <p>Основы теории эксперимента</p> <p>Системный анализ</p> <p>Нормирование и управление качеством окружающей сред</p> <p>Управление процессами (проектами)</p> <p>Итоговая государственная аттестация</p>	<p>М2.Б.1</p> <p>М2.В.ОД.2</p> <p>М2.В.ОД.6</p> <p>М2.В.ДВ.3.1</p> <p>ИГА</p>
10	<p>ПК-3</p> <p>способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества</p> <p>Основы теории эксперимента</p> <p>Статистические методы в управлении качеством</p> <p>Метрология и сертификация</p> <p>Испытание продукции для подтверждения соответствия</p> <p>Экспертиза и диагностика технических систем</p> <p>Научно-исследовательская</p> <p>Организационно-управленческая</p> <p>Производственно-технологическая</p> <p>Итоговая государственная аттестация</p>	<p>М2.Б.1</p> <p>М2.Б.3</p> <p>М2.В.ОД.3</p> <p>М2.В.ОД.9</p> <p>М2.В.ДВ.3.2</p> <p>ИГА</p>
11	<p>ПК-4</p> <p>способностью проводить корректирующие и превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества</p> <p>Основы теории эксперимента</p> <p>Системный анализ</p> <p>Нормирование и управление качеством окружающей сред</p> <p>Управление процессами (проектами)</p> <p>Экспертиза и диагностика технических систем</p> <p>Производственно-технологическая</p> <p>Итоговая государственная аттестация</p>	<p>М2.Б.1</p> <p>М2.В.ОД.2</p> <p>М2.В.ОД.6</p> <p>М2.В.ДВ.3.1</p> <p>М2.В.ДВ.3.2</p> <p>ИГА</p>

12	ПК-5	<p>способностью прогнозировать динамику, тенденции развития объекта, процесса, задач, проблем, их систем, пользоваться для этого формализованными моделями, методами</p>
	<p>M2.Б.1 M2.Б.3 M2.В.ОД.2 M2.В.ОД.5 M2.В.ОД.6 M2.В.ОД.9 M2.В.ДВ.3.1 ИГА</p>	<p>Основы теории эксперимента Статистические методы в управлении качеством Системный анализ Основы научных исследований Нормирование и управление качеством окружающей сред Испытание продукции для подтверждения соответствия Управление процессами (проектами) Производственно-технологическая Итоговая государственная аттестация</p>
13	ПК-6	<p>способностью на основе концепции всеобщего управления качеством участвовать в подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации</p>
	<p>M2.Б.1 M2.Б.3 M2.Б.4 M2.В.ОД.4 M2.В.ОД.9 ИГА</p>	<p>Основы теории эксперимента Статистические методы в управлении качеством Управление инновационными проектами Промышленные технологии и инновации Испытание продукции для подтверждения соответствия Организационно-управленческая Итоговая государственная аттестация</p>
14	ПК-7	<p>способностью планировать и организовывать работу коллектива исполнителей, принимать решения в условиях различных мнений</p>
	<p>M2.Б.1 M2.Б.2 M2.Б.4 ИГА</p>	<p>Основы теории эксперимента Аудит качества Управление инновационными проектами Организационно-управленческая Производственно-технологическая Итоговая государственная аттестация</p>

15	ПК-8	<p>способностью разрабатывать планы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, управлять ходом их выполнения</p> <p>М2.Б.1 М2.Б.4 М2.В.ОД.5 М2.В.ОД.6 М2.В.ДВ.3.1</p> <p>ИГА</p>	<p>Основы теории эксперимента</p> <p>Управление инновационными проектами</p> <p>Основы научных исследований</p> <p>Нормирование и управление качеством окружающей сред</p> <p>Управление процессами (проектами)</p> <p>Организационно-управленческая</p> <p>НИР 1</p> <p>Итоговая государственная аттестация</p>
16	ПК-9	<p>способностью осуществлять постановку задачи исследования, формирование плана его реализации</p> <p>М1.В.ОД.1 М2.Б.4 М2.В.ОД.3 М2.В.ОД.4 М2.В.ОД.5 М2.В.ОД.7 М2.В.ДВ.4.1 М2.В.ДВ.4.2</p> <p>ИГА</p>	<p>Информационно-интегрированные технологии поддержки жизненного цикла продукта</p> <p>Управление инновационными проектами</p> <p>Метрология и сертификация</p> <p>Промышленные технологии и инновации</p> <p>Основы научных исследований</p> <p>Методология подготовки и оформления диссертационных работ</p> <p>Теория надежности</p> <p>Методика и практика исследования систем управления</p> <p>Научно-исследовательская</p> <p>НИР 1</p> <p>Итоговая государственная аттестация</p>
17	ПК-10	<p>способностью выбирать существующие или разрабатывать новые методы исследования</p> <p>М1.В.ОД.1 М2.Б.4 М2.В.ОД.3 М2.В.ОД.5 М2.В.ОД.7 М2.В.ОД.9 М2.В.ДВ.4.1</p>	<p>Информационно-интегрированные технологии поддержки жизненного цикла продукта</p> <p>Управление инновационными проектами</p> <p>Метрология и сертификация</p> <p>Основы научных исследований</p> <p>Методология подготовки и оформления диссертационных работ</p> <p>Испытание продукции для подтверждения соответствия</p> <p>Теория надежности</p>

М2.В.ДВ.4.2	<p>Методика и практика исследования систем управления</p> <p>Научно-исследовательская</p> <p>НИР 2</p> <p>Итоговая государственная аттестация</p>	
ИГА	<p>способностью разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований</p>	
ПК-11	<p>Информационно-интегрированные технологии поддержки жизненного цикла продукта</p> <p>Статистические методы в управлении качеством</p> <p>Управление инновационными проектами</p> <p>Промышленные технологии и инновации</p> <p>Методология подготовки и оформления диссертационных работ</p> <p>Испытание продукции для подтверждения соответствия</p> <p>Экспертиза и диагностика технических систем</p> <p>Теория надежности</p> <p>Методика и практика исследования систем управления</p> <p>Научно-исследовательская</p> <p>НИР 3</p> <p>Итоговая государственная аттестация</p>	
ИГА	<p>способностью формулировать цели проекта, решения задач, критерии и показатели достижения целей, выстраивать структуры их взаимосвязей</p>	
ПК-12	<p>Управление инновационными проектами</p> <p>Метрология и сертификация</p> <p>Управление процессами (проектами)</p> <p>Научно-исследовательская</p> <p>НИР 1</p> <p>НИР 2</p> <p>НИР 3</p> <p>Итоговая государственная аттестация</p>	
ИГА		

20	ПК-13	способностью разрабатывать и применять нормативно-техническую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности
	М2.Б.2 М2.Б.4 М2.В.ОД.2 М2.В.ОД.3 М2.В.ОД.4 М2.В.ОД.6 ИГА	Аудит качества Управление инновационными проектами Системный анализ Метрология и сертификация Промышленные технологии и инновации Нормирование и управление качеством окружающей сред НИР 2 НИР 3 Итоговая государственная аттестация