

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. А.Н. ТУПОЛЕВА-КАИ»

"Утверждаю"

Проректор по НР

Ф.Надеев

20 // г.



Основная образовательная программа  
послевузовского профессионального образования  
Специальность: 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством

Отрасль науки – Экономические науки

Присуждаемая степень  
Кандидат наук

для аспирантов очной и заочной форм обучения

Казань – 2011

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Настоящая основная образовательная программа послевузовского профессионального образования (далее - ООП ППО), реализуемая ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ) разработана на основе следующих нормативных документов:

- Федерального Закон «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», № 125-ФЗ от 12.08.1996 г. (ред. от 06.10.2011 г.);
- Федеральных государственных требований (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.03.2011 г. №1365);
- Положения о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации (приказ Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации от 27.03.1998 г. №814);
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.06.2011 г. № ИБ-733/12 «О формировании основных образовательных программ послевузовского профессионального образования»;
- Паспортов специальностей научных работников (по соответствующей научной специальности);
- Устав КНИТУ-КАИ, утвержденный приказом Минобр России 23 мая 2011 г.

ООП ППО регламентирует цели, задачи, содержание, обеспечение реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника аспирантуры по соответствующей специальности.

## 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ОТРАСЛИ

### Экономические науки

2.1. Ученая степень, присуждаемая при условии освоения основной образовательной программы послевузовского профессионального образования и успешной защиты квалификационной работы (диссертации на соискание ученой степени кандидата наук) – кандидат экономических наук.

В случае досрочного освоения основной образовательной программы подготовки аспиранта и успешной защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук аспиранту присуждается искомая степень независимо от срока обучения в аспирантуре.

2.2. Цели аспирантуры.

Цель аспирантуры – подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации для науки, образования, промышленности.

Целями подготовки аспиранта в соответствии с существующим законодательством являются:

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;
- углубленное изучение теоретических и методических основ экономических наук;
- совершенствование философского образования, в том числе ориентированного на профессиональную деятельность;
- совершенствование знаний иностранного языка, в том числе для использования в профессиональной деятельности.

Квалификационная характеристика выпускника аспирантуры.

Выпускник аспирантуры является специалистом высшей квалификации и подготовлен:

- к самостоятельной, (в том числе руководящей) научно-исследовательской деятельности, требующей широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях техники и технологии, глубокой специализированной подготовки в выбранном направлении, владения навыками современных методов исследования;
- к научно-педагогической работе в высших и средних специальных учебных заведениях различных форм собственности.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ, НЕОБХОДИМОМУ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА И УСЛОВИЯ КОНКУРСНОГО ОТБОРА

3.1. Лица, желающие освоить основную образовательную программу подготовки аспиранта по данной отрасли наук, должны иметь высшее профессиональное образование.

3.2. Лица, имеющие высшее профессиональное образование, принимаются в аспирантуру по результатам сдачи вступительных экзаменов на конкурсной основе. По решению экзаменационной комиссии лицам, имеющим достижения в научно-исследовательской деятельности, отраженные в научных публикациях, может быть предоставлено право преимущественного зачисления.

3.3. Порядок приема в аспирантуру и условия конкурсного отбора определяются действующим Положением о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации № 814 от 27.03.1998 г.

3.4. Программы вступительных испытаний в аспирантуру разработаны ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева» (КНИТУ-КАИ) в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования.

#### 4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

по специальности

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством

4.1. Образовательная программа послевузовского профессионального образования подготовки аспирантов реализуется на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности в сфере послевузовского профессионального образования КНИТУ-КАИ.

4.2. Образовательная программа послевузовского профессионального образования включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практики, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии \*(1).

4.3. Образовательная программа послевузовского профессионального образования имеет следующую структуру:

4.3.1. Образовательная составляющая, включающая следующие разделы:

- Обязательные дисциплины (ОД.А.00);
- Факультативные дисциплины (фд.А.00);
- Практика (П.А.00).

4.3.2. Исследовательская составляющая, включает следующие разделы:

- Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (НИР.А.00);
- Кандидатские экзамены (КЭ.А.00);
- Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (ПД.А.00).

4.4. Нормативный срок освоения образовательной программы послевузовского профессионального образования в очной форме обучения не может превышать три года, в заочной форме – четыре года \*(2).

Трудоемкость освоения образовательной программы  
послевузовского профессионального образования аспирантами очной формы  
обучения

(по ее составляющим и их разделам):

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зачетных единицах) *(3)	Объем в часах (36 а.ч.)
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	11	396
ОД.А.01	История и философия науки	2	72
ОД.А.02	Иностранный язык	2	72
ОД.А.03	Экономика и управление на предприятии	2	72
	Дисциплины по выбору аспиранта		
ОД.А.04	Экономическая теория	3	108
	Менеджмент		
ОД.А.05	Внутрифирменное и стратегическое планирование на предприятии	2	72
	Инновационный менеджмент		
ФД.А.00	Факультативные дисциплины *(5)	13	468
ФД.А.01	Иностранный язык для специалистов	4	144
ФД.А.02	Психолого-педагогическая подготовка преподавателя высшей технической школы	4	144
ФД.А.03	Исследование жизненного цикла инноваций	2	72
ФД.А.04	Оценка инновационного потенциала и инновационной активности экономических систем	2	72
ФД.А.05	Экономические проблемы инновационного предпринимательства	1	36
П.А.00	Практика *(6)	3	108
Итого на образовательную составляющую		27	972
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук *(7)	165	5940
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены	3	108
КЭ.А.01	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1	36
КЭ.А.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку	1	36
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	36
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук *(8)	15	540
Итого на исследовательскую составляющую		183	6588

Общий объем подготовки аспиранта *(9)	210	7560
---------------------------------------	-----	------

Трудоемкость освоения образовательной программы  
послевузовского профессионального образования аспирантами заочной формы  
обучения

(по ее составляющим и их разделам):

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зачетных единицах) *(3)	Объем в часах (36 а.ч.)
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	11	396
ОД.А.01	История и философия науки	2	72
ОД.А.02	Иностранный язык	2	72
ОД.А.03	Экономика и управление на предприятии	2	72
	Дисциплины по выбору аспиранта		
ОД.А.04	Экономическая теория	3	108
	Менеджмент		
ОД.А.05	Внутрифирменное и стратегическое планирование на предприятии	2	72
	Инновационный менеджмент		
ФД.А.00	Факультативные дисциплины *(5)	13	468
ФД.А.01	Иностранный язык для специалистов	4	144
ФД.А.02	Психолого-педагогическая подготовка преподавателя высшей технической школы	4	144
ФД.А.03	Исследование жизненного цикла инноваций	2	72
ФД.А.04	Оценка инновационного потенциала и инновационной активности экономических систем	2	72
ФД.А.05	Экономические проблемы инновационного предпринимательства	1	36
П.А.00	Практика *(6)	3	108
Итого на образовательную составляющую		27	972
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук *(7)	220	7920
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены	3	108
КЭ.А.01	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1	36
КЭ.А.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку	1	36
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	36
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на	15	540

	соискание ученой степени кандидата наук *(8)		
Итого на исследовательскую составляющую		238	8568
Общий объем подготовки аспиранта *(9)		265	9540

\*(1) На базе образовательной программы послевузовского профессионального образования по соответствующей специальности научных работников научным руководителем совместно с аспирантом разрабатывается индивидуальный план аспиранта.

\*(2) Пункт 4 статьи 11 Федерального закона от 22 августа 1996 г. № 125-ФЗ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Приказ от 12 августа 2011 г. № 2202 «Об утверждении Перечня специальностей научных работников технических и естественных отраслей наук, срок обучения по которым в аспирантуре государственных и муниципальных образовательных учреждений высшего профессионального образования, образовательных учреждений дополнительного профессионального образования, научных организаций может составлять четыре года в очной форме, пять лет в заочной форме».

\*(3) Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам продолжительностью 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки аспиранта, включающий все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы, составляет 54 академических часа в неделю.

\*(4) Дисциплины по выбору аспиранта (ОД.А.04, ОД.А.05 и т.д.) выбираются из числа предлагаемых образовательным учреждением или научной организацией, реализующими образовательную программу послевузовского профессионального образования.

\*(5) Факультативные дисциплины (ФД.А.00) не являются обязательными для изучения аспирантом. Время, отведенное на факультативные дисциплины, может быть частично или полностью использовано в других разделах образовательной составляющей.

\*(6) Образовательное учреждение или научная организация реализующее образовательную программу послевузовского профессионального образования, самостоятельно определяют целесообразность проведения практики (П.А.00) и ее вид (педагогическая или производственная), сроки и форму ее прохождения, а также форму контроля и отчетности по ней. При отсутствии практики

отведенное для нее время должно быть перенесено на освоение обязательных дисциплин (ОД.А.00).

\*(7) При обучении по отдельным специальностям научных работников технических, естественных отраслей наук, срок обучения по которым составляет четыре года в очной форме, трудоемкость научно-исследовательской работы аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (НИР.А.00) увеличивается на 55 зачетных единиц.

\*(8) Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (ПД.А.00) включает оформление диссертационной работы и представление ее на кафедру или совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

\*(9) Без учета каникул.

## 5. СРОКИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

по специальности

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством

5.1. Срок освоения образовательной программы послевузовского профессионального образования подготовки аспиранта при очной и заочной формах обучения 208 недель, в том числе:

- образовательная программа подготовки – 16 недель;
- кандидатские экзамены – 2 недели;
- практика – 2 недели;
- научно-исследовательская работа и выполнение диссертации – 146  $\frac{2}{3}$ , недель;
- подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата – 10 недель;
- каникулы не менее – 16 недель.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

по специальности

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством



6.1. Требования к разработке рабочей программы подготовки аспирантов, включая научные исследования.

6.1.1. Образовательные учреждения и научные организации, реализующие образовательные программы послевузовского профессионального образования, на основе федеральных государственных требований самостоятельно разрабатывают и утверждают основную образовательную программу подготовки аспирантов (учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик).

6.1.2. На основании учебного плана разрабатываются индивидуальные планы аспирантов и определяются темы диссертаций, которые утверждаются в порядке определенном действующим Положением о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации № 814 от 27.03.1998 г.

6.1.3. Программы учебных дисциплин разрабатываются образовательными учреждениями и научными организациями, реализующими основные образовательные программы послевузовского профессионального образования, на основе паспортов научных специальностей, на основе программ кандидатских экзаменов.

6.1.4. Факультативные дисциплины предусматриваемые учебным планом образовательных учреждений и научных организаций, реализующих основные образовательные программы послевузовского профессионального образования, не являются обязательными для изучения аспирантом. Часы, отведенные на факультативные дисциплины, могут быть использованы как для теоретического обучения, так и для научно-исследовательской работы аспиранта.

6.1.5. Образовательная программа послевузовского профессионального образования подготовки аспирантов сформирована с учетом следующего: одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам продолжительностью 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки аспиранта в период теоретического обучения устанавливается в размере 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы.

6.2. Требования к условиям реализации образовательной программы послевузовского профессионального образования аспирантов.

6.2.1. Кадровое обеспечение. Научное руководство аспирантами и соискателями осуществляют доктора экономических наук.

6.2.2. Учебно-методическое обеспечение. Учебная, учебно-методическая и иные библиотечно-информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс и гарантируют возможность освоения аспирантами образовательной программы.

6.2.3. Материально-техническое обеспечение. КНИТУ-КАИ располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом аспиранта, а также эффективное выполнение диссертационной работы.

## 7. УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ЛИЦ, УСПЕШНО ЗАВЕРШИВШИХ ОБУЧЕНИЕ В АСПИРАНТУРЕ

по специальности

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством

7.1. Требования к знаниям и умениям выпускника аспирантуры.

7.1.1. Общие требования к выпускнику аспирантуры. Выпускник аспирантуры должен быть широко эрудирован, иметь фундаментальную научную подготовку, владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по избранной научной специальности.

7.1.2. Требования к научно-исследовательской работе аспиранта.

Научно-исследовательская часть программы должна:

- соответствовать основной проблематике научной специальности, по которой защищается кандидатская диссертация;
- быть актуальной, содержать научную новизну и практическую значимость;
- основываться на современных теоретических, методических и технологических достижениях отечественной и зарубежной науки и практики;
- использовать современную методiku научных исследований;
- базироваться на современных методах обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий;
- содержать теоретические (методические, практические) разделы, согласованные с научными положениями, защищаемыми в кандидатской диссертации.

7.1.3. Требования к выпускнику аспирантуры по специальным дисциплинам, иностранному языку, истории и философии науки определяются программами кандидатских экзаменов и требованиями к квалификационной работе (диссертация на соискание ученой степени кандидата наук).

7.2. Требования к итоговой государственной аттестации аспиранта.

7.2.1. Итоговая аттестация аспиранта включает сдачу кандидатских экзаменов и представление диссертации в диссертационный совет.

Порядок проведения кандидатских экзаменов устанавливается действующим Положением о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации № 814 от 27.03.1998 г. КНИТУ-КАИ включает в кандидатский экзамен по научной специальности дополнительные разделы, обусловленные спецификой научной специальности.

Требования к содержанию и оформлению диссертационной работы определяются Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации (ВАК России).

7.2.2. Требования к итоговой государственной аттестации (порядок представления и защиты диссертации на соискание степени кандидата наук) разрабатываются Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации (ВАК России).

## 8. ДОКУМЕНТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ОСВОЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

по специальности

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством

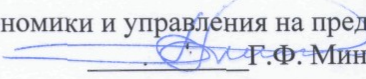
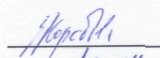
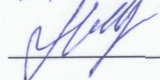
8.1. Лицам, полностью выполнившим основную образовательную программу послевузовского профессионального образования и успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию (защитившим диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук), выдается диплом кандидата наук, удостоверяющий присуждение искомой степени.

### 9. Лист согласования

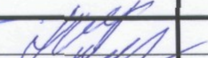
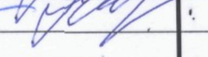
Рабочая программа составлена с учетом Федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), утвержденных приказом Минобрнауки РФ от 16.03.2011 года № 1365; паспорта специальности научных работников 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством»; учебного плана КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева; программы-минимум кандидатского экзамена, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 08.10.2007 года № 274.

Программу составил профессор, заведующий кафедрой «Экономики и управления на предприятии», д.э.н. Г.Ф. Мингалеев.

Программа обсуждена и одобрена на заседании ответственной за аспирантуру по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством» кафедры «Экономики и управления на предприятии» 9 сентября 2011 г., протокол №5(136).

Заведующий кафедрой «Экономики и управления на предприятии»  
Д.э.н., профессор  Г.Ф. Мингалеев  
Председатель УМК ИНЭК  
К.т.н., доцент  Е.А. Коробкова  
Директор ИНЭК 

Программа утверждена на ведение учебного процесса в учебном году:

учебный год	«согласовано» зав. ведущей кафедры	«согласовано» директор института	«согласовано» зав. выпускающей кафедры	«согласовано» директор института
2011/2012				
2012/2013				
2013/2014				
2014/2015				
2015/2016				

Директор УМЦ КНИТУ-КАИ

 А.А. Потапов