

# Формирование исследовательских компетенций студентов: проблемы и направления развития

Телешова Ирина Георгиевна Круглый стол 13 января 2017 г. teleshova@econ.msu.ru

# ФГОС ВО 3+ направление «Экономика» Виды деятельности



бакалавриат

• Аналитическая, научно-исследовательская

магистратура

• Научно-исследовательская

аспирантура

• Научно-исследовательская

## Бакалавриат

# Задачи/профессиональные компетенции



#### Задачи

Поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов

Обработка массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов

Построение стандартных теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности, анализ и интерпретация полученных результатов

Анализ и интерпретация показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микрои макроуровне как в России, так и за рубежом

Подготовка информационных обзоров, аналитических отчетов

Проведение статистических обследований, опросов, анкетирования и первичная обработка их результатов

Участие в разработке проектных решений в области профессиональной деятельности, подготовке предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ

#### Профессиональные компетенции

Способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-4)

Способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений (ПК-5)

Способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-6)

Способность, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимый данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-7)

Способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8)

# Магистратура Задачи/профессиональные измпетенции



#### Задачи

Разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и разработок, подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей

Разработка инструментария проводимых исследований, анализ их результатов

Подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций

Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования

Организация и проведение научных исследований, в том числе статистических обследований и опросов

Разработка теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов

#### Профессиональные компетенции

Способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями (ПК-1)

Способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-2)

Способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3)

Способность представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада (ПК-4)

# аспирантура Задачи/профессиональные компетенции



Задачи

#### Профессиональные компетенции

Способность самостоятельно осуществлять научноисследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)

Готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2)

### Исследовательские компетенции



### бакалавриат

Способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-4)

Способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений (ПК-5)

Способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-6)

Способность, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимый данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-7)

Способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8)

#### магистратура

Способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями (ПК-1)

Способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-2)

Способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3)

Способность представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада (ПК-4)

#### аспирантура

Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)

Готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2)

# Структура образовательных программ ФГОС 3+



#### бакалавриат

- Блок 1
  Дисциплины
  (модули) 216219 з.е.
- Блок 2
  Практики 12-18 з.е.
- Блок 3 ГИА 6-9 з.е.

#### магистратура

- Блок 1
  Дисциплины
  (модули) 5763 з.е.
- Блок 2 Практики в т.ч. *НИР* 48-57 з.е.
- Блок 3 ГИА 6-9 з.е.

#### аспирантура

- Блок 1 Дисциплины 30 з.е.
- Блок 2Практики
- Блок 3 Научные исследования
- Блок 4 ГИА 9 з.е.

# ФГОС ВО 3++ направление «Экономика»



бакалавриат

• 1.13. Области и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность: 08 Финансы и экономика, 01 Образование, а также в сфере научных исследований.

магистратура

• 1.13. Области и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность: 08 Финансы и экономика, 01 Образование, а также в сфере научных исследований.

аспирантура

- •1.13. Области профессиональной деятельности выпускника программы аспирантуры зависят от направления подготовки и определяются с учетом Реестра профессиональных стандартов (перечня видов профессиональной деятельности), утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации.
- •Конкретные сферы деятельности в рамках областей профессиональной деятельности выпускника выделяются Организацией на основе номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемой Министерством образования и науки Российской Федерации, с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы по соответствующему направлению подготовки.
- •1.14. Профессиональная деятельность выпускника направлена на решение задач научно-исследовательского типа. Выпускник может решать задачи профессиональной деятельности других типов (педагогический, организационно-управленческий и пр.).

# Области профессиональной деятельности (реестр Минтруда РФ)



- 01 ОБРАЗОВАНИЕ
- 02 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
- 03 СОЦИАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- 04 КУЛЬТУРА, ИСКУССТВО
- 05 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ
- 06 СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
- 07 АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
- 08 ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
- 09 ЮРИСПРУДЕНЦИЯ
- 10 АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
- 11 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИЗДАТЕЛЬСТВО И ПОЛИГРАФИЯ
- 12 <u>ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ</u>
- *13 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО*
- 14 ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА
- 15 РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
- 16 <u>СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО</u>
- *17* <u>ТРАНСПОРТ</u>
- 18 ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
- 19 ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
- 20 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
- 21 ЛЕГКАЯ И ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- 22 <u>ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА</u>
- 23 ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ И ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, МЕБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
- 24 АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- 25 РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- 26 ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
- 27 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
- 28 ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
- 29 ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- 30 СУДОСТРОЕНИЕ
- *31 <u>АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ</u>*
- 32 АВИАСТРОЕНИЕ
- 33 СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
- 40 СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

# Универсальные компетенции



категории	бакалавриат	магистратура	аспирантура
УК-1 Системное и критическое мышление	Способен осуществлять поиск, критический анализ информации и применять системный подход для решения поставленных задач	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Способен критически и системно оценивать научные достижения в различных областях знаний, проводить оригинальные исследования, результаты которых обладают научной целостностью и новизной
УК-2 Разработка и реализация проектов	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Способен разработать и реализовать научный проект и программу исследований, в том числе в условиях неопределенности
УК-3 Командная работа и лидерство	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовать свою роль в команде	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Способен управлять человеческими ресурсами на основе принципов адаптации, развития и мотивации сотрудников
УК-4 Коммуникация	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном(-ых) языках	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	Способен организовать и осуществлять научную коммуникацию с целью апробации и продвижения новых результатов исследований в интересах развития общества, основанного на знаниях
УК-5 Межкультурное взаимодействие	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
УК-6 Самоорганизация и саморазвитие (в т.ч. здоровьесбережение	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной и исследовательской траектории
	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
УК-7 Безопасность жизнедеятельности	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций		

## Структура образовательных программ ФГОС 3++



#### бакалавриат

- Блок 1
   Дисциплины
   (модули) 180
   з.е.
- Блок 2 Практики и/или **НИР** не менее 9 з.е.
- Блок 3 ГИА 6-9 з.е.

#### магистратура

#### аспирантура

- Блок 1 Дисциплины не менее 24 з.е.
- Блок 2Практики
- Блок 3 Научные исследования
- Блок 4 ГИА 6-9 з.е.