

Концепция образовательной программы «Экономика и статистика»

В современной экономике статистика призвана обеспечить получение своевременной объективной оценки социально-экономической ситуации в обществе. Функционирование большого числа организаций, занимающихся аналитической деятельностью, требующей сбора и обработки социально-экономической информации, определяет потребность в экономистах-статистиках. Умение оперативно реагировать на вызовы современности, моделировать социально-экономические процессы и явления, формулировать важные с практической точки зрения выводы для выработки и корректировки программ развития компании и организации, является особенностью выпускников данной программы.

1. Цель образовательной программы

Целью образовательной программы является подготовка экономистов-статистиков, отвечающих современным требованиям российского и международного рынка труда, позволяющая им решать задачи организации статистического наблюдения, анализа и моделирования для управления социально-экономическими процессами.

2. Содержание подготовки

Блок общенаучных дисциплин программы включает курсы, соответствующие стандарту высшего профессионального образования с акцентом на математическую, экономическую и информационную составляющие, как базу освоения дисциплин профессионального цикла.

Содержание блока профессиональных дисциплин обеспечивает обучение современной методологии статистического учета и анализа, формирование навыков обработки и интерпретации количественной и качественной информации, характеризующей различные социально-экономические явления. Теоретические курсы ориентированы на овладение методами, навыками и приемами исследования реальных процессов в обществе и экономике. Дисциплины статистического инструментария наряду с теорией вероятностей и математической статистикой нацелены на изучение теоретических основ организации сбора статистической информации, использования современных методов ее обработки и анализа, построения математико-статистических моделей социально-экономических явлений.

Специальные дисциплины нацелены на формирование профессиональных навыков в соответствии с выбранной студентом одной из специализаций: статистика и анализ данных, статистика и бухгалтерский учет, статистика и демография. Компьютерное моделирование социально-экономических явлений осуществляется студентами с использованием современных статистических пакетов прикладных программ. Практическая направленность обучения в большинстве курсов профессионального блока обеспечивается использованием фактических данных, полученных из официальных национальных и зарубежных статистических источников. Дисциплины специализаций призваны играть определяющую роль в формировании профессиональных навыков

выпускников бакалавриата и обеспечении гибкого реагирования на потребности рынка. С этой целью большая часть этих дисциплин изучается по выбору студентов. В зависимости от складывающейся конъюнктуры подготовка может быть ориентирована в большей или меньшей мере на различные направления статистической подготовки, что создает основу для дальнейшего развития образовательной программы.

Высокий научный уровень обучения предполагает обеспечение единства учебного и исследовательского процесса. Наряду с участием всех студентов в научно-исследовательских и проектных семинарах, определяемых образовательной программой, предполагается работа студентов в научно-учебных группах, международных научных лабораториях, организация семинаров и лекций с привлечением ученых и практиков, работающих в конкретных областях статистики, в том числе ведущих зарубежных специалистов. Процесс обучения предусматривает участие студентов в работе научных семинаров департамента статистики и анализа данных, международной лаборатории стохастического анализа и его приложений и семинаров других департаментов, лабораторий и научных центров, выступления с докладами на российских и международных научных конференциях.

Студенты направляются на производственную практику в Росстат и другие федеральные органы государственной власти, исследовательские центры, государственные и частные компании.

Обучение по программе бакалавриата проходит в течение 4-х лет и завершается защитой выпускной квалификационной работы.

3. Предполагаемые результаты обучения

Выпускник программы в общем и общепрофессиональном плане должен быть способен

формулировать и обосновывать собственную точку зрения по социально-экономическим процессам в России и в мире;

критически оценивать основные течения современной экономической науки, грамотно вести дискуссию по поводу аргументов в пользу каждого из них;

анализировать социально-значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе, и прогнозировать возможное их развитие в будущем;

учиться, приобретать новые знания, умения, в том числе в области, отличной от профессиональной;

выявлять научную сущность проблем в профессиональной области и решать их на основе анализа и синтеза;

оценивать потребность в ресурсах и планировать их использование при решении задач профессиональной деятельности;

работать с информацией: находить, оценивать и использовать информацию из различных источников, необходимую для решения научных и профессиональных задач;

вести исследовательскую деятельность, включая анализ проблем, постановку целей и задач, выделение объекта и предмета исследования, выбор способа и методов исследования, а также оценку его качества;

критически оценивать и переосмысливать собственный и чужой накопленный опыт, грамотно строить коммуникацию, исходя из целей и ситуации общения;

осуществлять производственную или прикладную деятельность в международной среде.

Как профильный специалист выпускник образовательной программы должен быть способен:

сбирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами;

на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;

осуществлять сбор, анализ и обработку статистических данных, информации, научно-аналитических материалов, необходимых для решения поставленных экономических задач;

выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы;

на основе описания экономических процессов и явлений строить теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;

анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций и ведомств и использовать ее для принятия управленческих решений;

анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;

готовить информационные обзоры и аналитические отчеты, используя отечественные и зарубежные источники информации;

использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии, наглядно представлять результаты аналитической и исследовательской деятельности;

обрабатывать и хранить данные проектного и профессионального характера, распределять информацию в соответствии с поставленными профессиональными задачами;

самостоятельно организовать свою деятельность в рамках поставленных профессиональных задач, а также организовывать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта, находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность;

использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии;

критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений и разрабатывать и обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий.

4. Сфера деятельности выпускников образовательной программы

Обучение на образовательной программе ориентировано на удовлетворение потребности в специалистах:

- крупных национальных компаний и филиалов зарубежных фирм;
- банков и страховых компаний;

- государственных организаций и правительственных органов;
- международных организаций;
- исследовательских центров и маркетинговых служб.

Бакалавр должен быть подготовлен к профессиональной работе в области экономики и статистики, в финансовых и экономических отделах, аналитических подразделениях предприятий и организаций различных отраслей и форм собственности, требующих базового высшего экономического образования. Выпускник образовательной программы «Экономика и статистика» может осуществлять сбор, обработку и анализ статистической информации, включая вопросы организации статистического наблюдения, разработку статистических показателей для оценки социально-экономической ситуации, прогнозирования и моделирования экономических и социальных процессов на различных уровнях управления.

Подготовка статистиков предполагает двухступенчатую систему высшего образования, бакалавриат и магистратуру, систему послевузовского образования в аспирантуре по специальности 08.00.12 «Бухгалтерский учет, статистика», а также повышение квалификации и переподготовку кадров по статистике.