

Учреждение образования  
“Белорусский государственный экономический университет”

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования  
“Белорусский государственный  
экономический университет”

\_\_\_\_\_ В.Ю.Шутилин  
“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2019 г.

Регистрационный № УД \_\_\_\_\_/уч.

### **Современные проблемы статистики**

Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальности 1-25 80 10 «Статистика и анализ»

**СОСТАВИТЕЛИ:**

Бокун Наталия Чеславовна, доцент кафедры статистики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Ельсуков В. П., доцент кафедры бизнес-администрирования Государственного учреждения образования «Институт бизнеса Белорусского государственного университета», кандидат экономических наук, доцент;  
Панков Д. А., заведующий кафедрой бухгалтерского учета, анализа и аудита в отраслях народного хозяйства учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доктор экономических наук, профессор.

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой статистики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 11 от 16 мая 2019 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2019 г.);

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью изучения учебной дисциплины *«Современные проблемы статистики»* является формирование у магистрантов теоретических знаний и практических навыков в области приоритетных направлений развития статистической науки и практики в Республике Беларусь.

Задачи учебной дисциплины:

- критически изучить состояние статистики в Республике Беларусь, ее соответствие требованиям развития национальной экономики и требованиям международных стандартов и принципов;

- изучить сущность системы статистики, ее показатели, принципы развития, включая СНС, неполные наблюдения, возможности оценок качества жизни, ненаблюдаемой экономики, инфляции и т.д.;

- критически обосновать имеющиеся проблемы в организации и методологии статистики, а также основные направления их решения с целью расширения роли и значения аналитико-статистической информации для повышения эффективности общественного производства.

Учебная дисциплина согласно типовому учебному плану в системе подготовки магистра входит в состав государственного компонента, модуль *«Современные проблемы статистики»*, тесно связана с дисциплинами модулей *«Статистика в контексте инновационного развития»* и *«Статистические и инструментальные методы в экономике»* (компонент учреждения высшего образования), а именно: статистическим анализом макроэкономических показателей, бизнес-аналитикой.

В результате изучения учебной дисциплины *«Современные проблемы статистики»* формируются следующие компетенции:

- УК-1 Быть способным применять методы научного познания (анализ, составление, систематизация, абстрагирование, моделирование, проверка достоверности данных, принятие решения и др.) в самостоятельной и

исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи.

- УПК-3. Уметь анализировать проблемы современной экономической, социальной и демографической ситуации, выявлять направления корректировки и совершенствования статистических индикаторов.

В результате изучения учебной дисциплины магистрант должен:

*знать:*

- направления реформирования государственной статистики, определенные «Стратегией развития государственной статистики Республики Беларусь на период до 2022 г.»;

- проблемы проведения выборочных обследований домашних хозяйств и организаций по видам деятельности;

- методы оценки размеров теневой экономики;

- проблемы экологизации важнейших макроэкономических показателей;

- концепции определения экологически скорректированного ВВП;

- проблемы построения сателлитных счетов СНС;

- методы статистической оценки качества жизни и уровня бедности населения;

- проблемы измерения инноваций, инфляции;

*уметь:*

- определять наиболее оптимальный способ формирования выборочной совокупности по видам деятельности;

- строить и анализировать макроэкономические показатели с учетом оценки размеров теневой экономики и уровня инфляции;

- дезагрегировать статистические показатели с целью выделения затрат на охрану окружающей среды, расходов и доходов туризма;

- анализировать потоки импортных закупок и экспортных продаж;

- строить статистические индексы качества жизни, бедности, инноваций;

*владеть:*

- навыками системной организации статистических данных, оценки макроэкономических закономерностей и пропорций;

- умением делать самостоятельные выводы и обобщения в области постижения статистической науки;

- навыками системного статистического мышления, формирующего способность предвидения новых направлений развития социально-экономической статистики, включая подходы к статистическому изучению устойчивого развития экономики и уровня жизни населения Республики Беларусь.

Общее количество часов, отводимых на изучение учебной дисциплины в соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности 1-25 80 10 «Статистика и анализ» - 108, из них аудиторных – 36, в том числе 18 часов – лекции, 18 часов – практические занятия.

Форма текущей аттестации по учебной дисциплине – зачет.

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

### **Тема 1 Обзор основных проблем современной статистики**

Задачи, стоящие перед статистикой Беларуси на современном этапе.

Государственная программа «Стратегия развития государственной статистики Республики Беларусь на период 2022 г.». Возрастающие требования пользователей статистической информации. Потребность в разработке программы развития национальной статистики. Формирование

гибкой системы информационно-статистического обеспечения пользователей статистической информации.

Итоги развития белорусской статистики за 1992–2018 гг. Формирование законодательной базы, основ Центрального статистического регистра, системы национальных счетов, статистики науки и инноваций, переход к выборочному обследованию экономической деятельности организаций, в частности в области статистики труда, построение и апробация выборочных совокупностей личных подсобных хозяйств, микроорганизаций, а также домашних хозяйств в рамках обследования рабочей силы (по проблемам занятости).

Основные направления совершенствования статистики, предусмотренные в Программе развития государственной статистики. Совершенствование системы национальных счетов. Расширение выборочных обследований. Совершенствование системы регистров. Совершенствование статистики инноваций, обследование информационных технологий. Аналитическая обработка результатов переписи населения 2019 года.

Актуализация статистических единиц Государственного регистра предприятий и организаций. Совершенствование методологии прогнозов экономических процессов. Применение выборочных методов в отраслевых статистиках. Создание интегрированной системы экономических показателей. Разработка альтернативных социальных счетов (экологических, туризма, образования). Оценка национального богатства, уровня жизни в свете требований международных статистических стандартов. Построение долговременных динамических рядов статистических показателей. Подходы к разработке методологии статистики цифровой экономики.

## **Тема 2 Место выборочных методов в статистическом исследовании**

Преимущества выборочных методов статистических обследований. Основные проблемы широкого внедрения выборки в статистическую

практику. Выбор оптимальных способов статистических наблюдений и оптимальных методов отбора единиц в статистическую совокупность. Допустимые ошибки выборки в малых совокупностях с малой долей отбора и при условии большого числа групп.

Основные категории теории выборки. Современные методы выборочных обследований, их классификация по степени вероятностного характера отбора, возвратности, размеру, цели, способу отбора вероятностной выборки.

Возможные способы определения объема выборки и оценки расхождений показателей выборки и генеральной совокупности (случайная, механическая, расслоенная выборки).

### **Тема 3 Многомерная выборка**

Область применения многомерных выборок. Оценка хозяйственной деятельности малых предприятий, уровня жизни населения, занятости, безработицы, хозяйственной деятельности различных групп предприятий, качества медицинского обслуживания населения. Основные проблемы применения многомерных выборок. Отсутствие четкой классификации методов построения многомерной выборки, способов расчета ошибок выборки.

Основные категории многомерной выборки. Многомерная выборка. Типизированные основы многомерной выборки, множественное оценивание, отбор по решетке.

Методы многомерного отбора. Отбор из типизированных основ выборки, из множественной основы выборки, отбор по решетке. Расслоение по композитному признаку, на основе кластерного анализа.

Формирование оптимизационной модели многомерной выборки. Расчленение исходной совокупности на группы методами кластерного анализа.

Проблемы построения многомерных выборок малых предприятий, многомерных отраслевых выборок государственных и частных предприятий, не относящихся к малым.

Источники ошибок при статистических обследованиях. Виды ошибок. Виды смещений в оценках параметров выборочных наблюдений и способы их минимизации. Математическая модель ошибок наблюдения.

#### **Тема 4 Проблемы статистической оценки размеров теневой экономики**

Причины и закономерности формирования теневой (ненаблюдаемой) экономики. Теневая экономика как объект статистического исследования. Основной критерий отнесения видов экономической деятельности к теневой. Классификация явлений теневой экономики по характеру деятельности, степени законности, причинам возникновения, социальному статусу субъектов, отраслевому и секторному признакам.

Существующие методы оценки теневой экономики. Методы анализа занятости, монетарные, анализа “чувствительности”, прямые (включая выборочные) обследования. Круг проблем, возникающих в процессе количественного оценивания результатов теневой экономической деятельности. Оценка теневой экономики по видам деятельности (торговля, строительство, сельское хозяйство, услуги).

Анализ возможностей проведения мониторинга и прогнозирования теневой экономики в Республике Беларусь. Результаты официальных и экспериментальных оценок размеров теневой экономики в Республике Беларусь.

#### **Тема 5 Статистическая оценка уровня инфляции**

Существующая практика толкования инфляции как экономической категории. Методы регулирования инфляционных процессов (неоклассический, монетарный, неокейнсианский). Виды инфляции.

Методология статистической оценки уровня инфляции. Система показателей инфляции, Индекс потребительских цен, индексы цен производителей, дефлятор ВВП, агрегированный индекс инфляции. Область применения агрегированного индекса инфляции.

Выбор формулы индекса потребительских цен (ИПЦ). Аксиоматический, стохастический и экономический подходы к выбору формулы ИПЦ.

Проблемы формирования состава потребительской корзины. Необходимость учета динамики теневых цен, цен на жилищные услуги, производимые владельцами жилья для собственного потребления, расширения структуры представляемых услуг.

Проблемы и возможности использования эконометрических моделей в анализе и прогнозировании инфляции.

### **Тема 6 Проблемы экологизации важнейших макроэкономических показателей СНС. Дезагрегирование статистических показателей и методики построения счета затрат на охрану окружающей среды**

Анализ существующей структуры СНС и межотраслевого баланса с точки зрения отражения в них затрат на охрану окружающей среды и потребления природных ресурсов. Отражение затрат на охрану окружающей среды в действующей системе национальных счетов. Направления совершенствования учета природоохранной деятельности как экологической составляющей в СНС. Принципы построения комплексной системы эколого-экономического учета (СЭЭУ). Основные этапы ее построения.

Структура модифицированных таблиц ресурсов и использования с выделением деятельности по охране окружающей среды (концепция СЭЭУ 2003). Методика дезагрегирования показателей СНС и межотраслевого баланса с выделения затрат на охрану окружающей среды.

Принципы построения счета текущих затрат на охрану окружающей среды. Источники статистической информации по природоохранной

деятельности. Связь социального учета с проблемами природоохранной деятельности. Натурально-вещественные и стоимостные потоки между отдельными секторами и между сектором некоммерческих организаций и окружающей природной средой. Содержание и структура счета. Отражение выпуска экологических товаров и услуг в ресурсной части счета. Экологические субсидии. Проблемы оценки объема промежуточного потребления в процессе природоохранной деятельности.

Сущность аналитической концепции определения экологически скорректированного ВВП, основные проблемы ее реализации. Методологические основы аналитической концепции. Понятие чисто экономической и природоохранной деятельности. Ограничения на использование различных вариантов балансовых равенств. Использование упрощенной модели «затраты-выпуск» для определения экологически скорректированного ВВП. Проблемы определения вовлеченных ресурсов в процессе природоохранной деятельности. Подготовка данных для расчетов экологически скорректированного ВВП в рамках аналитической концепции.

## **Тема 7 Построение счета туризма**

Тенденции развития международного туризма в странах мира. Увеличение доли туристских рынков Азии и Тихого океана, Ближнего Востока, Африки. Более низкие темпы роста туризма в Америке и Европе. Рост доходов международного туризма.

Состояние и проблемы развития туризма в Беларуси.

Недостаточная надежность и фрагментарность статистической информации о туризме. Сателлитный счет туризма как попытка гармонизации методологии данных о туризме, производимых международными, национальными туристическими организациями, органами национальной и региональной администрации, статистическими службами.

Основные принципы формирования вспомогательного счета туризма (ВСТ). Показатели туристского спроса и предложения. Алгоритм построения счета «Туризм». Определение потоков въездного туризма.

Проведение специальных выборочных обследований в сфере туристского потребления.

Опыт построения ВСТ в Республике Беларусь.

## **Тема 8 Проблемы измерения инноваций**

Подходы к трактовке и измерению инноваций. Понятие инноваций, инновационной активности. Классическая теория инноваций (Й. Шумпетер). Теория больших циклов. Неоклассическая теория. Теории ускорения, технологических укладов. Социальные теории. Объектный и процессный подходы к трактовке инноваций. Виды инноваций согласно «Руководству Осло»: продуктовые, процессные, маркетинговые, организационные.

Измерение инноваций в соответствии с международными стандартами: «Руководство Фраскати», «PATENT MANUAL», «OSLO MANUAL». Индикаторы Европейского Инновационного Табло, Инновационного Объединенного Табло.

Индикаторы затрат: человеческие ресурсы, исследовательские системы, финансы и государственная поддержка. Индикаторы инновационной деятельности фирм: инвестиции, сотрудничество и предпринимательство, права интеллектуальной собственности. Показатели выпуска инноваций: инноваторы, экологические эффекты (занятость, средне- и высокотехнологичный экспорт и т.д.). Эволюция методологии сравнительных оценок инноваций в странах Евросоюза. Сводный инновационный индекс.

Статистика инноваций в Республике Беларусь: инновационная деятельность организаций, научные исследования и разработки, информационные и коммуникационные технологии, потенциал населения,

обобщающие индикаторы. Проблемы сравнительных оценок инновационного развития Беларуси и стран-членов Объединенного инновационного союза. Тенденции инноваций в Беларуси.

Возможности проведения в Беларуси специализированных обследований уровня образования среди населения, инновационной активности организаций в строительстве, торговле, услугах, транспорте, включая МСП.

### **Тема 9 Многофакторный индексный и регрессионный анализ динамики потоков импорта-экспорта**

Объем промежуточного потребления как функция уровня материалоемкости и объема валового выпуска. Импорт товаров, используемых на промежуточное потребление, как функция общей величины промежуточного потребления и доли импортируемых товаров, используемых на промежуточное потребление, в общем объеме промежуточного потребления. Мультипликативная зависимость импорта товаров и услуг от доли импортируемых товаров, используемых на промежуточное потребление, в общем объеме промежуточного потребления, уровня материалоемкости выпуска и объема производства товаров и услуг товаров и услуг. Разработка мультипликативной индексной модели объема импортных закупок в зависимости от доли импортируемых товаров, используемых на промежуточное потребление, уровня материалоемкости выпуска и валового внутреннего продукта, объема производства товаров и услуг и объема ВВП.

Многофакторный индексный анализ влияния факторов на динамику объема импорта товаров промежуточного потребления из отдельно взятой страны. Обоснование зависимости импорта энергоносителей от удельного веса импорта энергоносителей в общем объеме импорта промежуточных ресурсов, доли импорта товаров промежуточного потребления в его общем объеме материалоемкости и выпуска товаров и услуг. Мультипликативный индексный анализ влияния объема валового накопления основного капитала,

удельного веса импорта инвестиционных товаров в общем объеме валового накопления основного капитала, уровня накопления основного капитала на динамику импорта инвестиционных товаров. Коинтеграционный регрессионный анализ импорта. Разработка динамического уравнения регрессии импорта из отдельно взятой страны по объему валового внутреннего продукта страны-импортера. Условия оценки параметров уравнения регрессии импорта по объему ВВП. Тестирование нулевой гипотезы на наличие единичного корня. Поиск методов оценки параметров уравнения в условиях нестационарного процесса. Алгоритмы оценки и идентификации автокорреляции и параметров динамического уравнения импорта по объему ВВП.

Коинтеграционный анализ национального экспорта в отдельно взятую страну в зависимости от объема ВВП.

Алгоритмы получения равновесных оценок показателей валового внутреннего продукта стран-партнеров по экономическому сотрудничеству. Оценка мультипликативных эффектов межстранового экономического сотрудничества.

## **Тема 10 Статистическое изучение уровня и качества жизни населения**

Понятие уровня и качества жизни. Теории качества жизни. Частные и интегральные показатели качества жизни. Синтетические индексы качества жизни. Семейство индексов человеческого развития (ИЧР).

Использование методов конвергенции при изучении качества жизни регионов.

Понятие экономических циклов жизнедеятельности человека, методы расчета продолжительности различных экономических периодов в жизни

индивида. Одностатусные и мультистатусные таблицы продолжительности периодов труда и иждивенчества населения. Методология оценки стоимости жизни человека и определение брутто-стоимости предстоящей жизни в разрезе пола и уровня образования индивида. Факторы, определяющие уровень и состав потребления населения. Расчет половозрастных коэффициентов потребления. Таблицы производства и потребления как экономико-демографическая модель оценки эффективности жизнедеятельности населения. Эконометрическая оценка стандартного уравнения заработной платы для определения частных норм отдачи от инвестиций в развитие человеческого капитала.

### **Тема 11 Статистическое изучение бедности населения**

Сравнительный анализ определения бедности при абсолютном, относительном, субъективном, депривационном, межстрановом подходах. Определение минимального потребительского бюджета. Номинальный, статистический и комбинированный методы формирования минимального потребительского бюджета. Прожиточный минимум населения, его структура и методы расчета. Показатели масштаба, видов и состояния бедности. Система показателей материального положения и структуры потребления малообеспеченного населения. Оценки благосостояния домашних хозяйств с помощью шкалы эквивалентности, как основного статистического инструмента, позволяющего приводить доходы (потребительские расходы) домашних хозяйств разного размера и состава к сопоставимому виду.



Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Современные проблемы статистики» для заочной формы  
получения высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное*	Форма контроля знаний	
		Лекции	Практические Занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР				
						Л	Пз			Лаб
1	Обзор основных проблем современной статистики	2	-					[1-4;12]		
2	Место выборочных методов в статистических исследованиях	-	-					[5-8]		
3	Многомерная выборка	-	2					[6,8]	Тесты	
4	Статистическая оценка уровня инфляции	-	-					[2,3]		
5	Проблемы статистической оценки размеров теневой экономики	2	-					[1,3,9]		
6	Проблемы экологизации важнейших макроэкономических показателей СНС. Дезагрегирование статистических показателей и методики построения счета затрат на охрану окружающей среды.	-	1					[2,10,12 13,14]	Устный опрос	
7	Построение счета туризма	-	-					[2,12]		
8	Проблемы измерения инноваций в Беларуси	1	-					[2,3]		
9	Многофакторный индексный и регрессионный анализ динамики потоков импорта-экспорта	-	1					[4,11]	Тесты	
10	Статистическое измерение уровня и качества жизни населения	1	-					[2,12,15 ,16]		
11	Статистическое изучение бедности населения	-	-					[12,15,1 6]		
	<b>Всего часов</b>	<b>6</b>	<b>4</b>						<b>зачет</b>	

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### *Методические рекомендации по организации самостоятельной работы магистрантов по учебной дисциплине «Современные проблемы статистики»*

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов. Рекомендуется бюджет времени для самостоятельной работы в среднем 2-2,5 часа на 2-х часовое аудиторное занятие.

Основными направлениями самостоятельной работы студента являются:

- первоначально подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;
- ознакомление со списком рекомендуемой литературы по дисциплине в целом и по разделам, наличие ее в библиотеке и других доступных источниках, изучение необходимой литературы по теме, подбор дополнительной литературы;
- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций, электронного конспекта лекций преподавателя по отдельным темам;
- подготовка к практическим занятиям по специально разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;
- подготовка к выполнению диагностической формы контроля (контрольные работы);
- подготовка к зачету.

### **Нормативно-правовые акты и инструктивные материалы**

1. О государственной статистике: Закон Республики Беларусь 28 ноября 2004 г. № 345-З.

2. О государственной программе создания Единой информационной системы государственной статистики Республики Беларусь на 2007-2011 годы: Указ Президента Республики Беларусь от 13 ноября 2006 г. № 665.

3. Основные положения национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2020 года //Белорус. экон. журн. – 2004. - №3.

4. Методологические положения по статистике. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/methodologija/methodologicheskie-polozeniya-po-statistike> Дата доступа: 28.04.2018 г.

5. Положение о Белстате. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/o-belstate/pravovye-osnovy-gosudarstvennoi-statistiki-respubl/polozhenie-o-natsionalnom-statisticheskom-komitete/>. Дата доступа: 30.04.2016.

6 Стратегия развития государственной статистики Республики Беларусь на период до 2022 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.belstat.gov.by/upload\\_belstat/upload\\_belstat\\_pdf/o-belstate/strategija\\_2022\\_2018-02\\_16.pdf](http://www.belstat.gov.by/upload_belstat/upload_belstat_pdf/o-belstate/strategija_2022_2018-02_16.pdf) Дата доступа: 10.05.2018 г.

## ЛИТЕРАТУРА

### *Основная:*

1. Качественные индикаторы развития Беларуси: методология оценки и анализа / Н.В. Агабекова, Л.И. Карпенко, Л.А. Сошникова, Н.Ч. Бокун [и др.]. / под общей ред. Н.В. Агабековой. – Минск: БГАТУ, 2017. – 288 с.
2. Макроэкономические инструменты в белорусской институциональной модели / А.И. Лученок и др.; под науч. ред. А.И. Лученка. – Минск: Беларуская навука, 2018. – 283 с.
3. Новиков, М.М. Статистическое моделирование и анализ процессов равновесного усиления экономической динамики в глобальной системе экспортно-импортных связей / М.М. Новиков. – Минск: БГАТУ, 2018.–136 с.
4. Эконометрика и экономико-математические методы и модели: учеб. пособие / Г.О. Читая [и др.]; под ред. Г.О. Читая, С.Ф. Миксюк. – Минск: БГЭУ, 2018. – 511 с.

### *Дополнительная:*

5. Бокун, Н.Ч. Методы выборочных обследований / Н. Ч. Бокун, Т. М. Чернышева – Минск, 1997. – 232 с.
6. Бокун, Н.Ч. Измерение и регулирование теневой экономики: теория, методология / Н.Ч. Бокун. – Минск: БГЭУ, 2011. – 260 с.
7. Джессен, Р. Методы статистических обследований / Р. Джессен – М.: Финансы и статистика, 1985. – 327 с.
8. Бокун, Н.Ч. Проблемы построения многомерной выборки в сфере розничной торговли / Н. Ч. Бокун // Вопросы статистики, №3, 2010. – С. 52-60.
9. Измерение ненаблюдаемой экономики, 2003: Руководство / ОЭСР. – М., 2003. – 296 с.

10. Концепции и методы статистики окружающей среды. Статистика природной среды. Технический доклад. Методологические исследования. - Нью-Йорк: ООН (департамент по международным экономическим и социальным вопросам. Статистическое бюро), 1992.
11. Новиков, М.М. Статистический анализ макроэкономических показателей: учеб. пособие / М.М. Новиков. – Минск: БГЭУ, 2008. – 216 с.
12. Система национальных счетов - 2008. ООН / Нью-Йорк, 2012.
13. Сошникова, Л.А. Теория и методология построения и анализа модифицированного межотраслевого баланса (эколого-экономический аспект) / Л.А. Сошникова – Минск: БГЭУ, 2009. – 220 с.
14. Стоун, Р. Метод «затраты-выпуск» и национальные счета / Р. Стоун – М.: Статистика, 1969.
15. Рэвелльон, М. Сравнительные оценки бедности / М. Рэвелльон. М., 1995.- 497 с.
16. Guest R., Bryant J., Scobie G/ Population aging in New Zealand: implication for living standards and the optimal rate of saving// Working paper 03/10. June, 2003.

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1. Микроэкономический анализ и политика	экономической теории	нет	Протокол № 11 от 16 мая 2019

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО**  
на \_\_\_\_/\_\_\_\_ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры

\_\_\_\_\_ (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_ г.)  
(название кафедры)

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ (ученая степень, ученое звание)      \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан факультета

\_\_\_\_\_ (ученая степень, ученое звание)      \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)