Белорусский государственный университет

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор Белорусского государственного университета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Л. Толстик\_

(подпись) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата утверждения)

Регистрационный № УД-\_\_\_\_\_\_/р.

**ПРОГНОЗИРОВАНГИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ**

**Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности:**

**1-31 02 01 География**

**(направление 1- 31 02 01-02**

# **География (научно-педагогическая деятельность)**

# Факультет географический

Кафедра экономической географии Беларуси и государств Содружества

Курс 4

Семестр 8

Лекции \_\_\_\_\_46\_\_\_\_\_\_\_ Экзамен \_\_\_\_

(количество часов) (семестр)

# Практические Зачет \_\_\_8\_\_\_

занятия \_\_\_\_\_\_8\_\_\_\_\_\_ (семестр)

(колическтво часов)

КСР\_\_\_\_\_6\_\_\_\_\_\_ Курсовой проект (работа)\_\_\_\_\_\_\_\_

(семестр)

Всего аудиторных

часов па дисциплине \_\_\_\_\_\_60\_\_\_\_\_

(колическтво часов)

Всего часов Форма получения стационар

по дисциплине \_\_\_\_60\_\_\_\_\_ высшего образования

(колическтво часов)

Составиль:

Озем Геннадий Зенонович: кандидат географических наук

2015 г.

Учебная программа составлена на основе типового учебного плана,\_\_\_\_\_\_

утвержденного ректором БГУ 28 июня .2013 г.,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

регистрационный № G 31-1-009/тип.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рассмотрена и рекомендована к утверждению кафедрой экономической географии Беларуси и государств Содружества

20.03.2015 г., протокол №

(дата, номер протокола)

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.З. Озем

(подпись)

Одобрена и рекомендована к утверждению Учебно-методической комиссией

географического факультета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г., протокол №6\_\_\_ (дата, номер протокола)

Председатель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Н. Брилевский

(подпись)

1. **Пояснительная записка**

В современных белорусских условиях важно определить приемлемые варианты общественного развития и оптимальную «траекторию» движения в будущее, а также отдельных частей общественного «организма» – отраслей, регионов, предприятий, поселенческих групп населения и т.п.. На всех уровнях государственного управления возрастает роль спе-циалистов, наиболее грамотно определяющих трендовые факторы и условия динамики социально-экономического развития, владеющих навыками прогнозирования и планирования, умеющих принимать оптимальные решения на основе согласования текущих вопросов с перспективными задачами. Научное понимание и овладение навыками социально-экономического прогнозирования и планирования развития общества в целом и его отдельных сфер являются фундаментальной основой подготовки специалистов в области социально-экономической географии.

Целью изучения дисциплины «Прогнозирование социально-экономического развития регионов» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области методологии и организации научных прогнозов, программ и планов экономического и социального развития страны и ее регионов.

В результате изучения дисциплины студенты должны

а) знать:

-теоретические основы прогнозирования и планирования социально-эконо-мического развития страны и регионов, отраслевых комплексов, секторов экономики;

- методы перспективного обоснования тенденций изменения национально-го и региональных рынков и разработки программ экономического роста;

- организацию процессов прогнозирования и планирования на националь-ном, региональном, отраслевом, корпоративном уровнях в условиях бе-лорусской экономической модели развития;

б) владеть:

- методами анализа и обоснования потребностей, целей и приоритетов со-циально-экономического развития страны и регионов:

- методами и технологией стратегического, индикативного, программно-целевого, проектного планирования;

- методами прогнозирования социально-экономического развития, дина-мики демографических, экологических, интеграционных, организацион-ных процессов, явлений и оценки их состояния;

- методикой разработки комплексных и целевых программ и планов соци-ально-экономического развития региона;

- строить математические макромодели с использованием компьютерных программ и с помощью разработанных моделей делать прогнозы разви-тия страны и регионов;

в) иметь представление:

- об объектах, субъектах, организации, технологии, целях и задачах про-гнозирования и планирования в условиях рыночной экономики;

- о тенденциях и закономерностях развития рынков сырья, товаров, услуг, труда и капитала в контексте мировой коньюктуры;

- о методах, технологии и организации прогнозирования и планирования, применяемых в странах с развитой рыночной экономикой.

Общий объем аудиторных часов курса составляет 60 час., из них лекции – 46 час., семинарские (практические) занятия – 8 час., КСР – 6 час.

Итоговый контроль знаний рекомендуется осуществлять в форме зачета.

1. **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**
2. Предмет и задачи курса. Прогнозирование и планирование социально-экономического развития: сущность понятий

Понятия прогноза, плана, модели развития. Условия построения прогнозов и планов. Понятие стратегии и социально-экономического мониторинга. Информационное обеспечение прогнозирования и планирования.

Сущность и методологическая основа планирования. Формы плани-рования. Директивное, индикативное и стратегическое планирование, их характеристика, направления и масштабы применения.

Прогнозирование, его сущность и методологическая база. Взаимосвязь прогнозирования и планирования в рыночной экономике. Стратегическое планирование. Формы сочетания планирования и прогнозирования в различных экономических системах: история и практика.

Опыт прогнозирования и планирования в зарубежных странах: России, США, западноевропейских странах, Японии, Китае.

1. Научные основы методологии прогнозирования и планирования

Система методов прогнозирования и планирования. Анализ временных рядов. Компоненты временного ряда: тренд, сезонность, цикл и случайный шум. Показатели, характеризующие динамику временных рядов: коэффициент роста, темп роста, темп прироста. Методы экстраполяции.

Подготовка данных к статистическому анализу временных рядов. Ре-грессионный анализ временного ряда. Основные задачи регрессионного анализа. Особенности классической линейной модели множественной регрессии. Нелинейные регрессионные модели. Выбор адекватного уравнения регрессии. Корреляционный анализ двух и более сопряженных временных рядов. Дисперсионный анализ временного ряда. Понятие «безусловного прогноза» и сценарное прогнозирование. Проведение процедуры дисперсионного и корреляционно-регрессионного анализа в программных пакетах «Microsoft Office Excel», «SPSS», «STATISTICA».

1. Балансовые методы макроэкономического планирования и их роль в прогнозировании социально-экономического развития отдельных стран и регионов

Схема межотраслевого баланса. Межотраслевой баланс Республики Беларусь. Модели Леонтьева: статическая n-секторная балансовая модель, динамические (с дискретным и непрерывным временем) односекторные балансовые модели.

Производственная функция Кобба – Дугласа. Оценивание параметров производственной функции Кобба – Дугласа по пространственной и временной информации.

1. Экспертные методы прогнозирования

Соотношение интуитивных, изыскательских и нормативных методов прогнозирования. Деловые игры по экономической и социальной географии. Методы экспертных оценок трендов социально-экономического развития. Основные стадии экспертного опроса и их содержание: разработка сценария (регламента), подбор экспертов и формирование экспертной ко-миссии, сбор экспертной информации, анализ и математическая обработка экспертной информации. Индивидуальные методы экспертных оценок: аналитический метод (контент-анализ), SWOT-анализ, метод интервью. Коллективные методы экспертных оценок: метод Дельфи, метод «мозговой атаки», метод прогнозного графа.

1. Институциональная структура, процедуры и этапы прогнозирова-ния и планирования белорусской экономики

Программирование как наиболее адекватная смешенной экономике форма планирования. Система программных и прогнозных документов, используемых в государственном регулировании экономики Республики Беларусь. Понятие и порядок разработки целевых комплексных программ в Республике Беларусь. Источники обеспечения разработки и реализации комплексных целевых программ (информационное, финансовое, ресурсное и другие виды обеспечения, выработка и обоснование целей, достигаемых программами).

Основополагающие подходы и принципы прогнозирования и плани-рования в Республике Беларусь. Принцип социальной справедливости, по-вышения эффективности, пропорциональности и сбалансированности, принцип приоритетности, непрерывности развития.

Современные направления программно-целевого планирования и программирования в Республике Беларусь. Закон Республики Беларусь «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Республики Беларусь».

Содержание и методология разработки Программ социально-экономического развития Республики Беларусь на периоды 2006-2010 гг., 2011-2015 гг., 2016-2020 гг..

Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь: цели, содержание и принципы реализации.

1. Прогнозирование развития отраслей реального сектора национальной экономики Беларуси

Прогнозирование темпов, пропорций, отраслевой структуры национальной экономики Беларуси, ее эффективности в условиях рыночных отношений. Национальные счета как инструменты прогнозирования и регулирования темпов, структуры и пропорций национальной экономики. Государственные отраслевые программы Республики Беларусь: содержание и цели реализации

1. Прогнозирование социального развития Беларуси в современных условиях

Показатели социального развития национальной экономики (коэф-фициенты рождаемости и смертности, продолжительности жизни, уровни безработицы и жизни, объем потребления и сбережений населения, уровни номинальных и реальных доходов населения, размер прожиточного ми-нимума и цена потребительской корзины и др.). Прогнозирование и планирование демографической ситуации и воспроизводства населения Демографическая политика белорусского государства и Национальная программа демографической безопасности.

Прогнозирование направлений использования трудовых ресурсов. Планирование занятости в Республике Беларусь. Сводный баланс трудовых ресурсов. Государственная программа занятости населения.

Прогнозирование развития социальной сферы (образования, здра-воохранения, сферы культуры, жилищного строительства, снижение уровня безработицы, других сфер, влияющих на воспроизводство человеческого капитала государства и индивида). Прогнозирование развития социаль-ной сферы Беларуси. Государственное регулирование развития человеческого потенциала. Социальная политика белорусского государства как цель стратегического планирования развития социальной сферы.

Методология и организация прогнозирования и планирования сферы услуг (на примере Национальных и региональных программ развития туризма). Применение в прогнозировании и планировании развития социальной сферы показателей уровня жизни населения, его доходов и потребления, потребительского бюджета, а также социальных норм, нормативов и стандартов.

1. Прогнозирование развития НТП в Республике Беларусь

Роль государственных прогнозирования и планирования в процессе разработки и реализации оптимальных для национальной экономики Беларуси направлений и путей развития НТП. Понятие и содержание государственной научно-технической политики. Роль государственного планирования и прогнозирования в формировании и оптимизации ресурсной базы национальной системы научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок. Национальная академия наук Республики Беларусь: организационная структура исследований, программы и проекты развития. Приоритеты, цели и задачи, содержание Государственных программ инновационного развития Республики Беларусь. Институционально-административная (дотационная) и контрактная модели организации и финансирования НИОКР. Роль Государственного комитета по науке и технологиям и Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований в поддержке и финансировании научных проектов.

Анализ успешного зарубежного опыта разработки и реализации планов научно-технического развития национальной экономики («японское чудо», рейганомика, опыт Южной Кореи, Китая, Индии, Аргентины, программа «Эврика» и проекты развития наукоградов в Российской Федерации) в контексте заимствования опыта для построения белорусской модели социально-экономического развития.

1. Прогнозирование и планирование природопользования в Республике Беларусь

Экологические проблемы развития Республики Беларусь. Развитие Единой национальной системы экологического мониторинга. Информационная и нормативная базы экологического мониторинга – основа для формирования национальных и региональных планов развития. Использование мирового опыта регулирования природопользования в Беларуси и развитие международного сотрудничества в этой сфере.

Концепция устойчивого развития как форма сохранения природно-ресурсного потенциала и рационализации природопользования.

1. Прогнозирование и планирование внешнеэкономической деятельности в Республике Беларусь

Специфика планирования и развития основных форм и направлений международного экономического сотрудничества Республики Беларусь. Прогнозирование и планирование уровня национальной безопасности Республики Беларусь во внешнеэкономической сфере. Государственная программа импортозамещения.

Планирование внешнеэкономической деятельности в рамках раз-личных форм межгосударственных объединений (таможенный союз, общий рынок, экономический союз, зоны свободной торговли, оффшорные зоны внутри отдельных государств и др.). Прогнозы развития экономического сотрудничества Беларуси с экономически развитыми странами, Россией и странами СНГ, странами АТР, Восточной Европы, Китаем.

Построение моделей внешней торговли Республики Беларусь.

1. Прогнозирование социально-экономического развития регионов Бе-ларуси

Бюджетная система региона как важнейший инструмент и ресурс ак-тивного планирования и прогнозирования регионального развития. Система инструментов прогнозирования социально-экономического развития регионов Беларуси ориентирующего характера.

Методологические принципы разработки годовых прогнозов социально-экономического развития регионов Беларуси. Проблемы разработки целевых региональных программ развития. Методологические принципы разработки стратегических планов регионального развития.

1. **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДЛЯ ДНЕВНОГО ОТДЕЛЕНИЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  темы | Название раздела, темы, | Название вопросов, которые изучаются на лекции | Занятия (часы) | | Использование  наглядных и  методических  пособий | Форма  контроля  знаний | Внеауди-торная работа  (часы) |
| лекции | практич.  (семинар.)  работа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 7 | 8 |
| 1. | **Предмет и задачи курса. Прогнозирование и планирование социально-экономического развития: сущность понятий** | Понятия прогноза, плана, модели развития. Условия построения прогнозов и планов. Понятие стратегии и социально-экономического мониторинга. Информационное обеспечение прогнозирования и планирования.  Сущность и методологическая основа планирования. Формы плани-рования. Директивное, индикативное и стратегическое планирование, их характеристика, направления и масштабы применения.  Прогнозирование, его сущность и методологическая база. Взаимосвязь прогнозирования и планирования в рыночной экономике. Стратегическое планирование. Формы сочетания планирования и прогнозирования в различных экономических системах: история и практика.  Опыт прогнозирования и планирования в зарубежных странах: России, США, западноевропейских странах, Японии, Китае. | 4 | 2 | Компьютерная презентация | Реферат |  |
| 2. | **Научные основы методо­логии прогнозирования и планирования** | Система методов прогнозирования и планирования. Анализ временных рядов. Компоненты временного ряда: тренд, сезонность, цикл и случайный шум. Показатели, характеризующие динамику временных рядов: коэффициент роста, темп роста, темп прироста. Методы экстраполяции.  Подготовка данных к статистическому анализу временных рядов. Регрессионный анализ временного ряда. Основные задачи регрессионного анализа. Особенности классической линейной модели множественной регрессии. Нелинейные регрессионные модели. Выбор адекватного уравнения регрессии. Корреляционный анализ двух и более сопряженных временных рядов. Дисперсионный анализ временного ряда. Понятие «безусловного прогноза» и сценарное прогнозирование. Проведение процедуры дисперсионного и корреляционно-регрессионного анализа в программных пакетах «Microsoft Office Excel», «SPSS», «STATISTICA». | 4 | 2 | Компьютерная презентация | Реферат,  расчетно-аналитическая работа |  |
| 3. | **Балансовые методы макро­экономического планирования и их роль в прогнозировании социально-экономического развития отдельных стран и регионов** | Схема межотраслевого баланса. Межотраслевой баланс Республики Беларусь. Модели Леонтьева: статическая n-секторная балансовая модель, динамические (с дискретным и непрерывным временем) односекторные балансовые модели.  Производственная функция Кобба – Дугласа. Оценивание параметров производственной функции Кобба – Дугласа по пространственной и временной информации. | 4 | 4 | Компьютерная презентация | Реферат,  КСР |  |
| 4. | **Экспертные методы прогнозирования** | Соотношение интуитивных, изыскательских и нормативных методов прогнозирования. Деловые игры по экономической и социальной географии. Методы экспертных оценок трендов социально-экономического развития. Основные стадии экспертного опроса и их содержание: разработка сценария (регламента), подбор экспертов и формирование экспертной ко-миссии, сбор экспертной информации, анализ и математическая обработка экспертной информации. Индивидуальные методы экспертных оценок: аналитический метод (контент-анализ), SWOT-анализ, метод интервью. Коллективные методы экспертных оценок: метод Дельфи, метод «мозговой атаки», метод прогнозного графа. | 2 | 2 | Компьютерная презентация | КСР |  |
| 5. | **Институциональная структура, процедуры и этапы прогнозирования и планирования белорусской экономики** | Программирование как наиболее адекватная смешенной экономике форма планирования. Система программных и прогнозных документов, используемых в государственном регулировании экономики Республики Беларусь. Понятие и порядок разработки целевых комплексных программ в Республике Беларусь. Источники обеспечения разработки и реализации комплексных целевых программ (информационное, финансовое, ресурсное и другие виды обеспечения, выработка и обоснование целей, достигаемых программами).  Основополагающие подходы и принципы прогнозирования и плани-рования в Республике Беларусь. Принцип социальной справедливости, повышения эффективности, пропорциональности и сбалансированности, принцип приоритетности, непрерывности развития.  Современные направления программно-целевого планирования и программирования в Республике Беларусь. Закон Республики Беларусь «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Республики Беларусь».  Содержание и методология разработки Программ социально-экономического развития Республики Беларусь на периоды 2006-2010 гг., 2011-2015 гг., 2016-2020 гг..  Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь: цели, содержание и принципы реализации. | 4 |  | Компьютерная презентация |  |  |
| 6 | **Прогнозирование развития отраслей реального сектора национальной экономики Беларуси** | Прогнозирование темпов, пропорций, отраслевой структуры национальной экономики Беларуси, ее эффективности в условиях рыночных отношений. Национальные счета как инструменты прогнозирования и регулирования темпов, структуры и пропорций национальной экономики. Государственные отраслевые программы Республики Беларусь: содержание и цели реализации | 2 | 2 | Компьютерная презентация | Реферат |  |
| 7. | **Прогнозирование социального развития Беларуси в современных условиях** | Показатели социального развития национальной экономики (коэф-фициенты рождаемости и смертности, продолжительности жизни, уровни безработицы и жизни, объем потребления и сбережений населения, уровни номинальных и реальных доходов населения, размер прожиточного ми-нимума и цена потребительской корзины и др.). Прогнозирование и планирование демографической ситуации и воспроизводства населения Демографическая политика белорусского государства и Национальная программа демографической безопасности.  Прогнозирование направлений использования трудовых ресурсов. Планирование занятости в Республике Беларусь. Сводный баланс трудовых ресурсов. Государственная программа занятости населения.  Прогнозирование развития социальной сферы (образования, здра-воохранения, сферы культуры, жилищного строительства, снижение уровня безработицы, других сфер, влияющих на воспроизводство человеческого капитала государства и индивида). Прогнозирование развития социальной сферы Беларуси. Государственное регулирование развития человеческого потенциала. Социальная политика белорусского государства как цель стратегического планирования развития социальной сферы.  Методология и организация прогнозирования и планирования сферы услуг (на примере Национальных и региональных программ развития туризма). Применение в прогнозировании и планировании развития социальной сферы показателей уровня жизни населения, его доходов и потребления, потребительского бюджета, а также социальных норм, нормативов и стандартов. | 8 |  | Компьютерная презентация |  |  |
| 8. | **Прогнозирование развития НТП в Республике Беларусь** | Роль государственных прогнозирования и планирования в процессе разработки и реализации оптимальных для национальной экономики Беларуси направлений и путей развития НТП. Понятие и содержание государственной научно-технической политики. Роль государственного планирования и прогнозирования в формировании и оптимизации ресурсной базы национальной системы научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок. Национальная академия наук Республики Беларусь: организационная структура исследований, программы и проекты развития. Приоритеты, цели и задачи, содержание Государственных программ инновационного развития Республики Беларусь. Институционально-административная (дотационная) и контрактная модели организации и финансирования НИОКР. Роль Государственного комитета по науке и технологиям и Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований в поддержке и финансировании научных проектов.  Анализ успешного зарубежного опыта разработки и реализации планов научно-технического развития национальной экономики («японское чудо», рейганомика, опыт Южной Кореи, Китая, Индии, Аргентины, программа «Эврика» и проекты развития наукоградов в Российской Федерации) в контексте заимствования опыта для построения белорусской модели социально-экономического развития. | 4 |  |  |  |  |
| 9. | **Прогнозирование и плани­рование природополь­зования в Республике Беларусь** | Экологические проблемы развития Республики Беларусь. Развитие Единой национальной системы экологического мониторинга. Информационная и нормативная базы экологического мониторинга – основа для формирования национальных и региональных планов развития. Использование мирового опыта регулирования природопользования в Беларуси и развитие международного сотрудничества в этой сфере.  Концепция устойчивого развития как форма сохранения природно-ресурсного потенциала и рационализации природопользования. | 2 |  | Компьютерная презентация |  |  |
| 10. | **Прогнозирование и планирование внешне­экономической деятельности в Республике Беларусь** | Специфика планирования и развития основных форм и направлений международного экономического сотрудничества Республики Беларусь. Прогнозирование и планирование уровня национальной безопасности Республики Беларусь во внешнеэкономической сфере. Государственная программа импортозамещения.  Планирование внешнеэкономической деятельности в рамках раз-личных форм межгосударственных объединений (таможенный союз, общий рынок, экономический союз, зоны свободной торговли, оффшорные зоны внутри отдельных государств и др.). Прогнозы развития экономического сотрудничества Беларуси с экономически развитыми странами, Россией и странами СНГ, странами АТР, Восточной Европы, Китаем.  Построение моделей внешней торговли Республики Беларусь. | 6 |  | Компьютерная презентация | Расчетно-аналитическая работа |  |
| 11. | **Прогнозирование социально-экономического развития регионов Беларуси** | Бюджетная система региона как важнейший инструмент и ресурс ак-тивного планирования и прогнозирования регионального развития. Система инструментов прогнозирования социально-экономического развития регионов Беларуси ориентирующего характера.  Методологические принципы разработки годовых прогнозов социально-экономического развития регионов Беларуси. Проблемы разработки целевых региональных программ развития. Методологические принципы разработки стратегических планов регионального развития. | 6 | 2 | Компьютерная презентация | КСР |  |

### IV. ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная**

1. Антонова, Н.Б. Государственное регулирование экономики: учебник. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2002.

2. Атаманчук, Г.В. Теория государственного управления: курс лекций. – 2-е изд., доп. – М.: Омега-Л, 2004.

3. Литвак Б.Г. Экспертные оценки и принятие решений. – М.: Патент, 1996.

4. Основы государственного управления: учеб. пособие / Под ред. Н.Б. Антоновой, С.Н. Князева. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2008.

5. Планирование и прогнозирование экономики: учеб. пособие / В.И. Борисевич, Г.А. Кандаурова и др. – Минск: ИП «Экоперспектива», 2000.

6. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учебное посо­бие / Под ред. проф. Т.Г. Морозовой, доц. А.В. Пикулькина. – М: ЮНИТИ, 2003.

7. Прогнозирование социально-экономического развития Республики Беларусь: вопросы теории и методики / Под общей ред. В.Н. Шимова, Я.М. Александровича, А.В. Богдановича, С.П. Ткачева – Минск: НИЭИ Минэкономики РБ, 2001.

8. Статистическое моделирование и прогнозирование: учеб. пособие / Под ред. А.Г. Гранберга – М.: Финансы статистика, 1990.

9. Четыркин Е.М. Статистические методы прогнозирования. – М.: Статистика, 1977.

10. Ясинский,  Ю.М. Основы теории экономического развития / Ю.М. Ясинский, А.О. Тихонов. – 2-е изд. (испр. и доп.). – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2007.

**Дополнительная**

11. Афифи А., Эйзен С. Статистический анализ. – М.: Мир, 1982.

12. Бешелев С.Д., Гурвич Ф.Г. Математико-статистические методы экспертных оценок. – М.: Статистика, 1980.

13. Бокс Дж., Дженкинс Г. Анализ временных рядов, прогноз и управление. – М.: Мир, 1974.

14. Джонстон Д.Ж. Эконометрические методы. – М.: Финансы и статистика, 1960.

15. Дрепер Н., Смит Г. Прикладной регрессионный анализ. – М.: Финансы и статистика, 1986.

16. Дьяконов В. П. Mathcad 8-12 для студентов. – М.: СОЛОН-Пресс.- 2005.

17. Захарченко Н.И. Бизнес-статистика и прогнозирование в MS Excel. Самоучитель. – Киев: Диалектика, 2004.

18. Ким Дж. и др. Факторный, дискриминантный и кластерный анализ. – М.: Финансы и статистика, 1989.

19. Наследов А. Д. SPSS 19: профессиональный статистический анализ данных. – С-Пб.: Питер, 2011.

20. Шимова, О.С. Устойчивое развитие: учеб. пособие для вузов / О.С. Шимова. – Мн. : Бел. гос. эконом. ун-т, 2010.

**Нормативные правовые акты**

21. Комплексный прогноз научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2001 – 2020гг.: в 5 т.: анализ мировых тенденций научно-технического развития / Государственный комитет по науке и технологиям Респ. Беларусь. Институт экономики НАН Беларуси. – Минск: Право и экономика, 2000. – Т.1.

22. Национальнаястратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. / Национальная комиссия по устойчивому развитию Респ. Беларусь; Редколлегия: Я.М.Александрович и др. – Минск: Юнипак. – 2004.

23. О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Республики Беларусь: Закон Республики Беларусь, 5 мая 1998 г., №157-З // Ведамасці Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь, 1998. – № 20.

24. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006 – 2010 гг. , 2011 – 2015 гг.

25. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 гг.

26. Государственная комплексная программа развития регионов, малых и средних городских поселений на 2007 – 2010 гг.

27. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007 – 2010 гг., 2011 – 2015 гг..

28. Государственная программа импортозамещения на 2006 – 2010 гг.

29. Государственная программа возрождения и развития села на 2005 – 2010 гг.

30. Комплексная программа развития сферы услуг в Республике Беларусь на 2006 – 2010 гг.

31. Национальная программа развития туризма в Республике Беларусь на 2006 – 2010 гг., 2011-2015 гг.

32. Программа бытового обслуживания населения в Республике Беларусь на 2006 – 2010 гг.

33. Государственная программа социально-экономического развития и комплексного использования природных ресурсов Припятского Полесья на 2011 – 2015 гг.

**V. ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название дисциплины, с которой требуется согласование | Название кафедры | Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой дисциплине | Решение принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола) |
| 1. Теория СЭГ | Экономической географии Беларуси и государств Содружества | Согласовано |  |
| 2. Методы регионального экономического анализа | Экономической географии Белару-си и государств Содружества | Согласовано |  |

1. **ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

на 20 / 20 учебный год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№  пп | Допоплнения и изменения | На основаннии |
|  |  |  |

Учебная программа пересмотрена и согласована на заседании кафеды экономической географии Беларуси и государств Содружества

(протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.)

Заведующий кафедры

кандидат географических наук, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_Г.З. Озем\_

(ступень, званне) (подпись) (И.О. Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

доктор географических наук, доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_Д.Л. Иванов\_

(ступень, званне) (подпись) (И.О. Фамилия)