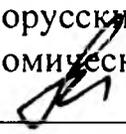


Учреждение образования
«Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
экономический университет»


В.Ю.Шутилин

25 06 2020 г.

Регистрационный № УД 4504-20 /уч.

СТАТИСТИКА ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине
для специальности

1-25 01 05 «Статистика»

Учебная программа составлена на основе учебного плана учреждения высшего образования по специальности 1 – 25 01 05 «Статистика», регистрационный № 23 Р-13 от 10.06.2013.

СОСТАВИТЕЛИ:

Бувев А.Л., заместитель декана учетно-экономического факультета учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук;

Колесникова И.И., доцент кафедры статистики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент;

Макаревич Е.Е., доцент кафедры статистики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук;

Тарловская В.А., доцент кафедры статистики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Панков Д.А., заведующий кафедрой бухгалтерского учета, анализа и аудита в отраслях народного хозяйства учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доктор экономических наук, профессор

Бондаренко Н.Н., доцент кафедры управления финансами и недвижимостью государственного учреждения образования «Институт бизнеса Белорусского государственного университета», кандидат экономических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой статистики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 10 от 26.05.2020 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 6 от 17.06. 2020 г.).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа по учебной дисциплине «Статистика видов деятельности» разработана для учреждений высшего образования Республики Беларусь в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования по специальности 1-25 01 05 «Статистика».

Формирование и развитие профессиональной компетентности специалиста в области статистики видов деятельности, подготовки статистической информации для принятия управленческих решений невозможно без знания методологии проведения статистических исследований в следующих сферах: промышленности, сельского хозяйства и окружающей среды, торговли и инвестиционно-строительной деятельности.

Целью преподавания учебной дисциплины «Статистика видов деятельности» является обеспечение овладения студентами специальности «Статистика» знаний системы статистических показателей, используемых для оценки видов деятельности: промышленности, сельского хозяйства и окружающей среды, торговли и инвестиционно-строительной деятельности; информационной базы и методики их расчета; статистических методов анализа явлений и процессов, позволяющих дать объективную оценку состояния отраслей; оперативно выявлять тенденции и закономерности их развития для принятия своевременных управленческих решений в целях обеспечения эффективности работы как отдельных организаций, так и экономики в целом.

Задача изучения учебной дисциплины: научить студентов определять уровень и динамику статистических показателей, производить важнейшие статистико-экономические расчеты, моделировать и анализировать с помощью статистических показателей и методов явления и процессы, происходящие в важнейших сферах экономической деятельности.

Предмет учебной дисциплины – изучение количественных и качественных показателей, характеризующих объем, структуру, динамику и взаимосвязи экономических процессов.

Требования к *профессиональным компетенциям* специалиста

Специалист должен быть способен:

Учетно-аналитическая деятельность

- ПК-4. Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией.

- ПК-10. Участвовать в разработке форм статистической отчетности, форм и программ единовременных обследований и переписей, инструкций по их проведения.

– ПК-11. Производить сбор статистической информации, обрабатывать и систематизировать данные, полученные в результате статистического наблюдения, обобщать и анализировать результаты обработки статистической информации.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен :

знать:

- принципы организации статистического наблюдения за деятельностью организаций (предприятий) в отдельности и в целом по отрасли;
- систему статистических показателей важнейших отраслей экономики (промышленности, сельского хозяйства, строительства);
- формы статистической отчетности в основных отраслях экономики.

уметь:

- исчислять систему важнейших показателей отраслей экономики;
- использовать статистические методы анализа и прогнозирования явлений и процессов, происходящих в отраслях экономики;
- проводить статистический анализ как по отдельным организациям (предприятиям), так и по их совокупности и в целом по отрасли;
- оценивать и прогнозировать возможное негативное воздействие действующего или проектируемого производства на окружающую среду;

владеть:

- системным и сравнительным анализом;
- междисциплинарным подходом при решении экономических проблем;
- методами анализа статистических данных.

Учебная программа составлена с учетом требований действующих образовательных стандартов по экономическим специальностям и в увязке с другими дисциплинами: «Теория статистики», «Бухгалтерский учет, налогообложение и аудит», «Статистика транспорта», «Статистика бюджетных организаций», базируется на общенаучных методах познания количественных закономерностей массовых социально-экономических явлений и широкой компьютеризации.

В процессе изучения учебной дисциплины студенты выполняют аудиторные и внеаудиторные практические задания, что обеспечивает закрепление теоретических знаний и способствует развитию навыков самостоятельного статистического исследования, представления его результатов.

Всего часов по учебной дисциплине 774, из них всего часов аудиторных – 312, в том числе 158 часов – лекции, 154 часа – практические занятия.

Форма текущей аттестации – экзамены, курсовая работа.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1

СТАТИСТИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Тема 1.1. Статистическое наблюдение в промышленности

Промышленность как объект изучения статистики; объект классификации видов экономической деятельности по ОКЭД. Задачи статистики промышленности.

Промышленное предприятие (организация) как отчетная единица в государственной статистике.

Предмет и метод статистики промышленности; важнейшие показатели, характеризующие объем, структуру, динамику, факторы и результаты промышленного производства.

Статистическая информация (статистическая отчетность) промышленного предприятия. Порядок присвоения цифровых знаков («индексов») формам государственной статистической отчетности

Статистическая отчетность по продукции, труду, основным средствам, потребленным материальным ресурсам, науке и инновации, затратам на производство, финансовым результатам.

Изучение структурных изменений в промышленности, статистическая оценка структурных изменений в промышленности республики; среднее линейное отклонение; среднее квадратическое отклонение; коэффициент структурных изменений – Салаи, Казинца, Рябцева-Чудилина, Мхитаряна, Савицкой).

Тема 1.2. Статистика производства и отгрузки промышленной продукции

Понятие продукции промышленности. Виды продукции по степени готовности. Учет продукции в натуральном и условно-натуральном выражении. Учет продукции в стоимостном выражении, состав объема производства промышленной продукции.

Расчет общего объема промышленного производства. Расчет индексов промышленного производства.

Добавленная и чистая добавленная стоимость; факторы изменения добавленной стоимости. Отгруженная продукция, ее состав и оценка. Взаимосвязь стоимостных показателей промышленной продукции.

Равномерность и ритмичность выпуска продукции; статистическая оценка равномерности и ритмичности выпуска продукции.

Изучение выполнения задания по ассортименту; расчет доли каждого вида продукции в образовании среднего процента выполнения задания по ассортименту и общему объему производства продукции.

Определение влияния изменения состава (структуры) выпускаемой продукции на изменение объема продукции.

Тема 1.3. Статистика качества и конкурентоспособности промышленной продукции

Понятие качества промышленной продукции. Конкурентоспособность продукции – понятие и значение. Обобщающие и частные показатели качества промышленной продукции.

Оценка конкурентоспособности продукции; система показателей конкурентоспособности. Индексы качества, объема и объема продукции с учетом качества. Индивидуальные и сводные индексы сортности; определение средней сортности («среднего качества»).

Изучение взаимосвязи качества и себестоимости продукции, качества и удельной ресурсоемкости. Изучение производственного брака.

Тема 1.4. Статистика численности и состава работников и использования рабочего времени в промышленности

Списочный состав работников промышленного предприятия. Списочная численность в среднем за период и среднесписочная численность работников (для измерения средней заработной платы и других средних величин). Среднее явочное и среднее фактическое число работавших.

Персонал, занятый в основной и неосновной деятельности; категории работников промышленного предприятия. Изучение состава работников по уровню образования, квалификации и возрасту.

Показатели оборота численности работников: коэффициенты по приему и увольнению, текучести и восполнения кадров, замещения работников, постоянства кадров, оборачиваемости рабочих мест.

Учет рабочего времени в человеко-днях и человеко-часах, фонды рабочего времени в человеко-днях. Баланс рабочего времени в человеко-днях. Показатели использования рабочего времени по продолжительности рабочего дня, по числу дней и часов работы на одного работника.

Коэффициенты сменности рабочих и использования рабочих мест.

Тема 1.5. Статистика производительности труда в промышленности

Понятие и значение роста производительности труда. Методы измерения производительности труда; система показателей производительности труда.

Изучение динамики производительности труда по совокупности предприятий; индексы производительности труда переменного состава, фиксирования состава и структурных сдвигов и их взаимосвязь; расчет «вклада» каждого предприятия в изменение средней производительности труда.

Факторные индексные модели производительности труда; взаимосвязь факторов производительности труда и объема продукции; расчет экономии численности работников в результате роста производительности труда в целом и за счет каждого фактора роста производительности труда;

определение темпов прироста производительности труда за счет экономии численности.

Особенности построения факторных индексных моделей в некоторых видах экономической деятельности и производствах.

Тема 1.6. Статистика заработной платы в промышленности

Сущность заработной платы в промышленности. Состав фонда заработной платы; аддитивные и мультипликативные взаимосвязи факторов динамики фонда заработной платы.

Показатели уровня и динамики средней заработной платы; аддитивные и мультипликативные индексные модели средней заработной платы; взаимосвязь факторов средней заработной платы и фонда заработной платы.

Изучение динамики средней заработной платы по совокупности предприятий; индексы средней заработной платы переменного состава, фиксированного состава и структурных сдвигов; расчет «вклада» каждого предприятия в изменение общей (средней) заработной платы.

Показатели эффективности затрат на оплату труда; изучение взаимосвязи зарплатоотдачи, производительности труда и средней заработной платы.

Изучение соотношения темпов роста и прироста производительности труда и средней заработной платы.

Тема 1.7. Статистика основных средств в промышленности

Сущность основных средств и значение их эффективного использования; классификация основных средств в промышленности.

Виды оценки основных средств; расчет остаточной и переоцененной стоимости. Методы начисления амортизации основных средств.

Показатели движения и состояния основных средств.

Система показателей использования основных средств; частные и обобщающие показатели (прямые и обратные).

Индексы фондоотдачи переменного состава, фиксированного состава и структурных сдвигов; расчет «вклада» каждого предприятия в изменение средней фондоотдачи.

Изучение динамики фондоотдачи с помощью факторных индексных моделей; взаимосвязь факторов фондоотдачи и объема продукции; расчет «экономии основных средств» (экономии на инвестициях) в результате роста фондоотдачи.

Обобщающие и частные показатели фондоемкости и фондовооруженности; аддитивные и мультипликативные индексные модели фондоемкости и фондовооруженности; расчет стоимости единицы мощности; выявления изменения стоимости единицы мощности на прирост (уменьшение) фондоотдачи и объема продукции.

Изучение эффективности использования производственных площадей предприятия.

Тема 1.8. Статистика оборудования в промышленности

Статистика энергетического оборудования.

Значение электрической энергии – как энергетической основы предприятия. Укрупненная классификация энергетического оборудования; единицы измерения энергетической мощности.

Классификация оборудования и КПД тепловых электростанций.

Виды мощностей и определение суммарной энергетической мощности предприятия.

Статистика производственного оборудования.

Сущность и значение эффективного использования наиболее активной части основных средств – производственного оборудования. Классификация производственного оборудования; расчет среднего возраста оборудования.

Показатели движения производственного оборудования.

Показатели использования оборудования по численности.

Учет времени работы и показатели экстенсивного использования по средней продолжительности смены и рабочего дня, по числу часов, смен и дней работы на единицу оборудования; коэффициент сменности работающего и установленного оборудования; взаимосвязь различных показателей использования оборудования по времени.

Использование производственного оборудования по интенсивности и по мощности; баланс производственной мощности предприятия.

Особенности изучения производственного оборудования прерывного и непрерывного действия в отдельных видах экономической деятельности и производствах.

Тема 1.9. Статистика потребления материальных ресурсов в промышленности

Статистика сырья и материалов.

Сущность и значение эффективного использования материальных ресурсов в промышленности.

Показатели удельных расходов и материалоемкости. Изучение выполнения задания и динамики удельных расходов.

Изучение факторов изменения объема прямых материальных затрат и материалоемкости продукции. Аддитивные и мультипликативные индексные модели материалоемкости продукции; взаимосвязь факторов материалоемкости и объема материальных затрат.

Статистика топлива и энергии.

Единицы измерения котельно-печного топлива, электроэнергии, теплоэнергии; пересчет обобщенных энергетических затрат.

Показатели, характеризующие энергоэффективность предприятия.

Аддитивные и мультипликативные индексные модели энергоэффективности.

Тема 1.10. Статистика инновационной деятельности

Сущность и значение науки и инноваций. Система показателей инновационной деятельности предприятий; количественные показатели, характеризующие материально-техническую базу, кадры и финансирование науки и инновации.

Показатели результатов инновационной деятельности: обобщающие и частные показатели – количественные и качественные.

Факторные индексные модели объема отгруженной инновационной продукции и затрат на инновации.

Показатели обновления промышленной продукции; расчет среднего возраста выпускаемой продукции и среднего возраста используемых технологий.

Показатели энерго- и электровооруженности труда.

Статистическая оценка концентрации и монополизации производства с помощью метода группировок, коэффициентов концентрации.

Тема 1.11. Статистика себестоимости промышленной продукции (товаров, работ, услуг)

Значение себестоимости продукции в системе показателей оценки хозяйственной деятельности промышленных предприятий. Основные направления изучения себестоимости промышленной продукции.

Общая оценка затрат на производство; изучение влияния объема продукции и затратоемкости на изменение объема затрат в целом и по каждому элементу затрат.

Изучение затратоемкости продукции с помощью аддитивных и мультипликативных индексных взаимосвязей.

Индивидуальные индексы себестоимости продукции и их взаимосвязь.

Сводная оценка себестоимости промышленной продукции.

Изучение себестоимости с помощью показателей затрат на денежную единицу (100 руб.) продукции; их взаимосвязь. Выявление влияния факторов на динамику затрат на денежную единицу продукции. Основные показатели эффективности затрат на производство.

Тема 1.12. Статистика финансовых результатов деятельности и финансового положения организаций промышленности

Статистика финансовых результатов деятельности организаций промышленности

Сущность и значение прибыли в промышленности. Система показателей прибыли; изучение факторов прибыли от отдельных изделий, прибыли от реализации продукции (товаров, работ, услуг), общей (брутто) прибыли и чистой прибыли.

Применение факторных индексных моделей при изучении взаимосвязи прибыли от реализации, общей (брутто) прибыли и чистой прибыли. Маржинальный анализ прибыли.

Сущность и система показателей рентабельности. Анализ динамики показателей рентабельности. Изучение факторов изменения рентабельности отдельных изделий, рентабельности реализации продукции и рентабельности продаж. Маржинальный анализ рентабельности.

Выявление влияния структурных сдвигов при изучении динамики средней рентабельности активов и средней рентабельности продукции по группе предприятий.

Статистика финансового положения организаций промышленности

Статистический анализ платежеспособности предприятия. Анализ ликвидности. Основные показатели финансовой устойчивости предприятия.

Анализ структуры источников капитала и изучение эффективности использования собственного капитала, всего капитала, заемного капитала. Анализ эффекта финансового левериджа.

Анализ деловой активности предприятия. Анализ уровня и динамики показателей оборачиваемости активов промышленного предприятия, изучение факторов изменения скорости обращения краткосрочных (оборотных) активов.

Анализ влияния факторов на финансовую устойчивость промышленных предприятий.

Анализ динамики средней ликвидности по видам деятельности (группе предприятий) с помощью индексов переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов.

Анализ динамики показателей деловой активности с помощью индексов переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов.

Изучение безубыточности работы предприятий промышленности.

РАЗДЕЛ 2

СТАТИСТИКА ТОРГОВЛИ

Тема 2.1. Предмет и метод статистики торговли

Понятие торговли как составной части товарного обращения, как вида предпринимательской деятельности, вида экономической деятельности. Значение и особенности торговли как отрасли экономики и объекта статистического изучения. Основные организационные формы торговли – оптовая торговля, розничная торговля и общественное питание. Классификация форм торговли в ОКЭД. Определение выпуска рыночных услуг, создаваемых в торговле.

Предмет изучения статистики торговли. Методология статистики торговли. Основопологающее значение методов теории статистики в изучении статистики торговли. Задачи статистики торговли как науки и как области практической деятельности.

Система показателей статистики торговли. Нормативно-правовая база статистики торговли. Информационная база статистики торговли. Статистическая отчетность и специально организованные наблюдения, используемые в статистике торговли.

Тема 2.2. Статистика товарооборота

Понятие товарооборота как основного показателя статистики товародвижения. Основные признаки, определяющие понятие товарооборота как экономической категории. Купля-продажа как важнейший акт товародвижения. Классификация актов купли-продажи и основные категории товарооборота, образуемые на основе этой классификации: оптовый и розничный. Особенности исчисления и экономический смысл валового и чистого товарооборота, коэффициента звенности товародвижения. Расчет коэффициента звенности с учетом изменения за период товарных запасов в торговой системе и с учетом торговой надбавки розничного звена.

Функции оптовой торговли. Понятие оптового товарооборота и его определение через сектора реализации. Состав оптового товарооборота, порядок его определения и отражения в государственной статистической отчетности. Виды оптового товарооборота.

Статистический анализ динамики оптового товарооборота на основе системы агрегатных индексов товарооборота в действующих ценах, цен, физического объема. Расчет дефлятора оптового товарооборота как среднего из индивидуальных индексов оптовых цен. Способы расчета абсолютного прироста товарооборота в действующих ценах за счет динамики цен и физического объема продаж.

Понятие равномерности оптовых поставок товаров, статистические показатели, используемые для ее оценки. Ритмичность поставок и ее статистическая оценка.

Понятие, экономическое и социальное значение розничного товарооборота. Определение общего объема розничного товарооборота Республики Беларусь через все сектора реализации. Источники статистической информации о розничном товарообороте: формы статистической отчетности, использование сплошного и выборочного наблюдения. Порядок учета и состав розничного товарооборота.

Определение розничного товарооборота по организации в целом. Источники информации для составления статистической отчетности по розничному товарообороту. Использование балансового метода для определения розничной продажи по отдельным товарным группам. Статистическое изучение товарной структуры розничного товарооборота.

Методика выявления закономерностей развития розничного товарооборота за несколько лет: переоценка товарооборота в сопоставимые цены методами экстраполяции и дефлятирования, расчет аналитических показателей его динамики, аналитическое выравнивание рядов динамики и построение уравнения тренда, прогнозирование розничного товарооборота. Оценка сезонных колебаний розничного товарооборота. Использование индексов сезонности при прогнозировании. Статистическое изучение розничного товарооборота на душу населения.

Понятие и виды товарооборота общественного питания. Товарооборот продукции собственного производства и покупных товаров. Состав товарооборота общественного питания по видам продукции, видам продаж, элементам ценообразования. Порядок отражения товарооборота общественного питания в статистической отчетности.

Тема 2.3. Статистика товарных запасов и товарооборачиваемости

Понятие, значение и задачи статистики товарных запасов. Источники статистической информации о товарных запасах. Классификация и состав товарных запасов. Балансовый метод, инвентаризация и метод оперативного учета остатков по товарным группам на момент времени. Расчет средних за период товарных запасов.

Статистический анализ динамики товарных запасов. Пересчет товарных запасов в сопоставимые цены и в дни оборота. Сравнительный анализ структуры и динамики товарных запасов и товарооборота. Изучение сезонных колебаний товарных запасов. Методы оценки взаимосвязи между сезонными колебаниями товарных запасов, товарооборота, цен.

Оценка обеспеченности товарными запасами торгового процесса. Методы определения норматива запаса отдельного товара. Расчет отклонения фактического товарного запаса от норматива в днях реализации, в стоимостном выражении, в относительном выражении.

Понятие товарооборачиваемости. Сущность показателей скорости товарооборота и времени обращения товаров, методы их исчисления и

взаимосвязь. Расчет средних показателей оборачиваемости по формуле средней арифметической или гармонической взвешенной.

Индексный метод анализа средней скорости товарооборота, измерение влияния скорости обращения отдельных товаров и структурных сдвигов в товарных запасах на изменение средней скорости товарооборота. Определение общего прироста товарооборота в разрезе влияния факторов: изменения объема и структуры товарных запасов и изменения оборачиваемости отдельных товаров. Индексный метод анализа среднего времени обращения товаров, измерение влияния времени обращения отдельных товаров, структурных сдвигов в товарообороте на изменение среднего времени обращения товаров. Расчет высвобожденных из оборота (привлеченных в оборот) средств вследствие ускорения (замедления) оборачиваемости товарных запасов.

Статистические методы оценки влияния факторов, определяющих скорость и время обращения товаров. Статистическое изучение влияния товарооборачиваемости на прибыльность торговой деятельности на основе многофакторных индексных моделей и корреляционно-регрессионного анализа.

Тема 2.4. Статистика материально-технической базы торговли

Понятие, задачи статистического изучения, система показателей и информационная база материально-технической базы торговли. Понятие торгового объекта. Распределение объектов по видам торговых сетей, типам. Показатели числа, размера, пропускной способности торговых объектов. Изучение степени концентрации и монополизации торговли. Статистическая оценка обеспеченности населения и территории объектами розничной торговли и общественного питания (по числу розничных торговых объектов, магазинов, торговой площади, числу мест в объектах общественного питания). Статистическое изучение форм, специализации и универсализации торговли.

Статистический анализ основных средств в торговле: понятие, состав, классификация, особенности учета, виды стоимостной оценки, балансы движения. Амортизация основных средств: определение нормы амортизации, порядок начисления суммы амортизации. Показатели движения, состояния и эффективности использования основных средств. Оценка полноты использования основных средств и обеспеченности торговых организаций отдельными видами оборудования, транспортом, складскими помещениями. Статистические методы оценки влияния экстенсивных, интенсивных и структурных факторов на уровень и динамику показателей основных средств и эффективности их использования.

Тема 2.5. Статистика труда в торговле

Задачи и система показателей статистики труда в торговле и общественного питания. Формы государственных статистических наблюдений по труду.

Списочный состав работников торговой организации. Порядок определения списочной численности работников в среднем за период и среднесписочной численности работников.

Абсолютные и относительные показатели движения рабочей силы — приема, увольнения, оборота, текучести кадров. Показатели распределения работников по полу, возрасту, уровню образования, квалификации, продолжению профессионального обучения, категориям персонала.

Показатели производительности труда в торговле и общественном питании. Индексный метод в анализе динамики производительности труда. Исключение влияния ценового и структурного факторов на динамику производительности труда. Система взаимосвязанных индексов среднего товарооборота на одного работника переменного, постоянного составов, структурных сдвигов. Абсолютный и относительный прирост товарооборота за счет изменения численности работников, ее структуры, оборота на одного работника.

Индекс трудоемкости товарооборота и значение этого показателя для оценки динамики производительности труда. Индекс производительности труда с учетом изменения трудоемкости товарооборота.

Показатели статистики оплаты труда: определение и состав фонда заработной платы. Методы расчета средней заработной платы. Индексы средней заработной платы переменного, постоянного состава и структурных сдвигов. Абсолютный прирост фонда заработной платы за счет динамики численности работников, изменения структуры численности работников, прироста средней заработной платы. Показатели уровня заработной платы в товарообороте, валовом доходе. Сравнительный анализ уровня и динамики производительности труда и средней заработной платы.

Тема 2.6. Статистика издержек обращения

Система показателей, характеризующих сумму затрат на производство и реализацию продукции в торговле и общественном питании: издержки обращения, затраты на производство продукции (работ, услуг), расходы на реализацию, себестоимость реализованной продукции, работ, услуг, их экономическая сущность, состав, порядок определения и отражения в статистической отчетности. Задачи статистики издержек обращения. Изучение структуры затрат по статьям расходов.

Показатели относительного уровня издержек обращения в товарообороте и уровня расходов на реализацию в выручке от реализации. Анализ динамики уровня издержек на основе расчета размера и темпа изменения относительного уровня издержек. Исчисление абсолютной суммы экономии (перерасхода) вследствие снижения (роста) уровня издержек обращения в товарообороте.

Индексный метод в анализе динамики относительного уровня издержек обращения. Индексы уровня издержек в текущих и сопоставимых ценах и тарифах и их экономический смысл. Индексы среднего уровня издержек. Индекс издержкостоемкости товарооборота. Статистические методы оценки влияния факторов на сумму, уровень издержек и их динамику.

Тема 2.7. Статистика эффективности торговли

Понятие эффективности торговли и критерии ее оценки. Социальная и экономическая эффективность торговой деятельности.

Система показателей социальной и экономической эффективности торговли, обобщающие и частные показатели, принципы и методы их исчисления. Место показателей, валового дохода, прибыли и рентабельности среди показателей экономического эффекта и эффективности торговой деятельности.

Методология статистического анализа уровня, динамики показателей эффективности торговли. Статистико-математические методы и модели анализа зависимости показателей эффективности от ряда факторов: социальных, экономических, торгово-организационных. Принципы построения, методология решения, возможности применения многофакторных индексных моделей в анализе динамики эффективности торговли.

Оценка тесноты и формы связи между показателями эффективности и социально-экономическими факторами на основе применения корреляционно-регрессионного анализа. Трактовка коэффициентов корреляции и регрессии, определение их надежности на основе критериев их статистической значимости.

Тема 2.8. Статистика внешней торговли товарами

Сущность и значение внешней торговли как составной части внешнеэкономической деятельности. Задачи статистики внешней торговли. Направления внешнеторговых потоков. Международные стандарты статистики внешней торговли товарами. Информационные источники внешнеторговой статистики в Республике Беларусь. Организация таможенной статистики. Грузовая таможенная декларация, статистическая декларация – основные источники информации об экспорте и импорте товаров. Формы статистической отчетности, используемые для оценки объемов внешней торговли Республики Беларусь. Определение объемов экспорта и импорта отдельных товаров, не учитываемых таможенной статистикой внешней торговли товарами, на основе балансов ресурсов и использования товаров.

Система учета, объект наблюдения и момент учета внешней торговли товарами. Понятие таможенного режима. Виды внешнеэкономических

операций, их количественный и стоимостной учет на основе базовых условий поставки. Товарная и географическая номенклатура внешней торговли. Классификация товаров и территорий.

Основные показатели внешнеторгового оборота: экспорт, импорт, сальдо внешней торговли товарами. Статистическая оценка сбалансированности потоков экспорта и импорта, их значимости для экономики страны. Статистический анализ динамики показателей объемов внешней торговли. Расчет сводных и средних индексов цен по экспорту и по импорту. Расчет сводных и средних индексов физического объема по экспорту и по импорту. Индекс условий торговли и его влияние на торговый баланс.

Система показателей эффективности внешней торговли на макро и микроуровне. Статистическая оценка влияния факторов на уровень и динамику эффективности внешней торговли: внешних и внутренних цен, товарной и географической структуры экспорта и импорта, видов внешнеэкономических операций и др.

Тема 2.9. Статистика внешней торговли услугами

Объект и момент статистического учета внешней торговли услугами, стоимостная оценка экспорта и импорта услуг. Организация статистики внешней торговли услугами в мире и в Республике Беларусь. Формы международной торговли услугами. Международная классификация услуг во внешней торговле. Особенности учета экспорта и импорта отдельных видов услуг. Статистическое изучение объема, баланса, структуры, эффективности внешней торговли услугами. Значение объемов внешней торговли услугами для составления внешнего счета товаров и услуг и платежного баланса страны.

РАЗДЕЛ 3

СТАТИСТИКА ИНВЕСТИЦИЙ И СТРОИТЕЛЬСТВА

Тема 3.1. Предмет, объект и задачи статистики инвестиций и строительства

Понятие строительства и его технико-экономические особенности.

Объекты и субъекты инвестиционно-строительной деятельности. Инвесторы и участники инвестиционно-строительной деятельности. Рыночные отношения в строительстве, их особенности. Договор подряда как основной документ, регулирующий отношения между субъектами инвестиционно-строительной деятельности. Виды договоров подряда. Статистика инвестиций и строительства как наука и как область практической деятельности. Предмет и объект изучения статистики инвестиций и строительства. Система показателей статистики инвестиций и строительства, ее совершенствование в условиях перехода отечественной статистики на систему национальных счетов (СНС). Методология и задачи статистики инвестиций и строительства. Основополагающее значение методов общей теории статистики.

Тема 3.2. Организация статистического наблюдения в строительстве

Формы наблюдения и особенности организации статистического наблюдения в строительстве. Статистическая отчетность по инвестициям, направляемым на воспроизводство основных средств и по строительству. Объект, единицы наблюдения и отчетные единицы в строительстве. Застройщик — основная отчетная единица в статистике инвестиционной деятельности. Подрядные строительные-монтажные и ремонтно-строительные организации — основные отчетные единицы в статистике строительства.

Переписи, единовременные учеты, обследования и другие виды специально организованного статистического наблюдения в строительстве.

Тема 3.3. Статистика инвестиций в основной капитал.

Понятие инвестиционной деятельности и инвестиций. Основные виды инвестиций. Задачи и основные направления статистического изучения инвестиций в основной капитал. Состав инвестиций в основной капитал по технологическому признаку.

Группировка инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности, секторам, направлению, формам собственности, источникам финансирования и другим признакам.

Статистика объема и динамики инвестиций в основной капитал. Порядок пересчета инвестиций в основной капитал в сопоставимые цены. Методология расчета сводного индекса цен на инвестиции.

Понятие незавершенного строительства, его состав и задачи статистического изучения. Учет незавершенного строительства в

натуральном и стоимостном выражении. Показатели степени готовности строек и объектов.

Тема 3.4. Статистика ввода в эксплуатацию мощностей и основных средств

Ввод в действие мощностей и основных средств — основная задача строительства. Задачи статистического изучения ввода мощностей и основных средств.

Взаимосвязь между инвестициями и вводом в действие основных средств.

Система натуральных и стоимостных показателей, характеризующих ввод в действие мощностей и основных средств.

Порядок отражения в статистической отчетности вводимых в действие мощностей и основных средств. Изучение динамики ввода в действие мощностей и основных средств. Статистическое изучение продолжительности строительства.

Тема 3.5. Статистическое изучение эффективности инвестиций в основной капитал

Понятие экономической эффективности и эффективности инвестиций в основной капитал, основные направления ее статистического изучения. Показатели эффекта и затрат при определении экономической эффективности инвестиций в основной капитал.

Показатели общей эффективности инвестиций в основной капитал. Показатели сравнительной экономической эффективности инвестиций в основной капитал. Коэффициент сравнительной эффективности и срок окупаемости дополнительных инвестиционных вложений, их экономическая интерпретация. Удельные инвестиционные вложения, способы их вычисления.

Статистическая оценка фактической экономической эффективности инвестиций в основной капитал. Фактический срок окупаемости и коэффициент возмещения инвестиций. Показатели фактического и ожидаемого срока окупаемости инвестиций. Фактор времени при изучении экономической эффективности инвестиций. Понятие инвестиционного лага, его составляющие. Определение экономического эффекта в результате сокращения строительного лага.

Тема 3.6. Статистика продукции строительства

Понятие строительной продукции и задачи ее статистического изучения. Состав строительной продукции. Основные формы строительной продукции (здания, сооружения, работы по монтажу оборудования, капитальный ремонт и др.). Стадии готовности строительной продукции. Понятие законченного строительного объекта, комплекса специальных строительных работ, незавершенного производства.

Статистические методы измерения объема строительной продукции. Учет строительной продукции в натуральном выражении, его значение и функции. Учет строительной продукции в стоимостном выражении, его значение и область применения. Сметная и фактическая стоимость строительно-монтажных работ. Порядок исчисления стоимости строительно-монтажных работ и отражения в формах статистической отчетности. Договорные цены, порядок их формирования и использования в расчетах между заказчиком и подрядчиком.

Система стоимостных показателей строительной продукции подрядных организаций, взаимосвязь между ними.

Показатели продукции строительства, исчисляемые по отрасли. Показатели строительной продукции в системе национальных счетов. Выпуск и валовая добавленная стоимость в строительстве. Состав выпуска и порядок его исчисления. Состав промежуточного потребления.

Статистическое изучение динамики строительной продукции. Изучение равномерности и ритмичности выполнения строительно-монтажных работ. Показатели качества строительной продукции.

Тема 3.7. Статистика труда в строительстве

Затраты труда в строительстве и задачи их статистического изучения. Статистическое изучение состава работников строительства по видам производств и категориям персонала. Показатели численности работников на дату и за период. Списочная, явочная численность и численность фактически работающих. Расчет средних показателей численности работников. Показатели движения работников. Баланс рабочей силы.

Порядок учета и изучения использования рабочего времени. Фонды рабочего времени, баланс рабочего времени. Показатели использования рабочего времени.

Производительность труда и методы ее измерения. Показатели средней часовой, дневной и месячной (годовой) производительности труда. Индексы производительности труда переменного, постоянного состава и структурных сдвигов, их взаимосвязь. Анализ влияния изменения численности работников и средней выработки на изменение объема строительной продукции. Экономико-математическое моделирование и индексный метод анализа факторов производительности труда.

Тема 3.8. Статистика заработной платы в строительстве

Понятие заработной платы и задачи ее статистического изучения. Фонд заработной платы, его состав. Показатели уровня оплаты труда: средняя часовая, дневная и месячная заработная плата, их взаимосвязь. Статистическое изучение динамики средней заработной платы. Определение экономии или перерасхода фонда заработной платы. Изучение влияния изменения средней заработной платы и численности работников на изменение фонда заработной платы. Изучение соотношения темпов роста производительности труда и средней заработной платы. Коэффициент

эластичности заработной платы от производительности труда, его экономическая интерпретация.

Тема 3.9. Статистика основных средств в строительстве

Основные средства строительства и задачи их статистического изучения. Состав и классификация основных средств строительства. Виды оценки основных средств. Порядок начисления амортизации.

Баланс основных средств. Статистическая характеристика состояния и движения основных средств.

Показатели использования основных средств. Статистическое изучение динамики фондоотдачи. Индексы фондоотдачи переменного и постоянного состава, структурных сдвигов, их взаимосвязь. Статистическое изучение влияния изменения фондоотдачи и ее факторов на динамику объема строительной продукции.

Задачи статистики строительных машин и оборудования. Классификация строительных машин и оборудования. Порядок расчета показателей среднесписочного числа и средней мощности машин и оборудования. Показатели экстенсивного, интенсивного и интегрального использования машин и оборудования.

Тема 3.10. Статистика предметов труда в строительстве

Задачи статистики предметов труда. Состав предметов труда, используемых в строительстве. Статистическое изучение наличия, поступления и расходования материалов. Показатели обеспеченности строительных организаций материалами. Показатели удельных расходов материалов. Индексы удельных расходов материалов.

Тема 3.11. Статистика научно-технического прогресса в строительстве

Основные направления научно-технического прогресса в строительстве и задачи их статистического изучения. Показатели внедрения типовых проектов и сборности строительства, внедрения новой техники, прогрессивной технологии и эффективных материалов.

Показатели технической вооруженности производства и труда. Показатели уровня механизации работ и труда, их взаимосвязь. Оценка эффективности применения новой техники. Определение экономии затрат труда, снижения издержек производства и расчет годового экономического эффекта в результате применения новой техники.

Тема 3.12. Статистика себестоимости строительной продукции

Понятие себестоимости строительной продукции, ее место в системе показателей производственной деятельности организаций строительства. Задачи статистики себестоимости. Проектные и производственные факторы себестоимости строительной продукции. Учетные единицы в статистике себестоимости строительства. Показатель затрат на один рубль выполненных

работ, порядок его расчета и область применения. Статистическое изучение затрат на производство строительно-монтажных работ, их деление по статьям калькуляции и по экономическим элементам. Статистическое изучение отклонений фактической себестоимости по отдельным статьям затрат от плановой (расчетной) себестоимости и показателя себестоимости за соответствующий период прошлого года.

Статистическое изучение динамики себестоимости в строительстве. Индексы себестоимости строительно-монтажных работ. Анализ факторов, определяющих динамику уровня себестоимости строительной продукции.

Тема 3.13. Статистика финансовых результатов деятельности организаций строительства

Задачи статистического изучения финансовых результатов деятельности организаций строительства. Изучение состава и объема краткосрочных активов. Показатели использования краткосрочных активов.

Показатели прибыли строительных организаций, порядок их расчета и анализа. Индексный метод определения влияния изменения себестоимости выполняемых работ, их структуры и объема на отклонение фактической прибыли от ее плановой (расчетной) величины.

Показатели рентабельности в строительстве, порядок их расчета. Анализ факторов, влияющих на изменение уровня рентабельности.

РАЗДЕЛ 4

СТАТИСТИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Тема 2.1. Объект, предмет, методы и задачи статистики сельского хозяйства

Сельское хозяйство как вид экономической деятельности и объект статистического наблюдения. Технологические и экономические особенности сельского хозяйства. Его роль и место в национальной экономике, перспективные направления развития. Учетные категории хозяйств-производителей сельскохозяйственной продукции.

Предмет статистики сельского хозяйства – количественная характеристика процесса производства сельскохозяйственной продукции с учетом качественных изменений. Система показателей статистики сельского хозяйства.

Методы, используемые в статистике сельского хозяйства: метод статистического наблюдения, экстраполяции, относительных величин, индексный метод, корреляционно-регрессионный, многомерный анализ данных, национальные счета и др. Формы статистического наблюдения в сельском хозяйстве. Значение СПО «Электронный респондент» в системе статистического мониторинга.

Формирование официальной сводной информации по производственным ресурсам, выпускаемой продукции и эффективности сельскохозяйственного производства – основная задача статистики сельского хозяйства. Статистические издания по сельскому хозяйству. Пользователи официальной статистической информации. Роль Национального статистического комитета в системе государственной статистики. Направления совершенствования методологии производства статистической информации.

Тема 2.2. Статистика земельного фонда

Земля как основное средство производства в сельском хозяйстве. Законодательство Республики Беларусь о земле, землепользовании и землевладении. Организации, осуществляющие мониторинг земельных ресурсов в Республике Беларусь. Статистическая отчетность о наличии и распределении земель. Государственный земельный кадастр в системе мониторинга земельного фонда. Задачи статистики землепользования. Статистические издания по земельному фонду.

Основные группировки земельного фонда. Виды сельскохозяйственных земель. Международная классификация Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO) «Землепользование, орошение и методы ведения сельского хозяйства – определения».

Система статистических показателей земельного фонда. Земельные балансы по виду земель, категориям землепользователей, по причинам трансформации сельскохозяйственных земель, формам собственности, видам прав на землю.

Тема 2.3. Статистика посевных площадей и агротехнических мероприятий

Роль растениеводства в обеспечении населения Республики Беларусь продовольствием. Группы видов экономической деятельности по отрасли растениеводства. Статистический классификатор СК 06.002-2015 «Сельскохозяйственная продукция».

Задачи статистики посевных площадей. Понятие «посевная площадь». Учётные категории посевных площадей, их состав и экономическое назначение. Аналитические категории посевных площадей по видам и значению сельскохозяйственных культур, стадиям производственного цикла. Показатели структуры сельскохозяйственных угодий.

Статистический инструментарий для мониторинга посевных площадей по трем категориям хозяйств-производителей сельскохозяйственной продукции. Метод экстраполяции при определении общего размера посевной площади.

Виды многолетних насаждений. Статистический учет посевной площади под постоянными культурами.

Понятие и виды агротехнических мероприятий. Система статистических показателей и источники информации по агротехническим мероприятиям.

Тема 2.4. Статистика валового сбора и урожайности сельскохозяйственных культур

Задачи статистики валового сбора и урожайности сельскохозяйственных культур. Понятие валового сбора и урожайности. Виды урожая по стадиям производственного цикла. Пересчет физической массы урожая в массу после доработки, сфера его применения (сельскохозяйственные культуры). Особенности учета валового сбора по отдельным культурам. Стоимостные показатели эффективности использования сельскохозяйственных земель. Статистическая оценка потерь урожая (в натуральном и стоимостном выражении). Методика расчета валового сбора культур в хозяйствах всех категорий.

Формы государственного статистического наблюдения по валовому сбору и урожайности сельскохозяйственных культур.

Статистические методы анализа валового сбора и урожайности.

Тема 2.5. Статистика численности и воспроизводства сельскохозяйственных животных

Классификация сельскохозяйственных животных по видам, полу, возрасту, производственно-экономическому назначению, породному составу, категориям хозяйств. Учет физического и условного поголовья животных. Источники информации по поголовью скота и птицы. Методика расчета численности животных в хозяйствах всех категорий на конец года и квартала.

Показатели средней численности и плотности скота. Статистические методы анализа динамики численности скота. Таблицы оборота стада.

Процесс воспроизводства животных, его виды и система статистических показателей.

Тема 2.6. Статистика кормов, продукции животноводства и продуктивности сельскохозяйственных животных

Классификация кормов и система статистических показателей по кормовой базе. Пересчет физической массы кормов в кормовые единицы. Кормовые угодья. Баланс кормов и его назначение. Источники информации по кормовой базе.

Виды животноводческой продукции. Методы определения массы продукции выращивания в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения. Формы государственного статистического наблюдения по продукции животноводства. Показатели производства мяса в живом и убойном весе. Продукция хозяйственного использования животных.

Система статистических показателей продуктивности животных. Типичные и системные средние в анализе продуктивности скота. Индексный метод анализа динамики объема производства продукции животноводства и продуктивности животных.

Тема 2.7. Статистика продукции сельского хозяйства

Понятие продукции сельского хозяйства и ее состав. Исходная информационная база для расчета объема производства продукции сельского хозяйства. Предварительный и окончательный расчет объема производства по отдельным категориям хозяйств в текущих и сопоставимых ценах. Индекс производства продукции сельского хозяйства в сопоставимых ценах.

Особенности расчета объемов производства отдельных видов продукции сельского хозяйства (побочной продукции растениеводства и животноводства, грибов, саженцев, цветочной продукции, незавершенного производства в растениеводстве). Уровень товарности продукции сельского хозяйства.

Тема 2.8. Статистика труда в сельском хозяйстве

Значение, задачи и особенности статистики труда в сельском хозяйстве. Система показателей численности и движения работников организации. Календарный фонд времени, возможный фонд рабочего времени. Показатели использования возможного фонда рабочего времени, продолжительности рабочего периода, списочного состава.

Показатели производительности труда в сельском хозяйстве (натуральные и стоимостные, прямые и обратные) и ее динамики.

Фонд заработной платы, его составные элементы. Расчет средней заработной платы. Статистический анализ динамики оплаты труда в сельском хозяйстве.

Информационная база статистики труда в сельском хозяйстве.

Тема 2.9. Статистика основных средств производства сельскохозяйственной продукции

Классификация основных средств в сельском хозяйстве. Информационная база по наличию и движению сельскохозяйственной техники. Виды энергетических мощностей, применяемых в сельском хозяйстве. Расчет общей энергетической мощности сельскохозяйственной организации. Показатели энерговооруженности и энергообеспеченности в сельском хозяйстве. Обеспеченность сельскохозяйственных организаций тракторами и комбайнами. Балансы основных средств.

Показатели технического состояния и использования сельскохозяйственной техники, уровня механизации и электрификации основных работ в растениеводстве и животноводстве.

Инвестиции в основной капитал. Ввод в эксплуатацию производственных зданий и сооружений.

Тема 2.10. Статистика издержек производства и себестоимости продукции сельского хозяйства

Затраты на производство и реализацию продукции, их виды. Состав затрат на производство по элементам и статьям. Статистический инструментарий измерения производственных затрат. Распределение материальных затрат по видам продуктов и услуг.

Методы определения себестоимости основной и неосновной продукции. Индексный анализ динамики общей величина затрат и себестоимости единицы продукции. Оценка влияния отдельных факторов на изменение себестоимости и затрат.

Тема 2.11. Статистика финансовых результатов сельскохозяйственной деятельности

Основные показатели финансового состояния сельскохозяйственной организации. Виды прибыли и рентабельности, методы расчета. Показатели

платежеспособности и ликвидности организации. Информационная база по статистике финансов организации.

Планирование безубыточности сельскохозяйственного производства, основные параметры. Индексный метод при анализе финансовых показателей в сельском хозяйстве.

Государственное статистическое наблюдение за ценами производителей сельскохозяйственной продукции. Сводный индекс цен производителей сельскохозяйственной продукции. Индекс паритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию.

Тема 2.12. Объект, предмет и задачи статистики окружающей среды

Объект, предмет и методы статистики окружающей среды. Единицы наблюдения и единицы учета. Современное состояние и специфическая особенность статистики окружающей среды. Институциональная основа статистики окружающей среды. Цели и задачи статистики окружающей среды, ее взаимосвязь с макроэкономической и социальной статистикой. Источники статистической информации о состоянии и использовании ресурсов окружающей среды и природоохранной деятельности организаций.

Тема 2.13. Натуральные показатели статистики окружающей среды

Статистика воздушного бассейна. Объекты и единицы наблюдения. Классификация выбросов загрязняющих веществ. Показатели загрязнения атмосферного воздуха и мероприятий по уменьшению выбросов. Индекс загрязнения атмосферы. Факторный анализ показателей использования и охраны атмосферы. Формы государственной и ведомственной отчетности о видах загрязнения воздушного бассейна.

Статистика отходов. Виды отходов и обращение с ними. Статистические показатели обращения с отходами. Баланс отходов. Анализ средней отходоёмкости продукции и факторов, на нее влияющих.

Статистика водных ресурсов. Объекты и единицы наблюдения. Источники информации о наличии и потреблении водных ресурсов. Показатели наличия, использования и охраны водных ресурсов. Статистический анализ факторов загрязнения водных объектов.

Статистика растительного и животного мира. Группировки, применяемые при статистическом изучении биоресурсов. Система показателей статистики лесных ресурсов. Баланс лесных ресурсов. Основные показатели статистики животного мира.

Статистика полезных ископаемых. Виды полезных ископаемых и геологоразведочных работ. Факторы изменения запасов полезных ископаемых. Баланс полезных ископаемых. Показатели добычи и обеспеченности минеральными ресурсами.

Тема 2.14. Статистическое измерение расходов на охрану окружающей среды

Состав расходов экологического назначения. Методика определения совокупных расходов на охрану окружающей среды. Пересчет затрат на охрану окружающей среды в постоянные цены.

Отражение природоохранных затрат по принципу реализующего и по принципу финансирующего. Концептуальные основы статистической оценки эффективности природоохранных затрат.

Тема 2.15. Отражение экологических факторов в действующей системе национальных счетов

Отражение произведенных и произведенных природных активов в СНС. Факторы изменения запасов экономических активов. Условия отнесения природных ресурсов к экономическим активам.

Методология расчета и анализа показателей статистики окружающей среды в системе национальных счетов. Отражение использования природных ресурсов в действующей системе национальных счетов.

Тема 2.16. Направления совершенствования статистики окружающей среды как экологической составляющей в СНС

Международный опыт совершенствования показателей статистики окружающей среды. Центральная основа Системы природно-экономического учета 2012: цель и структура. Счета потоков в физическом выражении. Счета деятельности в области окружающей среды и связанные с ними потоки. Счета активов окружающей среды. Комбинированные счета (в физическом и стоимостном выражении).

Проблемы построения эколого-ориентированных национальных счетов и определения экологически скорректированного валового внутреннего продукта.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Статистика видов деятельности»

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 студентов являются:

- первоначально подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;
- ознакомление со списком рекомендуемой литературы по дисциплине в целом и по ее 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;
- подготовка к практическим занятиям по специально разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;
- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (тесты, контрольные работы и т.п.);
- подготовка к экзаменам.

Нормативные и законодательные акты

Инструкция о порядке классификации розничных торговых объектов по видам и типам, Постановление Министерства торговли Республики Беларусь от 26 июня 2014 г. № 25 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 09.08.2014, 8/28976);

Инструкция о порядке классификации объектов общественного питания по типам и классам. Постановление Министерства антимонопольного регулирования и торговли Республики Беларусь 06.10.2016 №32.

О государственной статистике: Закон Республики Беларусь от 28 ноября 2004 г. №345-З с изменениями и дополнениями (новая редакция от 13 июля 2016 г. № 397-З (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 16.07.2016, 2/2395).

О государственном регулировании торговли и общественного питания в Республике Беларусь: Закон Республики Беларусь от 8 января 2014 г. №128-З (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь 15 января 2014 г. N 2/2126).

О классификации форм розничной торговли. Постановление Министерства торговли Республики Беларусь от 26 июня 2014 г. № 24

(Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 19.07.2014, 8/28884);

Постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь. 16.11.2015 № 187 «Методика по расчету коэффициентов изменения стоимости видов (групп) основных средств»

Указания по заполнению формы государственной статистической отчетности 12-п «Отчет о производстве промышленной продукции (работ, услуг)» (Пост. Белстата РБ № 85 от 03.08.2015)

Указания по заполнению формы государственной стат. отчетности 1-п (натура) «Отчет о производстве промышленной продукции (оказании услуг пром. характера)»/ (Пост. Белстата РБ № 86 от 03.08.2016)

Указания по заполнению формы государственной статистической отчетности «Отчет о затратах на производство и реализацию продукции (работ, услуг)» 4-ф (затраты) 03.08.2016 № 93

Указания по заполнению формы государственной статистической отчетности 1-т (фонд времени) «Отчет об использовании календарного фонда времени» Постановление Национального статистик комитета РБ. 13.06.2016 г. № 65

Указания по заполнению формы государственной статистической отчетности 1-т (кадры) «Отчет о численности, составе и профессиональном обучении кадров» Постановление Национального статистик комитета РБ. 13.06.2016 г. № 63

Указания по заполнению формы государственной статистической отчетности 6-т (заработная плата) «Отчет о распределении численности работников по размерам начисленной заработной платы» Постановление Национального статистик комитета РБ. 13.06.2016 г. № 61

Указания по заполнению формы государственной статистической отчетности 1-ф (ос) «Отчет о наличии и движении основных средств и других долгосрочных активов. Постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь 3.08.2016 № 103.

Указания по заполнению в формах государственных наблюдений статистических показателей по труду. Постановление Министерства статистики и анализа Республики Беларусь от 29.07.2008 № 92.

Инвестиции и строительство в Республике Беларусь: статистический сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск: Статистический ежегодник. 2019 – с.

Информационное общество в Республике Беларусь, 2019/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск: Статистический ежегодник. 2019

Малое и среднее предпринимательство в Республике Беларусь, 2019/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск: Статистический ежегодник. 2019

О деятельности организаций оптовой торговли Республике Беларусь. Бюллетень - Мн.: Белстат, 2020.

Охрана окружающей среды в Республике Беларусь, [2011—2017]: статистический сборник / [Национальный статистический комитет

Республики Беларусь]. - Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2018. - 227 с.

Сельское хозяйство Республики Беларусь, 2019: статистический сборник / [Национальный статистический комитет Республики Беларусь]. - Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2019. – 212 с.

Промышленность Республики Беларусь, 2019. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск: Статистический ежегодник. 2019 – с.

Розничная и оптовая торговля, общественное питание в Республике Беларусь, 2019/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск: Статистический ежегодник. 2019

Энергетический баланс Республики Беларусь, 2019/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск: Статистический ежегодник. 2019

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Василевская, Л.И. Статистика промышленности и бизнеса. Практикум: учеб.пособие / Л.И. Василевская, И.И. Колесникова; М-во образования Респ. Беларусь. - Минск: БГЭУ, 2015. – 363 с.

2. Статистика видов деятельности. Учебно-методический комплекс (Электронный учебно-методический комплекс) по учебной дисциплине для специальности «Статистика» / В.А. Тарловская [и др.]- Минск: БГЭУ. 2016. [Электронный ресурс].

3. Тарловская, В.А. Статистика инвестиций и строительства: Учебное пособие / В.А. Тарловская, И.Н. Тарловская. – Минск: Амалфея / Мисанта 2018. – 454 с.

4. Тарловская, В.А. Статистика инвестиций и строительства: Практикум / В.А. Тарловская, Е.Е. Шарилова; под ред. В.А. Тарловской. – Минск: БГЭУ, 2018. – 167 с.

5. Подхватилина, С.С. Статистика сельского хозяйства: Практикум / С.С.Подхватилина. - Минск: БГЭУ, 2018. - 112 с.

Дополнительная:

6. Бондаренко, Н.Н. Платежный баланс: учеб. пособие / Н.Н. Бондаренко. – Минск, ГИУСТ БГУ, 2016. – 216 с.

7. Бондаренко, Н.Н. Платежный баланс: практикум: учеб. пособие / Н.Н. Бондаренко. – Минск, ГИУСТ БГУ, 2016. – 184 с.

8. Инвестиции. Иностраный капитал: опыт и практика: учебное пособие / И.А. Заякина, А.А. Черникова, Э.А. Карпов, И.И. Ляхова, О.А. Новикова. – Старый Оскол: ТНТ, 2015. – 268 с.

9. Колесникова И.И. Исследование эффективности затрат на инновации // Экономические и финансовые механизмы инновационного развития цифровой экономики: сб. науч. ст. В 2 ч. Ч.1/ под науч ред. В.В. Пузикова, М.Л. Зеленкевич. – Минск: Институт бизнеса БГУ, 2019. – С. 43-47

10. Колесникова И.И. Патентная активность как критерий эффективности инновационной деятельности // Друкеровский вестник. 2018. №1. - С 73-84

11. Макаревич, Е.Е. Статистическая оценка звенности товародвижения в оптовой и розничной торговле Республики Беларусь // Вопросы статистики. – 2017. – № 6. – С. 80-83.

12. Статистика: учеб. пособие. / Н.В. Агабекова, [и др.]; под ред. Н.В. Агабековой. – Минск: БГЭУ, 2020 – 303 с.

13. Шабанова, Т.В. Статистика промышленности: учебное пособие / ВШТЭ СПбГУПТД.-СПб., 2017.- 63 с.

Электронные ресурсы:

14. Методика по расчету общего объема промышленного производства и индексов промышленного производства //Постановление Национального Статистического Комитета Республики Беларусь, 29.11.2018 № 127. Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/metodologiya/>

15. Методики по формированию и расчету статистических показателей. Статистика внутренней торговли / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/>

16. Методологические положения по статистике. Статистика внутренней торговли / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozeniya-po-statistike/>

17. Методологические положения по статистике. Статистика инноваций // Национальный Статистический Комитет Республики Беларусь. Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozeniya-po-statistike/>

18. Методологические положения по статистике. Статистика промышленности // Национальный Статистический Комитет Республики Беларусь от 17.12.2018 Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozeniya-po-statistike/>

19. Методологические положения по статистике финансов // Национальный Статистический Комитет Республики Беларусь. Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozeniya-po-statistike/>

20. Статистический классификатор 06.002-2015 "Сельскохозяйственная продукция" [Электронный ресурс] / [Национальный статистический комитет Республики Беларусь]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/klassifikatory/statisticheskie-klassifikatory/statisticheskii-klassifikator-sk-06-002-2015-selskohozyaistvennaya-produktsiya-skshp-vvoditsya-v-deistvie/>

21. Центральная основа Системы природно-экономического учета, 2012 [Электронный ресурс] / [ООН]. - Нью Йорк. - 2017. – Режим доступа: https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/seea_cf_final_ru_0.pdf

22. Международный классификатор «Землепользование, орошение и методы ведения сельского хозяйства – определения» [Электронный ресурс] / [Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых наций]. – Режим доступа: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-standards/en/#.XNksr-UzbcS>

23. Реестр земельных ресурсов Республики Беларусь [Электронный ресурс] / [Государственный комитет по имуществу]. – Режим доступа: http://gki.gov.by/ru/activity_branches-land/

24. Методологические положения по статистике сельского хозяйства [Электронный ресурс] / [Национальный статистический комитет Республики Беларусь]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozheniya-po-statistike/>

25. Методологические положения по статистике окружающей среды [Электронный ресурс] / [Национальный статистический комитет Республики Беларусь]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozheniya-po-statistike/>

26. Методологические положения по формированию таблиц ресурсов и использования водных ресурсов в физическом выражении [Электронный ресурс] / [Национальный статистический комитет Республики Беларусь]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozheniya-po-statistike/>

27. Методика по расчету посевных площадей сельскохозяйственных культур, площади многолетних насаждений, численности скота и птицы, объемов производства продукции растениеводства и животноводства в хозяйствах всех категорий [Электронный ресурс] / [Национальный статистический комитет Республики Беларусь]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/>

28. Методика по расчету объема и индекса производства продукции сельского хозяйства [Электронный ресурс] / [Национальный статистический комитет Республики Беларусь]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/>

29. Методика по расчету объема совокупных расходов на охрану окружающей среды [Электронный ресурс] / [Национальный статистический комитет Республики Беларусь]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/>

30. Методика по формированию счета потоков водных ресурсов в физическом выражении [Электронный ресурс] / [Национальный статистический комитет Республики Беларусь]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/>

31. Система основных экологических показателей Республики Беларусь [Электронный ресурс] / [Национальный статистический комитет Республики Беларусь]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/>

32. Статистика агропромышленного комплекса: методические указания и задания для практических занятий и самостоятельной работы студентов, обучающихся по специальностям 1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит, 1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит (на основе среднего специального образования) / Б. М. Шундалов, И. И. Лобан, В. В. Мангутова. - Горки : БГСХА, 2018. - 70 с. Режим доступа: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-standards/>

33. Обоснование методики пересчета физических тракторов в условные эталонные единицы: рекомендации для специалистов сельскохозяйственных и других отраслей АПК / Б. М. Шундалов. - Горки : БГСХА, 2017. - 10 с. Режим доступа: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-standards/>

34. Шундалов, Б.М. Статистика агропромышленного комплекса. Статистика растениеводства: методические указания для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы для студентов специальности 1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит / Б. М. Шундалов. - Горки : БГСХА, 2016. - 24 с. Режим доступа: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-standards/>

35. Статистика АПК. Статистика заготовок сельскохозяйственной продукции: методические указания и задания для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы для студентов, обучающихся по специальностям 1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит, 1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит (на основе среднего специального образования) очной и заочной форм получения образования / Б. М. Шундалов, В. В. Мангутова. - Горки : БГСХА, 2016. - 19 с. Режим доступа: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-standards/>

36. Статистика АПК: задания и методические указания для лабораторно-практических занятий по теме "Статистика валовой продукции в системе АПК" для студентов специальности 1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит, 1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит (на основе

среднего специального образования) очной и заочной форм получения образования / Б. М. Шундалов, В. В. Мангутова. - Горки : БГСХА, 2015. - 12 с. Режим доступа: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-standards/>

37. Статистика АПК. Статистика издержек производства, себестоимости продукции и финансовых результатов: методические указания для практических занятий для студентов экономических специальностей / Б. М. Шундалов, А. А. Гайдуков. - Горки : БГСХА, 2015. - 23 с. Режим доступа: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-standards/>

38. Статистика АПК. Статистика труда в системе АПК: методические указания и задания для лабораторно-практических занятий для студентов специальности 1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит, 1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит (на основе среднего специального образования) очной и заочной форм получения образования / Б. М. Шундалов, В. В. Мангутова. - Горки : БГСХА, 2015. - 27 с. Режим доступа: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-standards/>

39. Статистика АПК. Статистика животноводства: задания и методические указания для выполнения лабораторно-практической и самостоятельной работы для студентов специальности 1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит / Б. М. Шундалов. - Горки : БГСХА, 2015. - 48 с. Режим доступа: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-standards/>

40. Статистика агропромышленного комплекса. Статистика основных и оборотных средств: методические указания и задания для лабораторно-практических занятий для студентов специальности 1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит / Б. М. Шундалов, И. П. Барчук. - Горки : БГСХА, 2015. - 20 с. Режим доступа: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-standards/>

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО

на ____ / ____ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры

_____ (название кафедры) (протокол № ____ от _____ 20__ г.)

Заведующий кафедрой

_____ (ученая степень, ученое звание)

_____ (подпись)

_____ (И.О.Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

_____ (ученая степень, ученое звание)

_____ (подпись)

_____ (И.О.Фамилия)

Раздел 1
Учебно-методическая карта учебной дисциплины
«Статистика промышленности» (дневная форма получения высшего образования)

№ Раздела, темы занятия	Название раздела, темы занятия	Количество аудиторных часов				Количество часов УСП		Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СТАТИСТИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
1.1	Статистическое наблюдение в промышленности	3	2					[2, 18]	Подготовка реферата
1.2	Статистика производства и отгрузки (реализации) промышленной продукции	4	4					[1, 2, 14]	Подготовка реферата
1.3	Статистика качества и конкурентоспособности промышленной продукции	2	2					[1, 2]	Контрольная работа 1, тема 1-2
1.4	Статистика численности и состава работников и использования рабочего времени	2	2					[1, 2]	Подготовка реферата
1.5	Статистика производительности труда в промышленности	3	3					[1, 2]	Подготовка реферата
1.6	Статистика заработной платы в промышленности	3	2					[1, 2]	Контрольная работа 2, тема 4-6
1.7	Статистика основных средств	4	4					[1, 2]	Подготовка реферата
1.8	Статистика оборудования	3	3					[1, 2]	Подготовка реферата

1.9	Статистика потребления материальных ресурсов в промышленности	4	4					[1, 2]	Подготовка реферата
1.10	Статистика инновационной деятельности	3	2					[1, 2, 9,10,14]	Подготовка реферата
1.11	Статистика себестоимости промышленной продукции (работ, услуг)	3	4					[1, 2]	Контрольная работа 3, тема 7-11
1.12	Статистика финансовых результатов деятельности и финансового положения предприятий промышленности	6	6					[1, 2, 17]	Подготовка реферата
	Итого	40	38						Экзамен

Раздел 2
Учебно-методическая карта учебной дисциплины
«Статистика торговли» (дневная форма 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 УСП			
						Лекции	ПЗ (СЗ)		
2.1	Предмет и метод статистики торговли	2	-	-	-	-	-	2, 12, 15, 16	Опрос
2.2	Статистика товарооборота	4	6	-	-	4	4	2, 11, 12, 15, 16	Контрольная работа 1, тест
2.3	Статистика товарных запасов и товарооборачиваемости	2	2	-	-	2	2	2, 12, 15, 16	Контрольная работа 1, тест
2.4	Статистика материально-технической базы торговли	-	-	-	-	2	2	2, 12, 15, 16	Тест
2.5	Статистика труда в торговле	2	4	-	-	2	2	2, 12, 15, 16	Контрольная работа 2, тест
2.6	Статистика издержек обращения	2	2	-	-	2	2	2, 12, 15, 16	Контрольная работа 2
2.7	Статистика эффективности торговли	4	4	-	-	-	-	2, 12, 15, 16	Контрольная работа 2
2.8	Статистика внешней торговли товарами	4	4	-	-	2	-	2, 6, 7, 12, 15, 16	Контрольная работа 3, тест
2.9	Статистика внешней торговли услугами	-	2	-	-	2	-	2, 6, 7, 12, 15, 16	Контрольная работа 3
	Итого	20	24	-	-	16	12		Экзамен

Раздел 3

Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Статистика инвестиций и строительства» для дневной 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 УСП			
						Л	Пз		
3.1	Предмет, объект и задачи статистики инвестиций и строительства	1	1			1	1	[2,3]	Опрос на практических занятиях
3.2	Организация статистического наблюдения в строительстве	1	1			1	1	[2,3]	Опрос на практических занятиях
3.3	Статистика инвестиций в основной капитал	5	4			-	-	[3,4,8]	Опрос на практических занятиях
3.4	Статистика ввода в эксплуатацию мощностей и основных средств	4	4			-	-	[3,4,16]	Опрос на практических занятиях
3.5	Статистическое изучение эффективности инвестиций в основной капитал	5	4			-	-	[3,4]	Контрольная работа по темам 3.3, 3.4, 3.5
3.6	Статистика продукции строительства	4	3			-	-	[3,4,16]	Опрос на практических занятиях
3.7	Статистика труда в строительстве	-	2			4	2	[3,4,2]	Опрос на практических занятиях
3.8	Статистика заработной платы в строительстве	-	-			3	3	[3,4,2]	Опрос на практических занятиях
3.9	Статистика основных средств в строительстве	-	-			4	4	[3,4]	Контрольная работа (тесты) по темам 3.6, 3.7, 3.8, 3.9
3.10	Статистика предметов труда в строительстве	1	1			2	2	[3,4]	Опрос на практических занятиях
3.11	Статистика научно-технического прогресса в строительстве	1	2			1	1	[3,4]	Опрос на практических занятиях
3.12	Статистика себестоимости строительной продукции	4	4			-	-	[3,4]	Опрос на практических занятиях

3.13	Статистика финансовых результатов производственно-хозяйственной деятельности организаций строительства	4	4			-	-	[3,4]	Контрольная работа по темам 3.10, 3.11, 3.12, 3.13
	Всего часов	30	30			16	14		Экзамен

Раздел 4

Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Статистика сельского хозяйства и окружающей среды» для дневной 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		
2.1	Объект, предмет, методы и задачи статистики сельского хозяйства	2	2						[5-7, 9, 14, 16, 37-38]	
2.2	Статистика земельного фонда	2	2						[5-7, 8, 12, 13, 34]	
2.3	Статистика посевных площадей и агротехнических мероприятий	4	4						[5-7, 16, 19, 25, 27]	
2.4	Статистика валового сбора и урожайности сельскохозяйственных культур	2	2						[5-7, 10, 14, 16, 25, 27]	
2.5	Статистика численности и воспроизводства сельскохозяйственных животных	2	2						[5-7, 14, 16, 19, 25, 32]	Контрольная работа 1, тема 3-4
2.6	Статистика кормов, продукции животноводства и продуктивности сельскохозяйственных животных	4	4						[5-7, 10, 14, 16, 19, 25, 32]	
2.7	Статистика продукции сельского хозяйства	2	2						[5-7, 10, 14, 16, 19, 20, 29]	Контрольная работа 2, тема 5-6
2.8	Статистика труда в сельском хозяйстве	2	2						[5-7, 24, 31]	
2.9	Статистика основных средств производства сельскохозяйственной продукции	2	2						[5-7, 26, 33]	
2.10	Статистика издержек производства и себестоимости продукции сельского хозяйства	2	2						[5-7, 16, 30]	

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЕ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

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
<i>Линия</i>	<i>Линия и учебно-метод.</i>	<i>нет от О.В. Зрач</i>	<i>Пр. N 10 от 26.05.2022</i>

Дополнения и изменения к учебной программе
по изучаемой дисциплине
на 2019 /2020 учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
статистики (протокол № 12 от 17.06.2019 г.)
(название кафедры)

Заведующий кафедрой

д.э.н., доцент
(ученая степень, ученое звание)

(подпись)

Н.В. Агабекова .
(И.О.Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

(ученая степень, ученое звание)

(подпись)

(И.О.Фамилия)