

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Белорусский государственный университет транспорта»

Кафедра «Экономика транспорта»

Дело № 10.33 – 17 - 17

СТАТИСТИКА

Учебно-методический комплекс дисциплины для специальностей:

- 1–25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)**
- 1–25 01 10 Коммерческая деятельность**
- 1–27 01 01 Экономика и организация производства (по направлениям)**
- 1–96 01 01 Таможенное дело**

СОСТАВИТЕЛИ:

О. Г. Быченко, доцент кафедры «Экономика транспорта» Учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта», кандидат экономических наук, доцент, телефон 95-32-08;

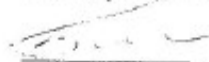
И. А. Емельянова, старший преподаватель кафедры «Экономика транспорта» Учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта», телефон 95-32-08.

Рассмотрен и рекомендован к утверждению на заседании кафедры «Экономика транспорта»

« 28 » декабря 2010 г.

Протокол № 5

Заведующий кафедрой



В. П. Бугаев

Одобен и рекомендован к утверждению научно-методической комиссией гуманитарно-экономического факультета

« 07 » 02 2011 г.

Протокол № 2

Председатель



И. Н. Козороз

Одобен и рекомендован к утверждению методической комиссией факультета безотрывного обучения

« 21 » 1 2011 г.

Протокол № 1

Председатель



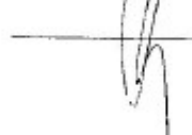
С. И. Жогаль

Одобен и утвержден научно-методическим советом университета

« 30 » января 2011 г.

Протокол № 2

Председатель



В. Я. Негрей

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ
К УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ
ПО ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТАТИСТИКА»
на 2018 / 2019 учебный год

Для специальностей:

- 1–25 02 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит,
1-25 01 10 Коммерческая деятельность,
1-27 01 02 Транспортная логистика (по направлениям)


№ п/п	Дополнение и изменения	Основание
1	<p>ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ заменить литературные источники 4.2 и 4.3. на: 4.2 Быченко. О. Г. Общая теория статистики: учеб.-метод. пособие для студентов экономических специальностей / О. Г. Быченко, С. М. Хурса; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель: БелГУТ, 2008. – 132 с. 4.3 Быченко О.Г. Статистика предприятия: учеб. пособие/О.Г.Быченко, А.Ф.Сыцко; Мн-во образования РБ, Бел. гос. ун-т тр-та-Гомель: БелГУТ, 2014-236с.</p>	Актуализация списка литературы

Учебно-методический комплекс программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Экономика транспорта (протокол № 4 от 22.03.2018 г.)
(название кафедры)

Заведующий кафедрой «Экономика транспорта»
к.э.н, доцент

 О.В. Липатова

УТВЕРЖДАЮ
Декан УПП

 Н.П. Берлин

Декан ГЭФ

 В.В. Шиболович

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ
КОМПЛЕКСУ ПО ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Статистика»**

для специальностей

- 1 – 25 01 10 Коммерческая деятельность
- 1 – 27 02 01 Транспортная логистика (по направлениям)
- 1 – 27 01 01 Экономика и организация производства (по направлениям)
- 1 – 25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)

на 2017/18 учебный год


№ п/п	Дополнение и изменения	Основание
1	Обновление списка вопросов	Актуализация материала
2	Добавлена следующая литература: Годин, А. Статистика: учеб., 16-е изд. – М.: Дашков и К, 2016. – 412 с.	Обновление литературы

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Экономика транспорта (протокол №8 от 21.06.2017 г.)
(название кафедры)


Заведующий кафедрой «Экономика транспорта»
к.э.н, доцент

 О.В. Липатова

УТВЕРЖДАЮ
Декан ГЭФ

 В.В. Шиболович

Декан ЗФ

 В.В. Пигунов

Декан ФИС

 Т.А.Власюк

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ
КОМПЛЕКСУ
«Статистика»**

для специальности


1 – 27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)»
1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)
1-2501 10 «Коммерческая деятельность»

на 2016/17 учебный год


№ п/п	Дополнение и изменения	Основание
	В учебный комплекс добавлен обновленный список вопросов	Актуализация списка вопросов

Учебно-методический комплекс пересмотрен и одобрен на заседании кафедры Экономика транспорта (протокол № 7 от 03.06.2016 г.)
(название кафедры)


Заведующий кафедрой «Экономика транспорта»
к.э.н, доцент

 О.В. Липатова

УТВЕРЖДАЮ
Декана ГЭФ

 В.В.Шиболович

Декан ЗФ

 В.В. Пигунов

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ
КОМПЛЕКСУ
«Статистика»**

для специальности

1 – 27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)»
1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)
1-2501 10 «Коммерческая деятельность»


на 2015/16 учебный год

№ п/п	Дополнение и изменения	Основание
	В учебный комплекс добавлен обновленный список вопросов	


Учебно-методический комплекс пересмотрен и одобрен без изменений на заседании кафедры

Экономика транспорта (протокол № 8 от 05.06.2015 г.)
(название кафедры)

Заведующий кафедрой «Экономика транспорта»
к.э.н, доцент

 О.В. Липатова

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана ГЭФ

 И.Н. Козороз

Декан ЗФ

 В.В. Пигунов

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ
КОМПЛЕКСУ**

«Статистика»

**на 2014/2015 учебный год
для специальностей**

1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)

1-25 01 10 Коммерческая деятельность

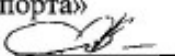
1 - 27 02 01 Транспортная логистика (по направлениям)

Учебный комплекс пересмотрен и одобрен без изменений на заседании
кафедры

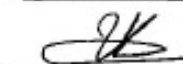
Экономика транспорта (протокол № 7 от 09.06.2014г.)

Заведующий кафедрой «Экономика транспорта»

к.э.н, доцент

 О.В. Липатова

Декан ГЭФ

 В.В. Шиболович

Декан заочного факультета

 В.В. Пигунов

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ
КОМПЛЕКСУ**


**«Статистика»
на 2013/2014 учебный год
для специальностей**

1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)
1-25 01 10 Коммерческая деятельность
1 - 27 02 01 Транспортная логистика (по направлениям)
1-96 01 01 Таможенное дело

Учебный комплекс пересмотрен и одобрен на заседании кафедры без
изменений

Экономика транспорта (протокол № 7 от 24.06.2013)

Заведующий кафедрой «Экономика транспорта»
к.э.н, доцент

 О.В. Липатова

Декан ГЭФ

 В.В. Шиболович

Декан заочного факультета

 В.В. Пигунов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Краткая характеристика. Учебно-методический комплекс по учебной дисциплине (далее – УМК) совокупность нормативно-методических документов и учебно-программных материалов, обеспечивающих реализацию дисциплины в образовательном процессе и способствующих эффективному освоению студентами учебного материала, а также средства компьютерного моделирования и интерактивные учебные задания для тренинга, средства контроля знаний и умений обучающихся.

УМК «Статистика» разработан с целью унификации учебно-методического обеспечения и повышения качества учебного процесса для студентов дневной и заочной формы обучения экономических и инженерно-экономических специальностей.

Цель изучения дисциплины - ознакомление с методологическими основами общей теории статистики и социально-экономической статистики, приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков в области расчета и анализа экономических показателей, необходимых для практической деятельности по специальности.

Задачи изучения дисциплины:

- выработка навыков квалифицированного сбора и обработки статистических материалов;
- освоение методики расчета статистических показателей;
- изучение способов выявления взаимосвязей в развитии социально-экономических явлений;
- изучение показателей социально-экономической статистики.

Дисциплина «Статистика» излагается посредством чтения лекций, проведения практических занятий. Для студентов заочной формы обучения учебным рабочим планом предусмотрено выполнение двух контрольных работ (1–27 01 01 Экономика и организация производства (по направлениям)), (1–25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям))

При создании УМК «Статистика» использовались следующие нормативные документы:

- Положение об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования;
- Кодекс Республики Беларусь об образовании;
- Общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Специальности и квалификации»;
- Образовательный стандарт по специальностям высшего образования;
- Порядком разработки, утверждения и регистрации учебных программ.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ УМК

- 1 Титульный лист
- 2 Пояснительная записка

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

3.2 Учебная и методическая литература

3.1 **Быченко О. Г.** Общая теория статистики: учеб.-метод. пособие для студентов экономических специальностей / О. Г. Быченко, С. М. Хурса; М-во образования Респ. Беларусь, гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2008. –132 с. (в НТБ БелГУТа – 400 экз.).

3.2 **Быченко О. Г.** Социально-экономическая статистика: пособие для студентов экономических специальностей / О. Г. Быченко, И.А. Емельянова ; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2011. –114 с. (в НТБ БелГУТа – 450 экз.).

3.3 **Вовк А. А.** Основы общей теории статистики: Учебник для вузов ж.д. транспорта / А. А. Вовк, - М.: Маршрут, 2006.- 240 с. (в НТБ БелГУТа –11 экз.).

3.4 **Общая теория статистики:** Статистическая методология изучения коммерческой деятельности: Учебник. / Под ред. О.Э. Башиной, А.А. Спирина. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 350 с. (в НТБ БелГУТа – 15 экз.).

ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

4.1 **Быченко О. Г.** Социально-экономическая статистика: учеб.-метод. пособие для студентов экономических специальностей / О. Г. Быченко, И. А. Емельянова, С. М. Хурса; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2009. – 50 с. (в НТБ БелГУТа – 300 экз.).

4.2 **Быченко О. Г.** Статистика: учеб.-метод. пособие по выполнению контрольной работы № 1 для студентов ФБО специальности «Экономика и организация производства (железнодорожный транспорт)» / О. Г. Быченко, С. М. Хурса; М-во образования Респ. Беларусь, гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2008. –36 с. (на кафедре – 300 экз.).

4.3 **Быченко О. Г.** Статистика: учеб.-метод. пособие по выполнению контрольной работы № 2 для студентов ФБО специальности «Экономика и организация производства (железнодорожный транспорт)» / О. Г. Быченко, С. М. Хурса; М-во образования Респ. Беларусь, гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2008. –39 с. (на кафедре – 300 экз.).

РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

- 5 Перечень экзаменационных вопросов:
 - 5.1 Для очной формы обучения (ГК, ГБ)
 - 5.2 Для очной формы обучения (ГЛ)
 - 5.3 Для заочной формы обучения
- 6 Пример экзаменационного билета:
 - 6.1 Для очной формы обучения (ГК,ГБ)
 - 6.2 Для очной формы обучения (ГЛ)
 - 6.3 Для заочной формы обучения
- 7 Критерии оценок результатов учебной деятельности студентов:

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

- 8 Учебная программа «Статистика».
 - 8.1 Типовая учебная программа № ТД-Е.312 от 11.03.2011 г.
 - 8.2 Для очной формы обучения № УД ОС.3.1200/баз от 09.07.2014
 - 8.3 Для заочной формы обучения № УД с.03.427/баз. от 23.11.2009 г.
- 9 Учебная программа (рабочий вариант) «Статистика»:
 - 9.1 Для очной формы обучения № УД 03.57/р. от 28.09.2012 г.
 - 9.2 Для очной формы обучения № УД 3.73/р. от 06.07.2014 г.
 - 9.3 Для заочной формы обучения № УД 3-5-з/р. от 09.10.2009 г.
- 10 Рабочий план изучения дисциплины:
 - 10.1 Для дневной формы обучения специальностей 1 – 25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» , 1 – 25 01 10 «Коммерческая деятельность»
 - 10.2 Для дневной формы обучения специальностей 1 – 27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)»
 - 10.3 Для заочной формы обучения 1 – 25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
 - 10.4 Для заочной формы обучения 1 – 27 01 01 «Экономика и организация производства» по направлениям (для 2007 г. приема)

Контрольные вопросы к экзамену по дисциплине «Статистика» для студентов 2-го курса специальности ГЛ

1. Содержание предмета статистики. Задачи статистики.
2. Статистическая методология.
3. Сущность статистического наблюдения. План статистического наблюдения.
4. Формы статистического наблюдения. Способы организации статистического наблюдения.
5. Виды статистического наблюдения.
6. Сводка материалов статистического наблюдения. Задачи сводки.
7. Понятие группировки. Классификация группировочных признаков.
8. Виды группировок. Правило образования групп по количественным признакам.
9. Статистические ряды распределения, их виды. Графики рядов распределения.
10. Статистические таблицы и их виды.
11. Основные элементы графика. Виды статистических графиков.
12. Виды графических изображений и способы их построения.
13. Статистические показатели. Абсолютные величины, их значение и виды.
14. Относительные величины и их виды.
15. Средние величины, их значение. Виды средних величин.
16. Средняя арифметическая (простая и взвешенная). Средняя гармоническая взвешенная.
17. Структурные средние.
18. Понятие вариации. Абсолютные, средние и относительные показатели вариации.
19. Выборочное наблюдение и его задачи.
20. Способы расчета средней ошибки выборки.
21. Предельная ошибка выборки. Расчет необходимой численности выборки.
22. Способы образования выборочных совокупностей.
23. Ряды динамики и их виды.
24. Расчет среднего уровня в рядах динамики. Сопоставимость в рядах динамики.
25. Показатели анализа рядов динамики.
26. Аналитическое выравнивание рядов динамики.
27. Типы развития социально-экономических явлений.
28. Синтезирование трендовой модели на основе уравнения прямой.
29. Интерполяция и экстраполяция в рядах динамики.
30. Индексный метод в статистических исследованиях. Классификация индексов.
31. Принципы построения агрегатных индексов.
32. Средние индексы: среднегармонический и среднеарифметический.
33. Индексный метод анализа факторов динамики. Изучение влияния структурных сдвигов с помощью индексов.
34. Виды взаимосвязей, изучаемых в статистике. Задачи корреляционного анализа.
35. Корреляционно-регрессионный анализ.
36. Показатели тесноты корреляционной связи. Оценка практической значимости синтезированных моделей.
37. Предмет и задачи статистики транспорта.
38. Статистическое наблюдение на транспорте.
39. Статистика перевозок грузов.
40. Система статистических показателей по грузовым перевозкам
41. Статистическое изучение численности и состава работников.
42. Статистические методы изучения использования рабочего времени.
43. Задачи статистики производительности труда и методы измерения производительности труда.
44. Индексы производительности труда.

45. Оплата труда и задачи ее статистического изучения.
46. Статистическое изучение фонда заработной платы.
47. Статистическое изучение средней заработной платы.
48. Основной капитал предприятий транспорта и задачи его статистического изучения.
49. Характеристика наличия, движения и состояния основного капитала.
50. Характеристика использования основного капитала.
51. Оборотный капитал предприятий транспорта и задачи его статистического изучения.
52. Статистическое изучение наличия эффективности использования оборотного капитала.
53. Статистическое изучение обеспеченности ж.д. тр-та материальными ресурсами.
54. Статистическое изучение эффективности использования материальных ресурсов.
55. Показатели себестоимости перевозок и задачи ее статистического изучения.
56. Методы оценки выполнения плана по себестоимости перевозок и ее динамики.
57. Статистические методы выявления влияния факторов, определяющих уровень себестоимости перевозок.
58. Основные показатели финансовых результатов.
59. Задачи статистического изучения финансовых результатов.
60. Статистическое изучение доходов, прибыли и рентабельности.

Зав. кафедрой
«Экономика транспорта»,
к.э.н., доцент

Липатова О. В.

Составил
ст. преподаватель
кафедры «Экономика транспорта»

Емельянова И. А.

Кафедра
Дисциплина

"Экономика транспорта"
"Статистика» (ГЛ)

экзаменационная сессия 20 //20 уч. года

Б И Л Е Т № 0

1. Статистика, ее содержание. Статистическая методология.
2. Средние величины, их сущность, значение.
3. Балансовые методы расчетов.

Критерии оценок результатов учебной деятельности студентов

Для оценки достижений студентов используется следующий диагностический инструментарий:

- проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам;
- выполнение студентом на практических занятиях индивидуальных заданий;
- сдача экзамена (зачета) по дисциплине.

Оценка промежуточных учебных достижений студентов и оценка учебных достижений студента на экзамене производится в соответствии с десятибалльной шкалой. Для оценки учебных достижений студентов по дисциплине «Статистика» используются следующие критерии:

Оценка **«10 баллов (десять)»** выставляется студенту, показавшему систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы дисциплины, а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы; точное использование специальной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответов на вопросы; полное и глубокое усвоение основной и дополнительной литературы по «Статистике», способность ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине и давать им аналитическую оценку; творческий подход к решению практических заданий.

Оценка **«9 баллов (девять)»** выставляется студенту, показавшему систематизированные глубокие и полные знания по всем разделам программы, пользующемуся специальной терминологией, стилистически грамотно, логически правильно излагающему ответы на вопросы. Обязательным является полное усвоение основной и дополнительной литературы по вопросам программы дисциплины, высокий уровень культуры исполнения заданий.

Оценка **«8 баллов (восемь)»** выставляется студенту, показавшему систематизированные, полные знания по всем поставленным вопросам в объеме программы дисциплины; пользующемуся специальной терминологией; стилистически грамотно, логически правильно излагающему ответы на вопросы; изучившему основную и некоторую часть дополнительной литературы по вопросам программы; проявившему

активность в приобретении практических навыков и выполнении индивидуальных заданий, но при ответе допустившему единичные несущественные ошибки.

Оценка **«7 баллов (семь)»** выставляется студенту, показавшему систематизированные и полные знания по всем разделам программы дисциплины; достаточно полно владеющему специальной терминологией, логически правильно излагающему ответы на поставленные вопросы, умеющему делать обоснованные выводы; усвоившему только основную литературу по вопросам статистики; однако не проявившему активности в приобретении практических навыков и выполнении индивидуальных заданий на практических занятиях, а также допустившему единичные несущественные ошибки при ответе.

Оценка **«6 баллов (шесть)»** выставляется студенту, показавшему достаточно полные знания по всем разделам программы дисциплины; частично пользующемуся специальной терминологией, логически правильно излагающему ответы на вопросы, умеющему делать обоснованные выводы; усвоившему часть основной литературы по вопросам изучаемой, но при ответе допускающему единичные ошибки и не проявившему активности в приобретении практических навыков и выполнении индивидуальных заданий на практических занятиях.

Оценка **«5 баллов (пять)»** выставляется студенту, показавшему не достаточно полные знания по всем разделам программы; усвоившему только часть основной литературы по вопросам программы дисциплины; при ответе допускающему некоторые существенные неточности, искажающие изложение материала и допустившему ряд серьезных ошибок.

Оценка **«4 балла (четыре)»** выставляется студенту, показавшему не достаточно полные знания по всем разделам программы; усвоившему только часть основной литературы по вопросам программы дисциплины; при ответе допустившему существенные ошибки в изложении материала и выводах.

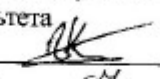
Оценка **«3 балла (три), НЕЗАЧТЕНО»** выставляется студенту, показавшему недостаточный объем знаний в рамках образовательного стандарта; излагающему ответы на вопросы с существенными лингвистическими и логическими ошибками, искажающими учебный материал и свидетельствующими о непонимании сути изучаемых процессов.

Оценка **«2 балла (два), НЕЗАЧТЕНО»** выставляется студенту, показавшему только фрагментарные знания в рамках образовательного стандарта; обладающему незначительными знаниями лишь по отдельным темам учебной программы; не использующему специальную терминологию, а также при наличии в ответе грубых

логических ошибок, искажающих изложение материала и свидетельствующих о непонимании сути изучаемой проблемы.

Оценка «1 балл (один), **НЕЗАЧТЕНО**» выставляется студенту, показавшему отсутствие знаний и компетенций в рамках образовательного стандарта или в случае отказа от ответа.

Учреждение образования
«Белорусский государственный университет транспорта»

УТВЕРЖДАЮ
И. о. декана гуманитарно-экономического
факультета
 И.Н. Козороз
«06» 07 2014 г.
Регистрационный № УД – 3.72 / р.

СТАТИСТИКА

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности:

1 – 27 02 01 Транспортная логистика (по направлениям)

Факультет: Гуманитарно-экономический
Кафедра: Экономика транспорта

Курс: 2

Семестр: 3

Лекции: 34 часа

Экзамен: 3 семестр

Практические
Занятия: 32 часа

Всего аудиторных
часов по дисциплине: 66 часов

Всего часов
по дисциплине: 154 часа

Форма получения
высшего образования: **дневная**

Составила: старший преподаватель И.А. Емельянова


Учебная программа составлена на основе учебной программы «Статистика» «У»
07 2014 года, регистрационный № УД-0С.3.120С/Баг

Рассмотрена и рекомендована к утверждению в качестве рабочего варианта на заседании кафедры «Экономика транспорта»

«9» июня 2014 г.

Протокол № 7

Заведующий кафедрой


 **О.В. Линатова**

Одобрена и рекомендована к утверждению научно-методической комиссией гуманитарно-экономического факультета.

«06» 07 2014 г.

Протокол № 4

Председатель

 **И.Н. Козороз**

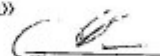
**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТАТИСТИКА»
на 2018 / 2019 учебный год**

Для специальности: **1-25 02 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит**
1-25 01 10 Коммерческая деятельность


№	Дополнения и изменения	Основание
1	<p><i>II. «Основная литература» читать в новой редакции</i></p> <p>1 Быченко, О. Г. Общая теория статистики: учеб.-метод. пособие для студентов экономических специальностей / О. Г. Быченко, С. М. Хурса; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель: БелГУТ, 2008. – 132 с.</p> <p>2 Быченко, О. Г. Статистика предприятия: учеб. пособие / О. Г. Быченко, А.Ф. Сыцко; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель: БелГУТ, 2014. – 236 с.</p> <p>3 Быченко, О. Г. Социально-экономическая статистика: учеб.-метод. пособие для студентов экономических специальностей / О. Г. Быченко, И. А. Емельянова, С. М. Хурса; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель: БелГУТ, 2009. – 50 с.</p>	Актуализация списка литературы
2	<p>4 Быченко, О. Г. Социально-экономическая статистика: учеб.-метод. пособие для студентов экономических специальностей / О. Г. Быченко, И. А. Емельянова; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель: БелГУТ, 2014. – 114 с.</p> <p><i>III. «Дополнительная литература» читать в новой редакции:</i></p> <p>1 Общая теория статистики: Статистическая методология в области коммерческой деятельности: Учебник. 10-е изд. / О. Э. Башинной, А. А. Смирнова. – Мн: Финансы и статистика, 1998. – 35 с.</p> <p>2 Социально-экономическая статистика: Учеб. пособие. – 10-е изд. СПб: Нестлер-инт. – М.: БГЭУ, 2011. – 215 с.</p> <p>3 Статистика железнодорожного транспорта: учеб. для студентов вузов в сфере железнодорожного транспорта / А. А. Вовка и [др.]; под ред. А. А. Поликарпова - М. Маршрут, 2004. – 519 с.</p>	

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «Экономика транспорта» протокол № 4 от 22.03.2018 г.)

Заведующий кафедрой «Экономика транспорта»
к.э.н, доцент

 О.В. Липатова

УТВЕРЖДАЮ
Декан ГЭФ

 В.В. Шиболович

Декан факультета

 В.В. Шубунов

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Статистика»

для специальности

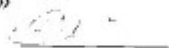
1-27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)»

на 2017/18 учебный год

Учебная программа пересмотрена и одобрена без изменений на заседании
кафедры Экономика транспорта (протокол № 8 от 21.06.2017 г.)
(название кафедры)

Заведующий кафедрой «Экономика транспорта»

к.э.н, доцент

 О.В. Липатова

УТВЕРЖДАЮ

Декан ГЭФ

 В.В. Шиболович

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Статистика»**

для специальности


1 – 27 01 02 «Транспортная логистика (по направлениям)»

на 2016/17 учебный год

№ п/п	Дополнение и изменения	Основание
	В п. Перечень практических занятий Изменить: Тему № 10 «Статистика труда» на «Статистика персонала и производительности труда»	Актуализация тем практических занятий

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
Экономика транспорта (протокол №7 от 03.06.2016 г.)
(название кафедры)

Заведующий кафедрой «Экономика транспорта»
к.э.н, доцент

 О.В. Липатова

УТВЕРЖДАЮ
Декан ГЭФ

 В.В. Шиболович

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Статистика»**

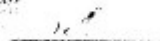
для специальности

1 – 27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)»


на 2015/16 учебный год

Учебная программа пересмотрена и одобрена без изменений на заседании
кафедры Экономика транспорта (протокол №8 от 05.06.2015 г.)
(название кафедры)

Заведующий кафедрой «Экономика транспорта»
к.э.н, доцент

 О.В. Липатова

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана ГЭФ

 И.Н. Козороз

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Актуальность изучения учебной дисциплины

Современный мир стремительно развивается. Изменения в любой области, будь то экономическая или социальная среда, очень сильно влияют на нашу жизнь. Статистика как практическая деятельность по сбору, обработке и анализу информации дает возможность отслеживать эти изменения, выявлять закономерности развития общества.

Предприятия нуждаются в специалистах, владеющих статистической методологией, способных правильно оценивать результаты работы предприятий, анализировать состояние рынков товаров и услуг.

Дисциплина «Статистика» дает возможность студентам овладеть методологией статистических исследований, изучить систему статистических показателей, освоить методы обработки и анализа статистических данных.

Программа разработана на основе компетентностного подхода, требований к формированию компетенций, сформулированных в образовательном стандарте ОСВО 1-27 02 01-2013 «Транспортная логистика» (по направлениям).

1.2 Цели и задачи учебной дисциплины

Цели изучения дисциплины: приобретение студентами знаний о теоретических основах статистической науки и формирование у них практических навыков проведения статистического исследования.

Задачи изучения дисциплины:

- выработка навыков квалифицированного сбора и обработки статистических материалов;
- освоение методики расчета статистических показателей;
- изучение способов выявления взаимосвязей в развитии социально-экономических явлений.

1.3 Требования к уровню освоения содержания учебной дисциплины

Изучив дисциплину, студент должен закрепить и развить следующие академические (АК), социально-личностные (СЛК) и профессиональные (ПК) компетенции:

АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач;

АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом;

АК-3. Владеть исследовательскими навыками;

АК-4. Уметь работать самостоятельно;

АК-5. Быть способным порождать новые идеи (обладать креативностью);

АК-6. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем;
АК-9. Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни.
СЛК-2. Быть способным к социальному взаимодействию;
СЛК-3. Обладать способностью к межличностным коммуникациям;
СЛК-6. Уметь работать в коллективе.

ПК-12. Использовать информационные и компьютерные технологии;

ПК-32. Использовать современное информационное программное обеспечение в экономических расчетах;

Для приобретения профессиональных компетенций в результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- статистические методы, применяемые на основных стадиях экономико-статистического исследования, для сбора первичной информации; ее обработки, вычисления обобщающих показателей;

- источники статистической информации и основные способы получения данных в разнообразных сферах бизнеса;

- вопросы образования групп и интервалов группировки;

- принципы графического представления данных;

- методы описательной статистики и анализа временных рядов для изучения тенденций и прогнозирования спроса и предложения в бизнесе;

- теоретические основы выборочного метода, основные виды индексов, их взаимосвязь и значение для познания конъюнктуры рынка;

- корреляционно-регрессионный анализ для принятия оптимальных решений на всех уровнях коммерческой деятельности;

- статистические методы учета и анализа на уровне отдельной фирмы (предприятия) в целях оценки и анализа состояния и развития локального рынка, характеристики собственного рыночного потенциала и коммерческих возможностей для получения прибыли, информационно-аналитического обеспечения разработки инвестиционной, производственной и торговой программ;

уметь:

- работать с данными любого объема в соответствии с международными стандартами и правилами по статистике и учету;

- выбирать для прогнозирования оптимальные модели временных рядов и выполнять анализ сезонных данных;

- переходить от статистических вычислений к интерпретации результатов для принятия оптимальных решений, применять для статистических расчетов электронные таблицы и статистическое программное обеспечение, являющиеся неотъемлемой частью рабочего места руководителя;

владеть:

- основными приемами обработки статистических данных;

- методами решения статистических задач;

- использовать методы графического представления информации для решения задач конкретных предметных областей бизнеса.

1.4 Структура содержания учебной дисциплины

Содержание дисциплины представлено в виде тем, которые характеризуются относительно самостоятельными укрупненными дидактическими единицами содержания обучения. В учебном плане дисциплина «Статистика» тесно связана с дисциплинами «Математика», «Микро- и макроэкономика».

Учебная программа рассчитана на 154 часа, в том числе 66 часов аудиторных занятий (34 часа лекций, 32 часа практических занятий). Рекомендуемая форма контроля – экзамен. Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

1.5 Методы (технологии) обучения

Основными методами (технологиями) обучения, отвечающими целям изучения дисциплины, являются:

– элементы проблемного обучения (проблемное изложение, вариативное изложение, частично-поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях.

– элементы учебно-исследовательской деятельности, творческий подход, реализуемые на практических занятиях и при самостоятельной работе.

1.6 Организация самостоятельной работы студентов

При изучении дисциплины используется контролируемая самостоятельная работа в виде решения индивидуальных задач в аудитории во время проведения практических занятий под контролем преподавателя;

1.7 Диагностика компетенций студента

Оценка учебных достижений студента на экзамене производится по десятибалльной шкале.

Оценка промежуточных учебных достижений студентов осуществляется в соответствии с избранной кафедрой шкалой оценок (десятибалльной).


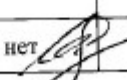
Для оценки достижений студентов используется следующий диагностический инструментарий:

– защита выполненных на практических занятиях индивидуальных заданий (АК-1 – АК-6,9; СЛК-2 – 3,6; ПК-12,32);

– проведение письменных контрольных опросов по отдельным темам (АК-1 – АК-6,9; СЛК-2 – 3,6; ПК-12,32);

– сдача экзамена по дисциплине (АК-1 – АК-6,9; ПК-12,32).

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТАТИСТИКА» С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
«Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия»	«Экономика транспорта»	Замечаний нет 	
«Транспортная логистика»	«УГКР»	Замечаний нет 	

Очная (дневная) форма обучения

Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин (ГК) - ГЛ

РАБОЧИЙ ПЛАН
изучения дисциплины
Статистика

СНИЛ УВ

студентами спец. ГЛ

2013 г. приема

по кафедре **Экономика транспорта**

Семестр	Кол-во недель	Всего часов / Зач. единиц		Часов ауд. занятий в неделю (всего часов) по видам учебной работы:						Количество видов отчетности					
		по УЧЕБНОМУ ПЛАНУ	ауд.	лекции	лектораторские занятия	практические занятия	практические занятия на КП (КР)	практические занятия	СРС	экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	рефераты, работы	контрольные работы
3	17	154 / 4	66	34			32				1				
Итого:		154 / 4	66	34			32				1				

Заведующий кафедрой:

 О.В. Липатова

Согласовано:

Декан факультета:

 И.Н. Козороз

Начальник учебно-методического отдела

 В.И. Старостова

Примечание: xx-xx - всего часов +(-) корректировка (при необходимости)

X - часов в неделю