

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ
ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Экономики и управления АПК
Кафедра Бухгалтерского учета и статистики

СОГЛАСОВАНО:

Директор института

Шапорова З.Е.
«25» февраля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Пыжикова Н.И.
«27» февраля 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

для подготовки бакалавров

ФГОС ВПО 3-го поколения

Направление 38.03.01 «Экономика»

Профиль: «Финансы и бухгалтерский учет»

Курс 3

Семестры 6

Форма обучения очная

Квалификация выпускника: «бакалавр»



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Красноярск, 2026

Составитель: Власова Елена Юрьевна, доцент, к.э.н.

Рецензент: Соломенникова И.А. начальник отдела учета и отчетности министерства сельского хозяйства Красноярского края

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» и примерной учебной программы «Статистика»

Программа обсуждена на заседании кафедры бухгалтерского учета и статистики протокол №_6_«_20_»_02_____2026_г.

Зав. кафедрой Власова Е.Ю.

_____ «_20_» _____ 2026г.

* - В качестве рецензентов могут выступать работодатели, вузы по профилю, НИИ, а также внутренние структуры.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института Экономики и управления АПК, протокол № 6 «_25_» _02__ 2026г.

Председатель методической комиссии _Далисова Н.А.

«_25_» _02__ 2026 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки

Власова Е.Ю. , к.э.н., доцент _____ «_20_» _02__ 2026 г.

Оглавление

АННОТАЦИЯ.....	5
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ.....	5
1.1. Внешние и внутренние требования.....	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ.....	6
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.1. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.2. ТРУДОЁМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
4.3. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	10
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	12
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения.....</i>	<i>14</i>
4.5.2. <i>Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы.....</i>	<i>14</i>
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ.....	15
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	15
6.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	17
6.4. ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ.....	17
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	19
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	22
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	23
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	23
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД.....	25

Аннотация

Дисциплина «Экономическая статистика» относится к Базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и бухгалтерский учет в АПК». Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой бухгалтерского учета и статистики.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника общепрофессиональной компетенции ОПК-2, профессиональных компетенций ПК-13.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением, обработкой и использованием разнообразных данных описывающих общественно-массовые явления.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена с курсовой работой (6 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (36 час.), практические (36 час.) занятия, самостоятельная работа студента (36 час.), контроль - экзамен (36 час.).

1. Требования к дисциплине

1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА** относится к базовой части обязательных дисциплин подготовки. Реализация в дисциплине требований ФГОС ВО и Учебного плана по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» должна формировать следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

Общепрофессиональные компетенции:

- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);

Профессиональные компетенции:

- способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-13);

Дисциплина «Экономическая статистика» относится к базовой части образовательных дисциплин. Предшествующими дисциплинами являются «Высшая математика», «Экономика предприятий агропромышленного комплекса», «Экономическая теория (микрoэкономика, макроэкономика)». В

свою очередь, данный курс является базой для изучения дисциплин «Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности».

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения.

Цель курса заключается в обосновании значимости и функций статистики в анализе экономических процессов и подготовке управленческих решений, прогнозировании и разработке сценариев развития, в овладении студентами вопросами теории и практики статистики и применении статистических методов анализа экономики в целом, и в частности. В процессе изучения курса студенты должны получить представление об организации государственной статистики, изучить методику расчета показателей, получить навыки анализа, обобщения и интерпретации полученных результатов. овладение студентами теоретическими знаниями и практическими навыками в области финансового менеджмента.

Задачи изучения курса:

- изучить методологические основы статистики;
- изучить методы сбора, обобщения и анализа массовых данных;
- получить навыки использования статистических показателей и методов в анализе массовых данных с целью принятия управленческих решений.

В результате изучения дисциплины студент освоит следующие компетенции:

- общепрофессиональные компетенции - ОПК – 2.
- профессиональных компетенции – ПК-13.

Таблица 1 _ Перечень планируемых результатов обучения

Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК -2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ОПК-2.И-1 Осуществляет сбор статистической информации, необходимой для решения поставленных экономических задач	<i>Знать:</i> методы сбора информации для решения поставленных экономических задач
			<i>Уметь:</i> использовать источники экономической, социальной, управленческой информации, осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, систематизацию данных, необходимых для проведения статистического наблюдения
			<i>Владеть:</i> методами поиска информации по полученному заданию, методами сбора и анализа данных, необходимых для решения поставленных задач.

		ОПК-2 И-2 Обработывает статистическую информацию и получает статистически обоснованные выводы	<i>Знать:</i> методы обработки первичной информации, ее систематизацию и группировку, выбор признаков, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов по решению поставленных экономических задач
	<i>Уметь:</i> анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты		
	<i>Владеть:</i> приемами статистического анализа сложных социально-экономических показателей, навыками составления, пояснения и объяснения изменений показателей после проведенного сбора и анализа данных		

Таблица 1 _ Перечень планируемых результатов обучения

Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК -13	способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	ИПК-13.1 - Проводит ретроспективный и прогнозный финансовый анализ	<i>Знать:</i> ретроспективного и прогнозного анализа, методы и способы обработки информации по поставленной проблеме
			<i>Уметь:</i> анализировать и интерпретировать экономические данные, устанавливать причинно-следственные связи, выявлять тенденции изменения показателей, давать прогноз на перспективу
			<i>Владеть:</i> методами поиска информации по полученному заданию, методами сбора и анализа данных, необходимых для решения поставленных задач.
		ИПК-13.2 - Управляет денежными потоками	<i>Знать:</i> методы экономического анализа, способы обработки исходной информации
			<i>Уметь:</i> осуществляет анализ данных в соответствии с целями задачами исследования
			<i>Владеть:</i> методикой количественного и экономического анализа

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 1 - Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. ед.	часы	по семестрам
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	4	144	№6
Контактная работа	2	72	72
в том числе:			
<i>Лекции (Л)</i>			<i>36(4)</i>
<i>Практические занятия(ПР)</i>			<i>36(10)</i>
Самостоятельная работа (СРС)	1	36	36
в том числе:			
<i>Самостоятельное изучение тем и разделов</i>		<i>5</i>	<i>5</i>
<i>Подготовка к практическим занятиям</i>		<i>5</i>	<i>5</i>
<i>Подготовка к рубежной аттестации</i>		<i>6</i>	<i>6</i>
<i>Подготовка курсовой работы</i>		<i>20</i>	<i>20</i>
Подготовка и сдача экзамена	1	36	
Вид контроля:		экзамен	экзамен

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Таблица 2 - Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	лабораторные	практические	
II	Календарный модуль № 2 Экономическая статистика	72	36	-	36	экзамен
	Модуль 4. Статистика производства и предприятия	26	12		14	тест, экзамен
	Модуль 5. Система национальных счетов	24	12		12	тест, экзамен
	Модуль 6. Статистика населения	22	12		10	тест, экзамен
	ИТОГО	126	54		72	экзамен

4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3 - Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛЗ	ПЗ	
Календарный модуль №2 Экономическая статистика	108	36	-	36	36
Модуль 1. Статистика производства и предприятия	52	12		14	12
Модульная единица 1.1. Показатели и статистический анализ эффективности функционирования предприятия ⁽¹⁾	18	6		8	4
Модульная единица 1.2. Статистика производства	12	4		4	4
Модульная единица 1.3. Статистика финансов и финансовой деятельности предприятия	8	2		2	4
Модуль 2. Система национальных счетов	36	12		12	12
Модульная единица 2.1. Система статистических показателей отраслей и секторов экономики	18	6		6	6
Модульная единица 2.2. Статистическая методология построения и анализа национальных счетов.	18	6		6	6
Модуль 3. Социальная статистика	34	12		10	12
Модульная единица 3.1. Статистика населения	34	12		10	12
Экзамен	36				36
ИТОГО	144	36		36	72

(1) Практическая подготовка по модульной единице 4.1 предусматривает изучение оценки эффективности деятельности предприятий с помощью системы показателей.

4.3. Содержание модулей дисциплины

Календарный модуль №2. Экономическая статистика.

Модуль 1. Статистика производства и предприятия.

Модульная единица 1.1. Показатели и статистический анализ эффективности функционирования предприятия

Статистика себестоимости и затрат на производство продукции. Показатели состава затрат. Индексы себестоимости. Статистика продукции, методы определения валовой продукции, чистая продукция. Показатели объема товарной продукции и уровня товарности. Показатели прибыли и рентабельности, их статистический анализ. Система показателей производительности труда. Статистика основных фондов, показатели эффективности использования основных фондов, статистический анализ использования основных фондов. Статистика оборотных средств.

Модульная единица 1.2. Статистика производства.

Статистика производства: статистика растениеводства и животноводства. Показатели статистики производства и методы анализа. Показатели урожая и урожайности, продуктивности с-х животных. Применение статистических методов в анализе эффективности с-х производства.

Модульная единица 1.3. Статистика финансов и финансовой деятельности предприятий.

Методология финансово-экономических расчетов и их использование в статистическом анализе. Система статистических показателей финансовой деятельности предприятий и организаций. Статистические показатели денежного обращения, инфляции страхования налогов и налогообложения.

Модуль 2. Система национальных счетов

Модульная единица 2.1. Система статистических показателей отраслей и секторов экономики

Система и классификация отраслей и секторов экономики. Основные экономические понятия и категории макроэкономической статистики. Понятие экономической территории, центра экономического интереса, понятие резидента и институциональной единицы. Понятие СНС, классификация национальных счетов. Понятие национального богатства.

Модульная единица 2.2. Статистическая методология построения и анализа национальных счетов.

Правила и порядок построения национальных счетов. Баланс и система показателей, характеризующих экономические процессы на макроуровне.

Модуль 3. Социальная статистика.

Модульная единица 3.1. Статистика населения.

Статистика населения, численности, воспроизводства, движения, уровня и качества жизни.

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
II.	Календарный модуль № 2 Экономическая статистика			36
1.	Модуль 1. Статистика производства и предприятия		рубеж, экзамен	12
	Модульная единица 1.1. Показатели и статистический анализ эффективности функционирования предприятия	Лекция № 1 Статистика продукции, финансовых результатов. Лекция № 2 Статистика себестоимости и издержек производства. Статистика производительности труда. Лекция № 3 Статистика основных и оборотных фондов.	<i>рубеж, экзамен</i>	6
	Модульная единица 1.2. Статистика производства	Лекция № 4. Статистика растениеводства Лекция № 5. Статистика животноводства	<i>рубеж, экзамен</i>	4
	Модульная единица 1.3. Статистика финансов и финансовой деятельности предприятия	Лекция № 6. Статистика финансов и финансовой деятельности предприятия	<i>рубеж, экзамен</i>	2
2.	Модуль 2. Система национальных счетов			12
	Модульная единица 2.1. Система статистических показателей отраслей и секторов экономики	Лекция № 7. Система статистических показателей отраслей и секторов экономики	<i>рубеж, экзамен</i>	6
	Модульная единица 2.2. Статистическая методология построения и анализа национальных счетов	Лекция № 8. Статистическая методология построения и анализа национальных счетов	<i>рубеж, экзамен</i>	6
3.	Модуль 3. Социальная статистика			12
	Модульная единица 3.1. Статистика	Лекция № 9. Статистика населения	<i>рубеж, экзамен</i>	12

¹ Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
	населения			
	Итого		экзамен	36

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание лабораторных/практических/ занятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лабораторного/практического/ занятия	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во Часов практ/лабор
I.	Календарный модуль № 2 Экономическая статистика			36
1.	Модуль 1. Статистика производства и предприятия		рубежный контроль, экзамен	14
	Модульная единица 1.1. Показатели и статистический анализ эффективности функционирования предприятия	Занятие № 1. Расчет показателей наличия, состава и движения основных фондов. Расчет показателей эффективности использования основных фондов. Занятие № 2. Статистика оборотных фондов. Понятие, классификация, состав производственного оборудования. Занятие № 3. Учет объема продукции в натуральном, стоимостном и трудовом выражении. Финансовые показатели деятельности предприятия.	тест, экзамен	8 /-

² Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лабораторного/практического/ занятия	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во Часов практ/лабор
		Занятие № 4. Виды себестоимости. Факторный анализ изменения материальных затрат. Занятие № 5. Расчет показателей производительности труда.		
	Модульная единица 1.2. Статистика производства	Занятие № 6. Расчет показателей эффективности деятельности отрасли растениеводства Занятие № 7. Расчет показателей эффективности деятельности отрасли животноводства.	тест, экзамен	4
	Модульная единица 1.3. Статистика финансов и финансовой деятельности предприятия	Занятие № 8. Расчет и анализ показателей финансового состояния предприятия. Показатели статистики государственных финансов.	тест, экзамен	2
2.	Модуль 2. Система национальных счетов.		тест экзамен	12
	Модульная единица 2.1. Система статистических показателей отраслей и секторов экономики	Занятие № 9. Расчет валового выпуска различных секторов экономики Занятие № 10. Определение валового внутреннего продукта	тест, экзамен	8
	Модульная единица 2.2. Статистическая методология построения и анализа национальных счетов	Занятие № 11. Разработка системы счетов для различных секторов экономики	тест, экзамен	4
3.	Модуль 3. Социальная статистика.		тест, экзамен	10
	Модульная единица 3.1. Статистика населения	Занятие № 12. Расчет показателей	тест, экзамен	10

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лабораторного/практического/ занятия	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во Часов практ/лабор
		численности и движения населения.		
Итого			зачёт, экзамен	36

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1.	Самостоятельное изучение вопросов разделов, тем:		36
1	Модуль 1. Статистика производства и предприятия		
	Модульная единица 4.1	Показатели и статистический анализ эффективности функционирования предприятия	10
2.	<i>Подготовка к практическим занятиям, рубежной аттестации</i>		6
3.	Выполнение и подготовка к защите курсовой работы		20
5.	Подготовка к экзамену		36
	Итого с экзаменом		72

4.5.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы

Курсовая работа выполняется в соответствии с методическими указаниями для выполнения курсовых работ.

Для выполнения курсовой работы предлагаются следующие темы:

- 1) Статистическое изучение и анализ посевных площадей, урожая и урожайности зерновых и зернобобовых культур.
- 2) Статистическое изучение и анализ численности, продуктивности и выхода продукции молочного стада коров.
- 3) Статистическое изучение и анализ численности, продуктивности и выхода продукции молодняка крупного рогатого скота и скота на откорме.
- 4) Статистическое изучение и анализ наличия, использования основных фондов.
- 5) Статистическое изучение и анализ наличия, использования трудовых ресурсов.

- 6) Статистическое изучение и анализ производительности труда (по отраслям, по предприятию).
- 7) Статистическое изучение и анализ заработной платы и оплаты труда.
- 8) Статистическое изучение и анализ производственных затрат и себестоимости продукции (по видам).
- 9) Статистическое изучение и анализ валовой, товарной продукции (по видам) и ее рентабельность.

Студент может предложить иную тему курсовой работы, обосновать и согласовать с ведущим преподавателем.

В рамках профессиональной деятельности студенту необходимо в основной части курсовой работы представить расчет показателей состояния, обеспеченности ресурсами и оценки эффективности их использования.

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 7

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

компетенции	лекции	практические занятия	самостоятельная работа студентов (модули)	вид контроля
ОПК-2	1-12	1-12	1-3	Рубежный контроль, курсовая работа, экзамен
ПК-13	1-12	1-12	1-3	

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Статистика : учебник для вузов / ответственный редактор И. И. Елисеева. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 619 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15117-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587195.c>.

2. Практикум по общей теории статистики: учеб. пособие / под ред. И.И.Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 2014. – 512 с.

3. Практикум по статистики / Зинченко А.П., Тарасова О.Б., Шибалкин А.Е.- Колосс, 2012. – 392 с.

Дополнительная литература

1. Статистика: учебник / под ред. И.И. Елисеевой. – СПб.: Питер, 2013. – 565 с.
2. Статистика: учебник / под ред. И.И. Елисеевой. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2013.
3. Статистика: учебник / под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Высшее образование, 2014.
4. Статистика: учебник для бакалавров / Л.И. Ниворожкина (и др.); под общей ред. д.э.н., проф. Л.И. Ниворожкиной. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2013.- 416 с.
5. Общая теория статистики: учебник / под ред. И.И. Елисеевой. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 656 с.
6. Статистика: учебник / под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Юрайт, 2013. – 576 с.
7. Практикум по статистике / Зинченко А.П., Тарасова О.Б., Шибадкин А.Н.Е. – Колосс, 2003. – 392 с.

Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Статистика / сборник заданий по курсу. Пыжикова Н.И.; Власова Е.Ю.; Евтушенко Т.В.; Шилова Т.Н. КрасГАУ Красноярск, 2000г. Учебное пособие
2. Статистическое изучение рядов динамики. Смирнов М.П. КрасГАУ Красноярск, 2004г. Учебно-методическое пособие
3. Статистика: средние величины и показатели вариации. Смирнов М.П. КрасГАУ Красноярск, 2005г. Учебно-методическое пособие
4. Статистика: Методические указания. Власова Е.Ю. Пыжикова Н.И. Пыханова Е.В. Евтушенко Т.В.
5. КрасГАУ Красноярск, 2006г. Методические указания
6. Теория статистики. Власова Е.Ю. Пыжикова Н.И. Пыханова Е.В. Смирнов М.П. Саенко И.А. Калягина Л.В. КрасГАУ Красноярск, 2006г. Учебное пособие
7. Статистика: Методические указания. Власова Е.Ю. КрасГАУ Красноярск, 2007г. Методические указания
8. «Экономический анализ и статистика» Пыханова Е.В. Власова Е.Ю. Пыжикова Н.И. Сергуткина Г.А. КрасГАУ Красноярск, 2008г. Сборник тестов и практических заданий для проведения олимпиады
9. Статистика / сборник заданий по курсу. Пыжикова Н.И.; Власова Е.Ю.; Евтушенко Т.В.; Шилова Т.Н. КрасГАУ Красноярск, 2000г. Учебное пособие.
10. Статистическое изучение рядов динамики. Смирнов М.П. КрасГАУ Красноярск, 2004г. Методическое пособие.
11. Статистика: средние величины и показатели вариации. Смирнов М.П. КрасГАУ Красноярск, 2005г. Учебно-методическое пособие
Статистика: Методические указания. Власова Е.Ю. Пыжикова Н.И. Пыханова Е.В. Евтушенко Т.В. КрасГАУ Красноярск, 2006г

4.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети интернет

Электронные библиотечные системы:

Электронная библиотечная система «Лань» e.lanbook.com

Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://urait.ru/>

Электронная библиотечная система «AgriLib» <http://ebs.rgazu.ru/>

Электронные библиотеки

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU elibrary.ru

2. Научная библиотека Красноярского ГАУ www.kgau.ru/new/biblioteka Ирбис 64(web версия).

Информационные справочные системы

1. Информационно-правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru>.

2. Информационно-правовой портал «Гарант»: <http://www.garant.ru>

3. Statistica for Windows v.6 Russian Сетевые версии 6-25 пользователей (Licence) (дополнительная лицензия)

Научные базы данных и профессиональные сайты

1. Русскоязычный сайт международного издательства Elsevier www.elsevierscience.ru (Списки журналов Scopus, Списки журналов ScienceDirect)

2. База данных Web of Science <http://www.webofscience.com/>

3. База данных ScienceDirect <https://www.sciencedirect.com/>

4. Базы данных международного научного издательства Springer Nature: <https://100k20.ru/>

5. [Электронный каталог Государственной универсальной научной библиотеки Красноярского края](http://www.kraslib.ru/) <http://www.kraslib.ru/>

6.3. Программное обеспечение

1. Операционная система Astra Linux (лицензия № 192400033-alse-1.7-client-base_orel-x86_64-0- 12913 от 28.08.2023).

2. Офисный пакет приложений Мой Офис (лицензия № ПР0000-35377 от 24.07.2024).

3. Офисный пакет приложений Libre Office (входит в комплект поставки Astra Linux).

4. Moodle 3.5.6a (договор № 969.2 от 17.04.2020).

5. 1С Предприятие 8.2 (акт предоставления прав № Tr059122 от 24.10.2012).

6. Справочная правовая система "Консультант+" (договор № 20175200211 от 22.04.2020).

Таблица 8

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра бухгалтерского учета и статистики Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»
 Дисциплина Экономическая статистика Количество студентов 25
 Общая трудоемкость дисциплины 144 час.: лекции 36 час.; практические занятия - 36 час.; СРС - 36 час.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					печ.	электр.	библ.	каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Лекции, практические Лабораторные СРС	Статистика: учебник для вузов	под ред. Елисеева И.И.	Москва : Юрайт,	2026	+		+		25	https://urait.ru/bcode/587195.c
Лекции, практические Лабораторные СРС	Статистика : учебные пособия	Шахбазова О.П	М.: Лань	2018	+		+		25	https://e.lanbook.com/book/114986
Лекции, практические Лабораторные СРС	Статистика : учебные пособия	Под ред. Мазаева Т.И.	М.: Лань	2016	+		+		25	https://e.lanbook.com/book/100841
Лекции, практические Лабораторные СРС	Статистика : методические указания и рекомендации	М. А. Козлова, Л. В. Климкина.	Караваево : Лань	2017	+		+		25	https://e.lanbook.com/book/133665
Лекции, практические лабораторные СРС	Статистика : учебные пособия /	Скитер Н.Н., Донскова О.А	Волгоград : Лань	2015г.		+		+	25	https://e.lanbook.com/book/76642

Зав. библиотекой _____

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

7.1. Текущая аттестация

Текущая аттестация студентов осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, рубежных контролей, а также выполнения индивидуальных заданий.

Итоговая оценка по дисциплине «Экономическая статистика» рассчитывается по накопительной балльно-рейтинговой системе с учетом самостоятельной работы в течение шестого учебных семестров, по результату 6 семестра и выполнения курсового проекта – экзамен, оценка дифференцируется в зависимости от количества набранных баллов.

7.2. Рейтинг – план дисциплины «Статистика»

Календарный модуль № 2 (6 семестр)

	Модули	Часы	Баллы
1	Модуль № 4	28	15
2	Модуль № 5	40	15
3	Модуль № 6	20	10
	Курсовая работа	20	60
	Экзамен	36	
	Итого за 6 семестр	144	100

Промежуточный контроль по результатам 6 семестра по дисциплине – экзамен - проходит в форме контрольного итогового тестирования, устного экзамена при условии успешной защиты курсовой работы.

Критерии оценки и защиты курсовой работы:

Максимальное количество баллов – 100:

- объем теоретической части работы не менее 15 страниц на основе анализа литературных источников.
- содержание работы соответствует заявленной теме;
- логичность и последовательность изложения материала;
- в расчетной части курсовой работы использовано не менее 4 методов статистического анализа;
- отсутствуют ошибки в расчетах;
- выводы соответствуют цели и задачам исследования;
- оформление курсового проекта соответствует требованиям;
- обязательная защита курсовой работы.

Для допуска к промежуточному контролю студент должен набрать необходимое количество баллов по итогам текущей аттестации – **40-60** баллов.

Итоговое тестирование, устный экзамен включает в себя материалы по всему курсу «Статистика».

Оценивание итогового испытания осуществляется по следующим критериям:

90-100 баллов – отлично

75-89 баллов – хорошо

60-74 балла – удовлетворительно

Баллы, полученные на итоговом тестировании суммируются с баллами, полученными в течение семестра на текущей аттестации и выводится итоговая экзаменационная оценка по следующим критериям:

60 – 73 – минимальное количество баллов – оценка «удовлетворительно».

74 – 86 – среднее количество баллов – оценка «хорошо».

87 – 100 – максимальное количество баллов – оценка «отлично».

Студент, не набравший 60 баллов (минимальное количество) приходит на пересдачу в соответствии с графиком ликвидации задолженностей http://www.kgau.ru/new/news/news/2017/grafik_lz.pdf

7.3. Вопросы к итоговому контрольному тестированию (к экзамену)

1. Предмет статистики. Стадии статистического исследования.
2. Методология статистики. Особенности статистической методологии.
3. Понятие о статистическом наблюдении, требования и порядок проведения.
4. Виды и формы статистического наблюдения.
5. План и программа статистического наблюдения.
6. Ошибки наблюдения и их контроль.
7. Понятие, задачи и содержание сводки. Виды сводки.
8. Понятие группировки, виды группировок.
9. Принципы построения статистических группировок.
10. Вторичная группировка, понятие, способы проведения.
11. Ряды распределения, их графическое представление.
12. Статистические таблицы. Элементы, использование.
13. Понятие статистического показателя, системы статистических показателей. Абсолютные показатели, виды.
14. Относительные показатели. Значение и способы выражения.
15. Понятие средней. Степенные средние, формы, виды, правила и порядок выбора средней.
16. Структурные средние, виды, порядок определения, применение в статистическом анализе.
17. Понятие о вариации, показатели вариации. Определение однородности совокупности.
18. Правило сложения дисперсий. Использование дисперсионного анализа в оценке взаимосвязи.
19. Понятие о выборочном наблюдении. Ошибки выборки.
20. Определение оптимальной численности выборки.

21. Способы отбора. Особенности определения типических характеристик для разных видов отбора.
22. Изучение взаимосвязи между явлениями. Понятие корреляционной зависимости.
23. Парная корреляция. Оценка значимости параметров парной линейной регрессии.
24. Множественная корреляция. Оценка значимости параметров множественной линейной регрессии. Правила построения корреляционной модели.
25. Нелинейная регрессия.
26. Понятие динамических рядов, элементы, виды, правила построения.
27. Показатели рядов динамики, порядок их исчисления.
28. Правила построения динамических рядов, способы приведения рядов к одному основанию.
29. Понятие сезонных колебаний, индексы сезонности.
30. Методы выявления основной тенденции в рядах динамики. Экстраполяция, интерполяция.
31. Понятие экономических индексов. Их элементы, классификация.
32. Агрегатные индексы. Понятие, виды.
33. Индексный метод анализа.
34. Классификации и группировки в социально-экономической статистике.
35. Общие принципы построения СНС и ее классификация.
36. Основные макроэкономические показатели СНС.
37. Понятие, состав и определение национального богатства.
38. Основные средства производства, показатели их наличия и состава.
39. Классификация основных фондов. Методы оценки.
40. Показатели обеспеченности, эффективности использования основных фондов.
41. Показатели движения и воспроизводства основных фондов.
42. Показатели механизации и электрификации производства.
43. Система показателей оборотных средств.
44. Категории населения, их характеристики, статистика занятости и безработицы.
45. Статистические показатели естественного и механического движения населения.
46. Комплекс индикаторов жизненного уровня и его показатели.
47. Статистика численности работников и их состав.
48. Показатели движения трудовых ресурсов, показатели использования рабочего времени.
49. Система показателей производительности труда. Индексный анализ производительности труда.
50. Понятие себестоимости продукции. Индексный анализ себестоимости, издержек обращения продукции (работ, услуг).
51. Виды, типы и формы продукции.
52. Показатели финансовых результатов хозяйственной деятельности.

53. Показатели статистики государственного бюджета.
54. Показатели статистики денежного обращения.
55. Показатели статистики страхования.
56. Показатели статистики растениеводства.
57. Показатели статистики животноводства.
58. Валовой внутренний продукт, понятие, методы определения.
59. Межотраслевой баланс, структура, порядок анализа.
60. Отраслевая статистика, виды, система показателей (отрасль – на выбор студента).

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Специальные помещения (компьютерный класс – ауд. 2-35): рабочие места преподавателя и студентов, укомплектованные специализированной мебелью, доска передвижная поворотная ДП-126 для маркера, интерактивная доска Hitachi FX-DUO-77 прямой проекции, учебно-наглядные пособия, общая локальная компьютерная сеть Internet, 11 компьютеров на базе процессора Intel Celeron в комплектации с монитором View Sonic и др. внешними периферийными устройствами, набор демонстрационного мультимедийного оборудования: ноутбук Acer Aspire 5, переносной экран на треноге Medium Professional, переносной проектор Epson EB-X8 2500 со встроенными динамиками.

Помещения для самостоятельной работы (учебная аудитория для общего пользования на 15 посадочных мест – ауд. 3-15, Информационно-ресурсный центр научной библиотеки ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ на 16 посадочных мест – ауд. 1-06, читальный зал научной библиотеки КрасГАУ на 51 посадочное место – ауд. 2-06): рабочие места преподавателя и студентов, укомплектованные специализированной мебелью, аудиторная доска, учебно-наглядные пособия, общая локальная компьютерная сеть Internet.

Учебная аудитория для общего пользования – ауд. 3-13: 10 компьютеров на базе процессора Intel Celeron в комплектации с мониторами Samsung, LG, Aser, View Sonic и др. внешними периферийными устройствами.

Информационно-ресурсный центр научной библиотеки ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ – ауд. 1-06: Гигабитный интернет, 8 компьютеров на базе процессора Intel Core i3 в комплектации с монитором Samsung и др. внешними периферийными устройствами, набор демонстрационного оборудования: мультимедийный проектор Panasonic, экран, МФУ Laser Jet M1212.

Читальный зал научной библиотеки КрасГАУ на 51 посадочное место – ауд. 2-06: Гигабитный интернет, Wi-fi, 2 компьютера на базе процессора Intel Core i3 в комплектации с монитором Samsung и др. внешними периферийными устройствами, набор демонстрационного

оборудования: мультимедийный проектор Acer X 1260P, экран, телевизор Samsung.

9. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения дисциплины

Организация изучения курса «Статистика» предполагает для преподавателя:

- глубокое изучение методологических и практических аспектов тематики курса, поиск, переработку современных литературных источников;
- разработку методики изложения курса: систематизация, структурирование материала, подготовка методов и способов контроля знаний;
- постоянную корректировку структуры, содержания курса.

Данная учебная программа освещает ключевые вопросы теории и практики статистического учета и анализа. По каждой теме предполагается проведение аудиторной и самостоятельной работы. Предполагаются также активные формы обучения, такие как ,решение задач с анализом конкретных ситуаций.

В связи с тем, что при заочной форме обучения большая часть учебного времени отводится на самостоятельное изучение дисциплины, преподавателю рекомендуется уделить особое внимание организации и планированию самостоятельной работы студентов, раскрыв существующие возможности созданных в институте корпоративных образовательных ресурсов: электронная библиотека, компьютерные обучающие программы (КОПР), сетевые учебно-методические комплексы (Moodle).

10. Образовательные технологии

При проведении занятий используются: имитационные задания, разбор практических задач, тестирование, презентации.

Таблица 9

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые интерактивные технологии	Часы

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые интерактивные технологии	Часы
Модуль 1	ПЗ	Презентация	2
Модуль 2	ПЗ	Творческое задание «Статистическое наблюдение и оценка его результатов»	2
Модуль 3	ПЗ	Деловая игра «Применение дисперсионного анализа в оценке взаимосвязи»	6
ИТОГО интерактивных часов			10

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработала:

Власова Е.Ю. к.э.н., доцент.

(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Экономическая статистика»
для подготовки студентов по направлению подготовки 38.03.01
«Экономика», разработанную Власовой Е.Ю.

Дисциплина «Экономическая статистика» представляет собой предмет, охватывающий большой круг необходимых специалисту экономического профиля знаний, имеет специальную общепрофессиональную и профессиональную компетенции.

Представленная на рецензию рабочая программа полностью отражает этапы и сущность реализуемой дисциплины и освоения компетенции. Подробно представлены темы лекционного материала и практических занятий, их содержание, список основной и дополнительной литературы. Содержание рабочей программы предусмотрено для большого круга пользователей, преподавателей и студентов, которым необходимо самостоятельно изучить и освоить все компетенции по дисциплине «Экономическая статистика».

Считаю, представленная на рецензию рабочая программа содержательная и вполне может быть использована в образовательном процессе по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

Рецензент:

начальник отдела учета и отчетности Министерства
сельского хозяйства Красноярского края



И.А.Соломенникова