

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Учет и внешнеэкономическая деятельность»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Дубив Н. В. /

« 07 » Октября 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины Статистика

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

38.03.04 – Государственное и муниципальное управление

Направленность: Организация работы органов государственного и муниципально-
пального управления

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная

Курган 2020

Рабочая программа дисциплины «Статистика» составлена в соответствии с учебными планами по программе бакалавриата (Государственное и муниципальное управление «Организация работы органов государственного и муниципального управления»), утвержденными:

- для очной формы обучения «28» 08 2020 года;
- для очно-заочной формы обучения «28» 08 2020 года;
- для заочной формы обучения «28» 08 2020 года

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры «Учет и внешнеэкономическая деятельность»

« 06 » октября 2020 года, протокол № 2 .

Рабочую программу составил
Доцент, канд.экон.наук

О. Т. Зырянова

Согласовано:

Заведующий кафедрой
«Учет и внешнеэкономическая
деятельность», доцент, канд.экон.наук,

Н. Н. Зотова

Заведующий кафедрой
«Менеджмент и маркетинг»,
канд.экон.наук, доцент

З. Н. Варламова

Специалист по учебно-методической
работе Учебно-методического отдела

Г.В. Казанкова

Начальник Управления
Образовательной деятельности

С. Н. Синицын

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Всего: 3 зачетных единицы трудоемкости (108 академических часов)

Очная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр
		4
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов	50	50
в том числе:		
Лекции	16	16
Практические работы	34	34
Самостоятельная работа, всего часов	58	58
в том числе:		
Подготовка к зачету	18	18
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	40	40
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	108	108

Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр
		4
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов	24	24
в том числе:		
Лекции	8	8
Практические работы	16	16
Самостоятельная работа, всего часов	84	84
в том числе:		
Подготовка к зачету	18	18
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	66	66
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	108	108

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр
		4
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов	10	10
в том числе:		
Лекции	4	4
Практические работы	6	6
Самостоятельная работа, всего часов	98	98
в том числе:		
Подготовка контрольной работы	18	18
Подготовка к зачету	18	18
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	62	62
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	108	108

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Статистика» относится к базовой части Блока 1. Является дисциплиной обязательной для обучающегося.

Изучение дисциплины базируется на результатах обучения, сформированных при изучении следующих дисциплин:

- Математика
- Экономическая теория;
- Информатика;
- Теория организаций;
- Региональная экономика;
- Экономика предприятия.

Результаты обучения по дисциплине необходимы для изучения дисциплин «Экономика государственного и муниципального сектора», «Учет и анализ», «Основы маркетинга», «Региональное управление и территориальное планирование», «Государственные и муниципальные финансы», «Основы математического моделирования социально-экономических процессов», «Коммерческие риски», для выполнения выпускной аттестационной работы.

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и компетенциям:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-6);
- умение определять приоритеты профессиональной деятельности, разрабатывать и эффективно исполнять управленческие решения, в том числе в условиях неопределенности и рисков, применять адекватные инструменты и технологии регулирующего воздействия при реализации управленческого решения (ПК-1);
- умение моделировать административные процессы и процедуры в органах государственной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления, адаптировать основные математические модели к конкретным задачам управления (ПК -7).

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов знаний методологических основ статистики в области анализа социально-экономических явлений и процессов.

Задачами изучения дисциплины «Статистика» являются:

- изучение методики расчета основных статистических показателей
- приобретение навыков по расчету основных статистических показателей и применению их для оценки состояния и развития сектора государственного и муниципального управления.

Дисциплина статистика состоит из двух разделов:

Первый раздел «Общая теория статистики». В этом разделе изучаются вопросы методологии проведения наблюдения и способы обработки статистической информации, полученной в результате наблюдения.

Во втором разделе «Статистика социально-экономических процессов и рынка товаров и услуг» изучается применение основных статистических методов оценки социально-экономических явлений и оценки уровня развития сектора государственного и муниципального управления.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- владения навыками количественного и качественного анализа при оценке состояния экономической, социальной и политической сферы, деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных предприятий и учреждений, политических партий, общественно-политических, коммерческих и некоммерческих организаций (ПК -6).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- знать сущность, содержание и виды статистических показателей, их роль в информационном обеспечении при выборе цели и путей ее достижения (для ОК-7, ПК-6);
- знать типовые методики расчета статистических показателей (для ПК -6);
- знать статистические методы оценки уровня развития государственного и муниципального сектора экономики (для ПК - 6);

- уметь использовать статистические величины для анализа процессов социально-экономического развития территории (для ОК-7, ПК-6);
- уметь адаптировать основные математические модели к конкретным задачам управления в государственно-муниципальном секторе экономики (для ПК-6);
- уметь применять в процессе управления количественные и качественные методы анализа и прогнозирования (для ОК-7, ПК-6);
- уметь оценивать эффективность процессов в секторе государственного и муниципального управления (для ПК - 6);
- владеть навыками работы со статистической информацией для анализа социально-значимых проблем и рыночных процессов(для ПК-6);
- владеть умением использовать знания по статистике для анализа и обоснования выводов и рекомендаций (для ПК-6);
- владеть статистическими приемами обработки документации для обоснования решений типовых управленческих задач (для ОК-7, ПК-6);

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Учебно-тематический план

Очная форма обучения

Рубеж	Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Лекции	Практические занятия
1	1	Статистика как наука. Статистическое наблюдение, виды, задачи.	1	2
	2	Обработка результатов наблюдения, группировка.	2	4
	3	Статистические показатели: абсолютные, относительные, средние. Относительные величины при изучении национального богатства Средние величины при оценке доходов населения	2	6
	4	Ряды распределения. Анализ рядов распределения. Показатели вариации, дисперсионный анализ.	2	5
	Рубежный контроль №1			1
	5	Ряды динамики. Показатели рядов дина-		

		мики, обработка Рядов динамики, прогнозирование. На примере ВВП	2	4
	6	Индексы. Виды. Индексный анализ. Индексы цен.	2	4
	7	Корреляционно-регрессионный анализ.	2	4
	8	Выборочное наблюдение. Виды. Ошибки выборки.	1	
	9	Применение статистических показателей для оценки эффективности социально-экономических процессов.	2	3
	Рубежный контроль №2			1
Всего:			16	34

Очно-заочная форма обучения

Рубеж	Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Лекции	Практические занятия
1	1	Статистика как наука. Статистическое наблюдение, виды, задачи.	1	1
	2	Обработка результатов наблюдения, группировка.	1	2
	3	Статистические показатели: абсолютные, относительные, средние. Относительные величины при изучении национального богатства Средние величины при оценке доходов населения	1	2
	4	Ряды распределения. Анализ рядов распределения. Показатели вариации, дисперсионный анализ.	1	2
Рубежный контроль №1				1
	5	Ряды динамики. Показатели рядов динамики, обработка Рядов динамики, прогнозирование. На примере ВВП.	1	2
	6	Индексы. Виды. Индексный анализ. Индексы цен.	1	2
	7	Корреляционно-регрессионный анализ.(на примере заработной платы)	1	2
	8	Выборочное наблюдение. Виды. Ошибки выборки.		1
	9	Применение статистических показателей для оценки эффективности социально-		-

	экономических процессов	1	
	Рубежный контроль №2		1
	Всего:	8	16

Заочная форма обучения

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Лекции	Практич. занятия
1	Статистика как наука. Статистическое наблюдение, виды, задачи.	0,25	-
2	Обработка результатов наблюдения, группировка.	0,5	0,5
3	Статистические показатели: абсолютные, относительные, средние.	0,5	0,5
4	Ряды распределения. Анализ рядов распределения. Показатели вариации, дисперсионный анализ.	0,25	1
5	Ряды динамики. Показатели рядов динамики, обработка Рядов динамики, прогнозирование.	0,5	1
6	Индексы. Виды. Индексный анализ.	0,25	1
7	Корреляционно-регрессионный анализ.	0,25	1
8	Выборочное наблюдение	0,5	
9	Применение статистических показателей для оценки эффективности социально-экономических процессов	1,0	1
	Всего:	4	6

4.2 Содержание лекций

Тема 1 Статистика как наука. Задачи статистики. Статистические категории. Наблюдение, виды

Предмет статистики. Статистические категории. Значение статистики в жизни общества. Цели и задачи статистики. Виды наблюдения. Способы сбора информации. Обработка результатов наблюдения. Отчетность.

Тема 2 Обработка результатов наблюдения, группировка

Сводка, понятие. Виды сводки. Группировка, виды группировок, техника группировки. Вторичная группировка.

Тема 3 Статистические показатели: абсолютные, относительные, средние

Виды абсолютных величин и область их применения. Относительные величины, их виды, область применения.

Виды средних величин: степенные средние и описательные средние. Средняя арифметическая и ее свойства. Мода, медиана.

Тема 4 Ряды распределения. Анализ рядов распределения. Показатели вариации, дисперсионный анализ.

Виды рядов распределения. Степень соответствия распределения нормальному, критерии Пирсона, Романовского, Колмогорова. Асимметрия и эксцесс в рядах распределения.

Тема 5 Корреляционно-регрессионный анализ

Парная корреляция, коэффициенты регрессии и эластичности, коэффициент корреляции, эмпирическое корреляционное отношение, теоретическое корреляционное отношение. Множественная корреляция. Корреляция рангов. Корреляция атрибутивного признака.

Тема 6 Индексы, индексный анализ

Виды индексов: индивидуальные, общие, агрегатные и средневзвешенные. Индексный анализ: мультипликативные и аддитивные индексные модели.

Тема 7 Ряды динамики. Показатели рядов динамики. Обработка рядов динамики. Прогнозирование

Виды рядов динамики: моментные и интервальные ряды. Показатели рядов динамики. Обработка рядов динамики. Экстраполяция и интерполяция. Прогнозирование. Оценка достоверности прогноза.

Тема 8. Выборочное наблюдение: виды. Ошибки выборки.

Понятие выборочного наблюдения. Способы отбора в выборочную совокупность. Ошибки выборки. Расчет численности выборки.

Применение статистических показателей для оценки эффективности социально-экономических процессов

Тема 9 Применение статистических показателей для оценки эффективности социально-экономических процессов

Абсолютные, относительные средние величины при расчете основных макроэкономических показателей. Показатели рядов динамики в статистике населения. Индексные модели при изучении влияния цен и физических объемов производства на стоимостные показатели.

4.3. Содержание практических занятий:

Шифр раздела, Темы дисциплины	Наименование раздела, темы дисциплины	Наименование и содержание практического занятия	Трудоемкость, часы		
			очное	Очно-заочное	Заочное

P1	Статистика как наука. Статистическое наблюдение, виды, задачи.	Семинар: значение статистики в жизни общества. Предмет статистики. Цели и задачи статистики. Виды. Порядок проведения наблюдений. Переписи. Отчётность	2	1	-
P2	Обработка результатов наблюдения, группировка.	Решение задач: построение группировок. Первичная, вторичная группировка.	4	2	0,5
P3	Статистические показатели: абсолютные, относительные, средние.	Решение задач: абсолютные величины, виды. Относительные величины: структуры, координации, динамики, сравнения. Средние величины.	6	2	0,5
P4	Ряды распределения. Анализ рядов распределения. Показатели вариации, дисперсионный анализ.	Решение задач: Показатели вариации. Анализ рядов распределения. Критерии согласия Пирсона, Колмогорова, Романовского. Дисперсионный анализ.	5	2	1
Рубежный контроль №1			1	1	-
P5	Корреляционно-регрессионный анализ.	Решение задач: Поле корреляции, линейный коэффициент корреляции, эмпирическое корреляционное отношение. Коэффициент регрессии, коэффициент эластичности. Корреляция рангов.	4	2	1
P6	Индексы: виды. Индексный анализ.	Решение задач: расчет индексов индивидуальных, агрегатных и средневзвешенных. Расчет мультипликативных и аддитивных индексных моделей.	4	2	1
P7	Ряды динамики. Показатели рядов динамики. Обработка рядов динамики. Прогнозирование.	Решение задач: расчет показателей ряда динамики. Аналитическое выравнивание, Прогнозирование	4	2	1

P8	Выборочное наблюдение: виды. Ошибки выборки.	Решение задач: определение предельной ошибки. Расчет численности выборки.	-	1	-
P9	Применение статистических показателей для оценки эффективности социально-экономических процессов	Решение задач: расчет социально-экономических показателей на основе статистических показателей	3		1
	Рубежный контроль №2		1	1	-
	Итого за семестр		34	16	6

4.4. Контрольная работа

(для обучающихся заочной формы обучения)

Контрольная работа состоит из теоретической части и решения практических задач в соответствии с тематикой курса. Теоретические вопросы сопровождаются статистической информацией по региону, например, по вопросу «Статистика населения» необходимо найти и проанализировать информацию о населении, о рождаемости смертности и миграции за последние 3-5 лет.

Контрольная работа выполняется по вариантам в соответствии с методическими указаниями.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

При прослушивании лекций рекомендуется в конспекте отмечать важные моменты, на которых заостряет внимание преподаватель, которые направлены на качественное выполнение практических заданий.

Для проведения при чтении лекций по технологии учебной дискуссии в конце лекции проводится активное обсуждение прослушанного материала.

Для качественного и своевременного выполнения практических заданий необходима подготовка к ним путем повторения лекционного материала и подготовки вопросов по не ясным моментам с целью выяснения их с преподавателем.

Преподавателем запланировано применение технологий коллективного взаимодействия, разбора конкретных ситуаций. Поэтому студенты решают задачи группами по несколько человек, после чего обсуждаются результаты решения, делаются выводы.

Для текущего контроля успеваемости по очной и очно-заочной форме обучения преподавателем используется балльно – рейтинговая система кон-

троля и оценки академической активности. Поэтому студентам рекомендуется тщательная проработка материала дисциплины при самостоятельной работе, участие во всех формах обсуждения, как на лекциях, так и на практических занятиях в целях лучшего освоения дисциплины и получения высокой оценки по результатам освоения дисциплины.

Выполнение самостоятельной работы подразумевает самостоятельное изучение разделов дисциплины, подготовку к практическим занятиям и рубежным контролям для очной и очно-заочной формы обучения, выполнение контрольной работы (для заочной формы обучения), подготовку к экзамену.

Рекомендуемый режим самостоятельной работы

Виды самостоятельной работы студентов (СРС)	Трудоемкость по формам обучения, часы		
	Очная	Очно-заочная	Заочная
САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТЕМ ДИСЦИПЛИНЫ:	19	54	59
Статистика как наука. Задачи статистики. Статистические категории	2	6	6
Наблюдение, виды, сводка и группировка, виды, техника	2	6	6
Абсолютные и относительные величины, виды, область применения	2	6	6
Средние величины, виды, область применения	2	6	6
Ряды распределения, показатели вариации. Анализ рядов распределения	2	6	7
Корреляционно-регрессионный анализ	2	6	7
Ряды динамики, виды, показатели рядов динамики, обработка рядов динамики, прогнозирование	2	6	7
Индексы, виды, область применения	2	6	7
Выборочное наблюдение, численность выборки, ошибки выборки	3	6	7
Подготовка к практическим занятиям (по 1 часу на каждое занятие)	17	8	3
Подготовка к рубежным контролям (по 2 часа на каждый рубежный контроль)	4	4	-
Выполнение контрольной работы	-	-	18
Подготовка к зачету	18	18	18
Итого	58	84	98

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1 Перечень оценочных средств

- 1 Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности студентов КГУ (для очной и очно-заочной формам обучения)
- 2 Отчет по самостоятельной работе
- 3 Банк тестовых заданий к рубежным контролям №1, №2 (для очной, очно-заочной формам обучения)
- 4 Вопросы к зачету
- 5 Контрольная работа (для заочной форме обучения)

6.2 Система балльно-рейтинговой оценки работы студентов по дисциплине

Очная форма обучения

№	Наименование	Содержание					
		Распределение баллов за 4-й семестр					
		Вид учебной работы:	Посещение лекций	Выполнение и работа на практических занятиях по темам	Рубежный контроль №1	Рубежный контроль №2	Зачет
1	Распределение баллов за семестры по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы (доводятся до сведения студентов на первом учебном занятии)	Балльная оценка:	2	1...2 (в зависимости от активности)	19	19	30
		Примечания:	За прослушанную лекцию. Всего:16	Всего 2*8работ=16	На 9-ом практическом занятии	На 17-ом практическом занятии	
2	Критерий пересчета баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре	-60 и менее баллов – незачет, неудовлетворительно -61... 73 – зачет. удовлетворительно					

3	Критерий допуска к промежуточной аттестации, возможности получения автоматического Зачета (экзаменационной оценки) по дисциплине, возможность получения бонусных баллов	<p>Для допуска к промежуточной аттестации (зачету) студент должен набрать по итогам текущего и рубежного контроля не менее 50 баллов и должен выполнить все практические занятия и контрольную работу (для студентов заочной формы обучения)</p> <p>Для получения экзаменационной оценки «автоматически» студенту необходимо набрать следующее минимальное количество баллов: -61 для получения «автоматически» оценки «зачтено»</p> <p>По согласованию с преподавателем студенту могут быть добавлены дополнительные (бонусные) баллы за активность на консультациях, активное участие в научной и методической работе, оригинальность принятых решений в ходе выполнения практических работ, за участие в значимых учебных и вне учебных мероприятиях кафедры.</p>
4	Формы и виды учебной работы для неуспевающих (восстановившихся на курсе обучения) студентов для получения недостающих баллов в конце семестра	<p>В случае если к промежуточной аттестации (зачету) набрана сумма менее 50 баллов, студенту необходимо набрать недостающее количество баллов за счет выполнения дополнительных заданий, до конца последней (зачетной) недели семестра. При этом необходимо проработать материал всех пропущенных практических работ.</p> <p>Формы дополнительных заданий (назначаются преподавателем): - выполнение и защита пропущенной практической работы (при невозможности дополнительного проведения практической работы преподаватель устанавливает форму дополнительного задания по тематике пропущенной практической работы самостоятельно) – до 8 баллов.</p> <p>Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется преподавателем</p>

№	Наименование	Содержание					
Очно-заочная форма обучения							
1	Распределение баллов за семестры по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы (доводятся до сведения студентов на первом учебном занятии)	Распределение баллов за 4 семестр					
Вид учебной работы:		Посещение лекций	Выполнение и защита отчетов по практическим работам	Рубежный контроль №1	Рубежный контроль №2	Зачет	
Балльная оценка:		До 8	До 16	До 23	До 23	До 30	
Примечания:	4лекций по 2 балла	(8 работ по 2 балла)					
2	Критерий пересчета баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре и зачета	60 и менее баллов – неудовлетворительно; незачет 61...73 – удовлетворительно; зачет 74... 90 – хорошо; 91...100 – отлично					

3	Критерии допуска к промежуточной аттестации, возможности получения автоматического зачета (экзаменационной оценки) по дисциплине, возможность получения бонусных баллов	<p>Для допуска к промежуточной аттестации (зачету) студент должен набрать по итогам текущего и рубежного контроля не менее 50 баллов и должен выполнить все практические работы .</p> <p>Для получения зачета «автоматически» студенту необходимо набрать следующее минимальное количество баллов – 61 балл.</p> <p>По согласованию с преподавателем студенту могут быть добавлены дополнительные (бонусные) баллы за активность на консультациях, активное участие в научной и методической работе, оригинальность принятых решений в ходе выполнения практических работ, за участие в значимых учебных и вне учебных мероприятиях кафедры.</p>
4	Формы и виды учебной работы для неуспевающих (восстановившихся на курсе обучения) студентов для получения недостающих баллов в конце семестра	<p>В случае если к промежуточной аттестации (зачету) набрана сумма менее 50 баллов, студенту необходимо набрать недостающее количество баллов за счет выполнения дополнительных заданий, до конца последней (зачетной) недели семестра. При этом необходимо проработать материал всех пропущенных практических работ.</p> <p>Формы дополнительных заданий (назначаются преподавателем):</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение и защита пропущенной практической работы (при невозможности дополнительного проведения практической преподаватель устанавливает форму дополнительного задания по тематике пропущенной практической работы самостоятельно) – до 8 баллов. <p>Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется преподавателем.</p>

6.3. Процедура оценивания результатов освоения дисциплины

Рубежные контроли проводятся в форме письменного тестирования.

Перед проведением каждого рубежного контроля преподаватель прорабатывает со студентами основной материал соответствующих разделов дисциплины в форме краткой лекции-дискуссии.

Варианты тестовых заданий для рубежных контролей № 1 и № 2 состоят из 19 вопросов для очной формы обучения и 23 вопросов для очно-заочной формы обучения.

На каждое тестирование при рубежном контроле студенту отводится время не менее 40 минут.

Преподаватель оценивает в баллах результаты тестирования каждого студента по количеству правильных ответов и заносит в ведомость учета текущей успеваемости.

Промежуточный контроль (зачет) проводится в форме письменных ответов на вопросы билета. В билете содержится один теоретический вопрос и практическая задача. Время, отводимое студенту на зачет, составляет 1,0 астрономических часа. Каждый вопрос оценивается в 15 баллов.

Результаты текущего контроля успеваемости и зачета заносятся преподавателем в зачетную ведомость, которая сдается в организационный отдел института в день зачета, а также выставляются в зачетную книжку студента.

6.4. Примеры оценочных средств для рубежных контролей и зачета

Для 1-го рубежного контроля

1. Неколичественные признаки, которые могут принимать противоположные значения:
 - а) непрерывные
 - б) альтернативные
 - в) порядковые
 - г) номинальные
2. Статистическая информация может быть получена путем:
 - а) сводки
 - б) проведением сбора, анализа и обработки массовых данных ;
 - в) проведением специально организованного наблюдения об единицах совокупности;
 - г) проведением группировки статистических данных.
3. Характеристика выделенных групп с помощью статистических показателей называется:
 - а) сводкой;
 - б) вариацией;
 - в) структурой;
 - г) индексом.
4. При сопоставлении показателей каждого последующего уровня с предыдущим, показатели определяются _____ методом
 - а) цепным;
 - б) графическим;
 - в) индексным;
 - г) базисным.

Для 2-го рубежного контроля:

1. Экономически активное население – это __ (приведите наиболее полный ответ)
 - а) лица, работающие по найму;
 - б) безработные;
 - в) лица, занятые ведением домашнего хозяйства;
 - г) учащиеся с отрывом от производства.
2. Стоимость продуктов и услуг, произведенных в отчетном периоде, являющаяся исходным показателем для расчета валового внутреннего продукта на производства, представляет собой такой показатель как:
 - а) валовой выпуск продукции;
 - б) готовая продукция;
 - в) валовой оборот ;
 - г) отгруженная продукция.
3. При расчете индекса развития человеческого капитала не учитывают:
 - а) уровень образования,
 - б) материальные условия существования
 - в) уровень здоровья;
 - г) уровень душевого дохода.

- 4.К секторам экономики относятся:
- а) лесное хозяйство;
 - б) резиденты и нерезиденты;
 - в) добывающая промышленность;
 - г) домохозяйства.

Примеры вопросов по дисциплине «Статистика» для зачета

- 1 Статистическое наблюдение. Организация наблюдения. Виды.
- 2 Сводка и группировка статистических данных. Виды группировок. Техника группировки.
- 3 Абсолютные и относительные величины, методы их измерения, область применения.
- 4 Средние величины. Виды средних. Методы расчета.
- 5 Описательные средние. Мода, медиана. Расчет. Область применения.
- 6 Ряды распределения. Анализ рядов распределения.
- 7 Показатели вариации. Значение. Область применения.
- 8 Виды дисперсий. Дисперсионный анализ.
- 9 Индексы. Виды индексов. Область применения.
- 10 Индексный анализ. Мультипликативные и аддитивные индексные модели.
- 11 Ряды динамики и их виды. Требования к рядам динамики. Показатели рядов динамики. Расчет.
- 12 Способы обработки рядов динамики. Прогнозирование.
- 13 Выборочное наблюдение. Генеральная и выборочная совокупность. Генеральная и выборочная средняя.
- 14 Виды выборки. Способы формирования выборочных совокупностей. Численность выборки.
- 15 Понятие и виды корреляционных зависимостей. Графический метод выявления корреляционных зависимостей.
- 16 Парная корреляция. Теснота связи. Линейный коэффициент корреляции. Эмпирическое корреляционное отношение.
- 17 Парная корреляция. Уравнение регрессии. Коэффициенты регрессии и эластичности.
- 18 Множественная регрессия. Отбор факторов в уравнение регрессии.
- 19 Задачи макроэкономической статистики. Методология статистики.
- 20 Система национальных счетов. Методология построения национальных счетов.
- 21 Система макроэкономических показателей. (ВВП, ВНД и другие).
- 22 Статистика населения. Показатели.
- 23 Статистика трудовых ресурсов. Баланс трудовых ресурсов. Занятость.
- 24 Эффективность использования трудовых ресурсов.
- 25 Статистика национального богатства.
- 26 Статистика основных средств. Показатели движения и эффективности использования основных средств.
- 27 Статистика оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств.
- 28 Статистические методы исследования уровня жизни населения.
- 29 Статистика сектора государственного и муниципального управления в экономике.
- 30 Статистика коммерческой деятельности и методы ее прогнозирования.
- 31 Статистика финансов некоммерческих предприятий и организаций.

6.5. Фонд оценочных средств

Полный банк заданий для текущего, рубежных контролей и промежуточной аттестации по дисциплине, показатели, критерии, шкалы оценивания

компетенций, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов, приведены в учебно-методическом комплексе дисциплины.

7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

7.1. Основная учебная литература

7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

7.1 Основная литература

1. Громыко Г.П. . Теория статистики: Учебник/под ред. Громыко Г.П.-3-е изд. перераб. и доп.: М., НИЦ ИНФРА. М.,2016.-476с.- Доступ из ЭБС КГУ.
2. Иванов Ю.Н. Экономическая статистика: Учебник/ Иванов Ю.Н.-5-е изд. переработ. и доп.: М., НИЦ ИНФРА. М.,2016-584с.- Доступ из ЭБС КГУ
- 3 Глинский В.В Статистика: Учебник/В.В Глинский, В.Г.Ионин, Л.К.Серга [и др.]: под ред.В.Г.Ионина-4-е изд. перераб. и доп.: М.,ИНФРА- М.,2017-355с.- Доступ из ЭБС КГУ.
4. Мхитрян В.С.,Агапова Т.Н., Ильенкова С.Д. Статистика: учебник для бакалавров.-М.:Юрайт,2016-464с.

7.2 Дополнительная литература

1. Голуб Л.А. Социально-экономическая статистика: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений.М.:Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2009.-272с.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации к выполнению самостоятельной работы для студентов очной формы обучения:

- Зырянова О.Т. Методические рекомендации для выполнения самостоятельной работы студентами специальности 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление» по дисциплине «Статистика».

- Зырянова О.Т. Методические рекомендации для выполнения контрольной работы студентами заочной формы обучения специальности 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление» по дисциплине «Статистика».

9. РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Федеральная служба государственной статистики. – Режим доступа: <http://www.galt.ru/>
2. Журнал «Вестник статистики». – Режим доступа: <http://www.buhgalt.ru/>

3. Журнал «Вопросы статистики»: <http://www.state.ru>

4. Электронная библиотека Адрес: www.dilib.ru

10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

При чтении лекций используются слайдовые презентации.

Минимальные требования к операционной системе и программному обеспечению компьютера, используемого при показе слайдовых презентаций: Windows XP, Foxit Reader Pro версия 1.3.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Компьютерный класс, мультимедийное оборудование (переносной персональный компьютер, мультимедийный проектор, мультимедийный экран).

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Статистика»

Образовательной программы высшего образования –
бакалавриата

38.03.04 – Государственное и муниципальное управление

Направленность: Организация работы органов государственного и муниципально-
пального управления

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 4 (очная, очно-заочная, заочная формы обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Статистика как наука. Статистическое наблюдение, виды, задачи. Обработка результатов наблюдения, группировка. Статистические показатели: абсолютные, относительные, средние. Ряды распределения. Анализ рядов распределения. Показатели вариации, дисперсионный анализ. Ряды динамики. Показатели рядов динамики, обработка Рядов динамики, прогнозирование. Индексы. Виды. Индексный анализ. Корреляционно-регрессионный анализ. Выборочное наблюдение, Применение статистических показателей для оценки эффективности социально-экономических процессов.