

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

Кафедра «Менеджмент и маркетинг»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Дубив Н.В. /

09 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
СТАТИСТИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
38.03.02 – Менеджмент

направленность Менеджмент организации

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2020

Рабочая программа дисциплины «Статистика» составлена в соответствии с учебными планами по программе бакалавриата Менеджмент (Менеджмент организации) для очной и заочной форм обучения, утвержденными 28 августа 2020 года.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры «Учет и внешнеэкономическая деятельность» 31 августа 2020 года, протокол №1.

Рабочую программу составил
Доцент кафедры «Учет и
внешнеэкономическая деятельность»
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»,
доцент, канд. экон. наук



З.Н. Варламова

Специалист
по учебно-методической работе
учебно-методического отдела



Г.В. Казанкова

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Всего: 4 зачетных единицы трудоемкости (144 академических часа)

Вид учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
	На всю дисциплину	Семестр 4	На всю дисциплину	Семестр 4
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов	48	48	10	10
в том числе:				
Лекции	16	16	4	4
Практические занятия	32	32	6	6
Самостоятельная работа, всего часов	96	96	134	134
в том числе:				
Выполнение контрольной работы	—	—	18	18
Подготовка к экзамену	27	27	27	27
Другие виды самостоятельной работы	69	69	89	89
Вид промежуточной аттестации	Экзамен	Экзамен	Экзамен	Экзамен
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	144	144	144	144

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Статистика» является дисциплиной базовой части блока Б1 образовательной программы бакалавриата направления «Менеджмент» направленность «Менеджмент организации».

Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях, навыках, приобретенных обучающимися при изучении дисциплин «Математика», «Информатика», «Экономическая теория», «Региональная экономика» и «Экономика предприятия». Результатом обучения по дисциплине «Статистика» является формирование теоретической и методологической основы для изучения дисциплин «Маркетинг», «Социология», «Бизнес-планирование», «Стратегический менеджмент» и «Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ)», а также для выполнения выпускной аттестационной работы.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся 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 социально-экономических явлений и процессов.

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.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ПК-10).

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-3, ПК-10);
- типовые методики расчета статистических показателей (для ОК-3, ПК-10);

- уметь:

- использовать статистические величины для анализа процессов социально-экономического развития территории (для ОК-3, ПК-10);
- применять в процессе управления количественные и качественные методы анализа и прогнозирования (для ОК-3, ПК-10);

- владеть:

- навыками работы со статистической информацией для анализа социально-значимых проблем и рыночных процессов (для ОК-3, ПК-10);
- умением использовать знания по статистике для анализа и обоснования выводов и рекомендаций (для ОК-3, ПК-10);
- статистическими приемами обработки документации для обоснования решений типовых управленческих задач (для ОК-3, ПК-10).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Учебно-тематический план

Рубеж	Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем			
			Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
			Лекции	Практич. занятия	Лекции	Практич. занятия
Рубеж 1	1	Статистика как наука. Статистическое наблюдение, виды, задачи	0,5	1	0,25	–
	2	Обработка результатов наблюдения, группировка	1	2	0,25	0,5
	3	Статистические показатели: абсолютные, относительные, средние	0,5	1	0,25	0,5
	4	Ряды распределения. Анализ рядов распределения. Показатели вариации, дисперсионный анализ	2	4	0,5	0,5
	5	Ряды динамики. Показатели рядов динамики, обработка Рядов динамики, прогнозирование	1	2	0,25	0,5
	6	Индексы. Виды. Индексный анализ	1	2	0,25	0,5
	7	Корреляционно- регрессионный анализ	2	2	0,25	0,5
	Рубежный контроль №1		–	2	–	–
Рубеж 2	8	Система национальных счетов, основные макроэкономические показатели	2	4	0,5	0,5
	9	Национальное богатство: статистика основных фондов, оборотных средств и природных ресурсов	2	2	0,5	0,5
	10	Статистика населения. Статистика трудовых ресурсов	1	2	0,25	0,5
	11	Статистика уровня жизни. Статистика цен	1	2	0,25	0,5
	12	Статистика финансов предприятий	1	2	0,25	0,5
	13	Статистика финансового рынка	1	2	0,25	0,5
	Рубежный контроль №2		–	2	–	–
Всего			16	32	4	6

Тема 10. Статистика населения. Статистика трудовых ресурсов

Показатели численности населения, движение населения: естественное и механическое. Трудовые ресурсы, занятость. Баланс трудовых ресурсов. Рабочее время и его использование.

Тема 11. Статистика уровня жизни. Статистика цен

Система показателей уровня жизни. Качество жизни. Показатели. Задачи статистики цен. Виды цен. Индексы потребительских цен. Индексы цен производителей. Индексный анализ: Аддитивные и мультипликативные модели.

Тема 12. Статистика публичных финансов. Статистика финансов предприятий

Показатели статистики государственного и муниципального сектора экономики. Особенности их расчета и анализа.

Абсолютные и относительные показатели финансовых результатов деятельности коммерческих организаций. Показатели оценки финансового состояния предприятий. Направления анализа финансов предприятий.

Тема 13. Статистика финансового рынка

Понятие денежного рынка, его оценочные показатели. Понятие фондового рынка, виды ценных бумаг и финансовых инструментов. Индикаторы оценки изменения финансового рынка.

4.3. Практические занятия

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Наименование практического занятия	Норматив времени, час.	
			ОФО	ЗФО
1	Статистика как наука. Статистическое наблюдение, виды, задачи	– Семинар по теме – Мини-тесты по теме	1	–
2	Обработка результатов наблюдения, группировка	– Решение задач – Мини-тесты по теме	2	0,5
3	Статистические показатели: абсолютные, относительные, средние	– Решение задач – Мини-тесты по теме	1	0,5
4	Ряды распределения. Анализ рядов распределения. Показатели вариации, дисперсионный анализ	– Решение задач – Мини-тесты по теме	4	0,5
5	Ряды динамики. Показатели рядов динамики, обработка Рядов динамики, прогнозирование	– Решение задач – Мини-тесты по теме	2	0,5
6	Индексы. Виды. Индексный анализ	– Решение задач – Мини-тесты по теме	2	0,5
7	Корреляционно-регрессионный анализ	– Решение задач – Мини-тесты по теме	2	0,5
Рубежный контроль №1			2	–

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Наименование практического занятия	Норматив времени, час.	
			ОФО	ЗФО
8	Система национальных счетов, основные макроэкономические показатели	– Решение задач – Мини-тесты по теме	4	0,5
9	Национальное богатство: статистика основных фондов, оборотных средств и природных ресурсов	– Решение задач – Мини-тесты по теме	2	0,5
10	Статистика населения. Статистика трудовых ресурсов	– Решение задач – Мини-тесты по теме	2	0,5
11	Статистика уровня жизни. Статистика цен	– Решение задач – Мини-тесты по теме	2	0,5
12	Статистика финансов предприятий	– Решение задач – Мини-тесты по теме	2	0,5
13	Статистика финансового рынка	– Решение задач – Мини-тесты по теме	2	0,5
<i>Рубежный контроль №2</i>			2	—
Всего			32	6

4.4. Контрольная работа (для обучающихся заочной формы обучения)

Контрольная работа посвящена освоению теоретического материала и овладению методов расчета основных статистических показателей по индивидуальным исходным данным согласно методическим рекомендациям, указанным в разделе 8.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

При прослушивании лекций рекомендуется в конспекте отмечать все важные моменты, на которых заостряет внимание преподаватель, а не только записывать материал под диктовку. Преподавателем предполагается использование при чтении лекций технологии учебной дискуссии, поэтому рекомендуется отмечать для себя интересные моменты с целью их обсуждения. Баллы за посещение лекции могут быть уменьшены до 0, если обучающийся не выполняет запланированную на лекции работу.

Залогом качественного выполнения практических занятий является самостоятельная подготовка к ним накануне путем повторения материала лекций и чтения учебной литературы. Рекомендуется подготовить вопросы по неясным моментам и обсудить их с преподавателем в начале занятия.

Преподавателем запланировано применение на практических занятиях технологии разбора конкретных ситуаций. Поэтому приветствуется самостоятельное расширение кругозора обучающегося по современным вопросам методологии статистических исследований.

Для текущего контроля успеваемости по очной форме обучения преподавателем используется балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности. Поэтому настоятельно рекомендуется тщательно прорабатывать материал дисциплины при самостоятельной работе, участвовать во всех формах обсуждения и взаимодействия, как на лекциях, так и на практических занятиях в целях лучшего освоения материала и получения высокой оценки по результатам освоения дисциплины.

Выполнение самостоятельной работы подразумевает:

- для очной формы обучения:
 - углубленное изучение разделов дисциплины;
 - подготовку к практическим занятиям;
 - подготовку к рубежным контролям;
 - подготовку к экзамену;
- для заочной формы обучения:
 - углубленное изучение разделов дисциплины
 - подготовку к практическим занятиям;
 - выполнение контрольной работы;
 - подготовку к экзамену.

Рекомендуемая трудоемкость самостоятельной работы представлена в таблице:

Рекомендуемый режим самостоятельной работы

Наименование вида самостоятельной работы	Рекомендуемая трудоемкость, акад. час.	
	ОФО	ЗФО
Углубленное изучение тем дисциплины	37	83
Статистика как наука. Статистическое наблюдение, виды, задачи	1	6
Обработка результатов наблюдения, группировка	3	6
Статистические показатели: абсолютные, относительные, средние	3	6
Ряды распределения. Анализ рядов распределения. Показатели вариации, дисперсионный анализ	3	6
Ряды динамики. Показатели рядов динамики, обработка Рядов динамики, прогнозирование	3	6
Индексы. Виды. Индексный анализ	3	6
Корреляционно-регрессионный анализ	3	6
Система национальных счетов, основные макроэкономические показатели	3	6
Национальное богатство: статистика основных фондов, оборотных средств и природных ресурсов	3	6

Наименование вида самостоятельной работы	Рекомендуемая трудоемкость, акад. час.	
	ОФО	ЗФО
Статистика населения. Статистика трудовых ресурсов	3	6
Статистика уровня жизни. Статистика цен	3	6
Статистика финансов предприятий	3	6
Статистика финансового рынка	3	11
Подготовка к практическим занятиям (по 2 часа на каждое занятие)	28	6
Подготовка к рубежным контролям (по 2 часа на каждый рубеж)	4	—
Выполнение контрольной работы	—	18
Подготовка к экзамену	27	27
Всего	96	134

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1. Перечень оценочных средств

1. Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности студентов в КГУ (для очной формы обучения).
2. Банк тестовых заданий к рубежным контролям №1, №2, (для очной формы обучения).
3. Вопросы к экзамену и банк тестовых заданий к экзамену.
4. Задания к практическим занятиям.
5. Контрольная работа (для заочной формы обучения).

6.2. Система балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся по дисциплине Очная форма обучения

№	Наименование	Содержание					
		Распределение баллов					
1	Распределение баллов за семестры по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы (доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии)	Вид учебной работы:	Посещение лекций	Практические занятия		Рубежный контроль №1	Рубежный контроль №2
		Балльная оценка:	До 8 баллов	До 7 баллов	До 35 баллов	До 10 баллов	До 10 баллов
		Примечания:	8 лекционных занятий. От 0 до 1 балла в зависимости от активности (8 занятий × 1 балл = 8 баллов)	14 практических занятий. От 0 до 0,5 балла	14 практических занятий. От 0 до 2,5 баллов в зависимости от активности (14 занятий × 2,5 балла = 35 баллов)	На 7 практическом занятии. В зависимости от результата 15 баллов	На 14 практическом занятии. В зависимости от результата 15 баллов
2	Критерий пересчета баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре и экзамена	60 и менее баллов – неудовлетворительно, незачтено; 61...73 – удовлетворительно, зачтено; 74... 90 – хорошо; 91...100 – отлично					
3	Критерии допуска к промежуточной аттестации, возможности получения автоматического экзамена (экзаменационной оценки) по дисциплине, возможность получения бонусных баллов	Для допуска к промежуточной аттестации (экзамену) обучающийся должен набрать по итогам текущего и рубежного контроля не менее 50 баллов и должен посетить все лекции, выполнить все практические занятия и пройти два рубежных контроля. Для получения оценки «удовлетворительно» «автоматически» обучающемуся необходимо набрать 68 баллов и выше. По согласованию с преподавателем обучающемуся могут быть добавлены дополнительные (бонусные) баллы за активное участие в научной и методической работе, оригинальность принятых решений в ходе выполнения практических занятий и выставлена «автоматически» оценка «хорошо» или «отлично»					
4	Формы и виды учебной работы для неуспевающих (восстановившихся на курсе обучения) обучающихся для получения недостающих баллов в конце семестра	В случае если к промежуточной аттестации (экзамену) набрана сумма менее 50 баллов, обучающемуся необходимо набрать недостающее количество баллов за счет выполнения дополнительных заданий до конца последней (зачетной) недели семестра. При этом необходимо проработать материал всех пропущенных занятий. Формы дополнительных заданий (назначаются преподавателем): - разработка конспекта и/или презентационного материала и/или глоссария терминов по темам лекционного курса, пропущенным обучающимся – до 1 балла за одно лекционное занятие; - выполнение и защита пропущенных практических занятий (преподаватель устанавливает форму дополнительного задания по тематике пропущенного практического занятия самостоятельно) – до 3 баллов за одно практическое занятие; - разработка расчетной задачи или комплексной сквозной задачи по темам пропущенных практических занятий – до 3 баллов за одно практическое занятие; - выполнение рубежных контролей - до 10 баллов каждый. 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					

6.3. Процедура оценивания результатов освоения дисциплины

Рубежные контроли проводятся в форме письменного тестирования.

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

Варианты тестовых заданий для рубежных контролей №1 и №2 состоят из 10 вопросов.

На каждое тестирование при рубежном контроле обучающемуся отводится время не менее 45 минут.

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

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

Результаты экзамена заносятся преподавателем в экзаменационную ведомость, которая сдается в организационный отдел института в день проведения экзамена, а также выставляются в зачетную книжку обучающегося.

6.4. Примеры оценочных средств для рубежных контролей и экзамена

Примерные тестовые задания рубежных контролей

Примерные тестовые задания рубежного контроля №1

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

ЛИСТ
регистрации изменений (дополнений) в рабочую программу
учебной дисциплины
«Статистика»

Изменения / дополнения в рабочую программу
на 20__ / 20__ учебный год:

Ответственный преподаватель _____ /Ф.И.О./

Изменения утверждены на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.,
Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ «__» _____ 20__ г.

Изменения / дополнения в рабочую программу
на 20__ / 20__ учебный год:

Ответственный преподаватель _____ /Ф.И.О./

Изменения утверждены на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.,
Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ «__» _____ 20__ г.