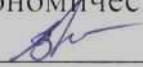


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан экономического факультета  
 В.Е. Левичев  
« 11 » мая 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
 И.А. Косачев  
« 12 » мая 2016 г.

**Кафедра экономической теории и статистики**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Статистика»**

Направление подготовки  
**38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ**

Профили подготовки  
**«Производственный менеджмент»**

**«Маркетинг»**

Уровень высшего образования  
**Бакалавриат**

Барнаул 2016

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, в соответствии с учебными планами по профилям «Производственный менеджмент», «Маркетинг», утвержденными ученым советом университета 29.03.2016 года (протокол №8) для очной и заочной форм обучения.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол №7 от 11.04.2016 года.

Зав. кафедрой,  
к.э.н, доцент



С.Н. Пенчева

Одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета, протокол №4 от 05.05.2016 года.

Председатель методической комиссии,  
к.п.н., доцент



Н.В. Тумбаева

Составитель:  
к.э.н, доцент



С.Н. Пенчева

**Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины  
«Статистика»**

**на 2017 - 2018 учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 28.08 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Изменений нет .....

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

**Составители изменений и дополнений:**

|  |  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
| <u>к.с-х.н., доцент</u><br>ученая степень, должность   | <br>подпись | <u>Пospelова И.Н.</u><br>И.О. Фамилия |
| _____  | _____  | _____                                 |
| ученая степень, должность                              | подпись  | И.О. Фамилия                          |
| <b>Зав. кафедрой</b>                                   |  |                                       |
| <u>к.э.н., доцент</u><br>ученая степень, ученое звание | <br>подпись | <u>Пенчева С.Н.</u><br>И.О. Фамилия   |
| « <u>1</u> » <u>28.08</u> 201 <u>7</u> г.»             |  |                                       |

**на 201 - 201 учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

**Составители изменений и дополнений:**

|                               |         |              |
|-------------------------------|---------|--------------|
| _____                         | _____   | _____        |
| ученая степень, должность     | подпись | И.О. Фамилия |
| _____                         | _____   | _____        |
| ученая степень, должность     | подпись | И.О. Фамилия |
| <b>Зав. кафедрой</b>          |         |              |
| _____                         | _____   | _____        |
| ученая степень, ученое звание | подпись | И.О. Фамилия |
| « _____ » _____ 201_г.»       |         |              |

**на 201 - 201 учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

**Составители изменений и дополнений:**

|                               |         |              |
|-------------------------------|---------|--------------|
| _____                         | _____   | _____        |
| ученая степень, должность     | подпись | И.О. Фамилия |
| _____                         | _____   | _____        |
| ученая степень, должность     | подпись | И.О. Фамилия |
| <b>Зав. кафедрой</b>          |         |              |
| _____                         | _____   | _____        |
| ученая степень, ученое звание | подпись | И.О. Фамилия |
| « _____ » _____ 201_г.»       |         |              |

**на 201 - 201 учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

**Составители изменений и дополнений:**

|                               |         |              |
|-------------------------------|---------|--------------|
| _____                         | _____   | _____        |
| ученая степень, должность     | подпись | И.О. Фамилия |
| _____                         | _____   | _____        |
| ученая степень, должность     | подпись | И.О. Фамилия |
| <b>Зав. кафедрой</b>          |         |              |
| _____                         | _____   | _____        |
| ученая степень, ученое звание | подпись | И.О. Фамилия |
| « _____ » _____ 201_г.»       |         |              |

## Оглавление

|  |    |
|--|----|
| 1. Цель и задачи освоения дисциплины   | 5  |
| 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО  | 5  |
| 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины   | 6  |
| 4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий  | 8  |
| 5. Тематический план освоения дисциплины   | 9  |
| 6. Образовательные технологии  | 18 |
| 7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | 19 |
| 7.1 Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости                           | 19 |
| 7.2 Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации                                 | 26 |
| 8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины  | 29 |
| 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины  | 32 |
| Приложения   |    |

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

*Цель дисциплины* – формирование у будущих бакалавров теоретических знаний и практических навыков в области современной статистики и их использование в разных сферах предпринимательской деятельности по обоснованию принимаемых решений по управлению производством.

*Задачи дисциплины:*

- освоение теоретических основ статистического метода исследования социально-экономических явлений и процессов;
- освоение методологических основ измерения социально-экономических явлений и процессов;
- приобретение практических навыков проведения статистического исследования: статистического наблюдения, обработки и анализа полученной информации;
- приобретение навыков проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, на основе статистических подходов, типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;
- приобретение навыков анализа и интерпретации микро- и макроэкономических показателей, характеризующих социально-экономические явления и процессы, подготовки статистических обзоров и отчетов.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

*Статистика* относится к базовой части дисциплин учебного плана основной профессиональной образовательной программы.

Изучение дисциплины «Статистика» основывается на сумме знаний, полученных студентом в ходе освоения экономической теории, математики, информатики (табл. 2.1.).

Дисциплина «Статистика» закладывает фундамент для изучения экономических и финансовых дисциплин, использующих статистическую методологию.

Таблица 2.1 – Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

| Наименование дисциплин, других элементов учебного плана | Перечень разделов   |
|---|---|
| Экономическая теория                                    | Факторы производства (труд, земля и капитал). Рыночная система хозяйствования. Система национальных счетов и макроэкономические показатели. Занятость и безработица и др. |
| Математика  | Понятие случайной величины. Выборочный метод. Статистические оценки параметров распределения. Элементы теории корреляции. Проверка статистических гипотез                 |
| Информатика   | Графические редакторы. Текстовые редакторы. Редактор формул. Электронные таблицы с формулами и функциями. «мастер функций»  |

### 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 3.1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

| Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной   | Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО | Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной  |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен   |   |   |
|   |   | знать   | уметь   | владеть   |
| Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности  | ОК-3                                      | - методы построения, расчета и анализа современной системы статистических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, отражающих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов на микро- и макроуровне | - анализировать, оценивать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических явлениях и процессах, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей   | - современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические явления и процессы на микро- и макроуровне |
| 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                                     | - основы методологии статистического исследования, методы построения, расчета и анализа современной системы статистических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов  | - рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы социально-экономические показатели;<br>- осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных социально-экономических задач;<br>- анализировать и интерпретировать экономическую информацию, содержа- | - современными методами сбора, обработки и анализа статистической информации  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | щуются в статистической отчетности предприятий различных форм собственности. |  |
|--|--|--|--|--|

#### 4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Таблица 4.1 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану направления 38.03.02 Менеджмент по профилям «Производственный менеджмент», «Маркетинг» для очной формы обучения, часов

| Вид занятий                                     | Всего | в т.ч. по семестрам |     |
|---|-------|---------------------|-----|
|   |       | 3                   | 4   |
| 1. Аудиторные занятия, часов, всего,            | 64    | 30                  | 34  |
| в том числе:                                    |       |                     |     |
| 1.1. Лекции                                     | 28    | 16                  | 12  |
| 1.2. Лабораторные работы                        | -     | -                   | -   |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия         | 36    | 14                  | 22  |
| 2. Самостоятельная работа, часов, всего         | 152   | 78                  | 74  |
| в том числе:                                    |       |                     |     |
| 2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР) |       | -                   | -   |
| 2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)         |       | -                   | -   |
| 2.3. Самостоятельное изучение разделов          | 56    | 36                  | 20  |
| 2.4. Текущая самоподготовка                     | 57    | 30                  | 27  |
| 2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)       | 39    | 12                  | 27  |
| 2.6. Контрольная работа (К)                     |       |                     | -   |
| Итого часов (стр. 1+ стр.2)                     | 216   | 108                 | 108 |
| Форма промежуточной аттестации*                 | З, Э  | З                   | Э   |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц             | 6     | 3                   | 3   |

\* Формы промежуточной аттестации: зачет (З), экзамен (Э).

Таблица 4.2 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану направления 38.03.02 Менеджмент по профилям «Производственный менеджмент», «Маркетинг» для заочной формы обучения, часов

| Вид занятий                                     | Всего | в т.ч. по семестрам |
|---|-------|---------------------|
|   |       | 3                   |
| 1. Аудиторные занятия, часов, всего,            | 28    | 28                  |
| в том числе:                                    |       |                     |
| 1.1. Лекции                                     | 10    | 10                  |
| 1.2. Лабораторные работы                        |       |                     |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия         | 18    | 18                  |
| 2. Самостоятельная работа, часов, всего         | 188   | 188                 |
| в том числе:                                    |       |                     |
| 2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР) |       |                     |
| 2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)         |       |                     |
| 2.3. Самостоятельное изучение разделов          | 138   | 138                 |
| 2.4. Текущая самоподготовка                     | 29    | 29                  |
| 2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)       | 9     | 9                   |
| 2.6. Контрольная работа (К)                     | 12    | 12                  |
| Итого часов (стр. 1+ стр.2)                     | 216   | 216                 |
| Форма промежуточной аттестации*                 | Э     | Э                   |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц             | 6     | 6                   |

\* Формы промежуточной аттестации: зачет (З), экзамен (Э).

## 5. Тематический план освоения дисциплины

Таблица 5.1 – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану направления 38.03.02 Менеджмент по профилям «Производственный менеджмент», «Маркетинг» для очной формы обучения, часов

| Наименование темы   | Изучаемые вопросы  | Объем часов |                     |                                    |                        | Форма текущего контроля* |
|---|--|-------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------|
|   |  | Лекции      | Лабораторные работы | Практические (семинарские) занятия | Самостоятельная работа |                          |
| <b>3 семестр</b>  |  |             |                     |                                    |                        |                          |
| <b>Раздел 1. Общая теория статистики</b>                  |  |             |                     |                                    |                        |                          |
| 1. Предмет и метод статистической науки                   | Понятие и основные разделы статистической науки. Предмет, категории, задачи и метод статистической науки. Организация статистики в РФ. Организация международной статистики  | 2           | -                   | 1                                  | 6                      | Т                        |
| 2. Статистическое наблюдение                              | Понятие статистического наблюдения. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения. Организационные формы, виды и способы статистического наблюдения. Ошибки статистического наблюдения и их контроль  | 2           | -                   | 1                                  | 8                      | Т                        |
| 3. Сводка и группировка статистических данных             | Понятие и назначение статистических сводок. Виды статистических сводок. Понятие и назначение статистических группировок. Виды статистических группировок и задачи, решаемые с помощью их. Условия и этапы построения статистических группировок. Ряды распределения  | 2           | -                   | 2                                  | 6                      | Т                        |
| 4. Способы наглядного представления статистических данных | Понятие о статистической таблице. Элементы статистической таблицы. Виды статистических таблиц. Основные правила построения таблиц. Понятие о статистическом графике. Элементы статистического графика. Виды графиков   | -           | -                   | 1                                  | 8                      | -                        |
| 5. Абсолютные и относительные показатели                  | Понятие абсолютного показателя, единицы его измерения. Виды абсолютных показателей. Понятие относительного показателя, его формы выражения и виды.   | 1           | -                   | 1                                  | 8                      | Т                        |
| 6. Средние величины и показатели вариации                 | Сущность и значение средних величин. Основные виды и формы средних величин, область их применения в статистических исследованиях. Понятие вариации и ее виды. Показатели центра распределения. Показатели степени вариации   | 2           | -                   | 2                                  | 6                      | АКР                      |
| 7. Выборочное наблюдение                                  | Понятие о выборочном наблюдении. Причины и условия его применения. Генеральная и выборочная совокупности, их обобщающие характеристики. Виды выборок. Ошибки выборки: средняя и предельная. Способы распространения выборочных данных на генеральную совокупность. Определение необходимой численности выборки               | 2           | -                   | 1                                  | 6                      | Т                        |
| 8. Индексный метод анализа                                | Понятие, значение и классификации экономических индексов. Индивидуальные индексы. Общие индексы. Агрегатный индекс как наиболее распространенная форма общего индекса. Выбор весов индексов. Средний арифметический и средний гармонический индексы. Индексы переменного, постоянного состава и структурных сдвигов. Взаимо- |             |                     |                                    |                        |                          |

|   |   |     |   |    |    |     |
|---|---|-----|---|----|----|-----|
|   | связь индексов. Базисные и цепные индексы. Индексный метод анализа влияния факторов   | 2   | - | 2  | 6  | АКР |
| 9. Анализ рядов динамики  | Понятие и классификации рядов динамики. Условия построения рядов динамики. Показатели анализа ряда динамики. Основная тенденция ряда динамики и методы ее выявления (метод укрупнения интервалов, метод скользящей средней, метод аналитического выравнивания). Методы прогнозирования рядов динамики | 2   | - | 2  | 6  | АКР |
| 10. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений | Понятие о статистической связи. Виды и формы связей. Статистические методы моделирования связи. Корреляционный метод анализа связи. Регрессионный метод анализа связи. Линейный парный корреляционно-регрессионный метод анализа связи. Многофакторный корреляционно-регрессионный анализ             | -   | - | 1  | 6  | Т   |
|   | Подготовка к зачету   | x   | x | x  | 12 | x   |
|   | Всего за семестр  | 16  | - | 14 | 78 | x   |
| <b>4 семестр</b>  |   |     |   |    |    |     |
| <b>Раздел 2. Социально-экономическая статистика</b>                     |   |     |   |    |    |     |
| 1. Основы социально-экономической статистики                            | Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики. Система показателей, основные группировки и классификации в социально-экономической статистике. Система общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации  | 0,5 | - | 1  | 3  | -   |
| 2. Статистика населения   | Характеристика численности и состава населения. Источники информации о населении. Показатели естественного движения населения. Показатели механического движения населения  | 1   | - | 2  | 3  | Т   |
| 3. Статистика рынка труда и занятости населения                         | Понятие трудовых ресурсов. Понятие и состав экономически активного и неактивного населения. Показатели экономической активности, занятости и безработицы. Методы расчета трудовых ресурсов. Баланс трудовых ресурсов. Классификация экономически активного населения по статусу занятости             | 1   | - | 1  | 3  | Т   |
| 4. Статистика национального богатства                                   | Понятие и состав национального богатства. Классификации и группировки, используемые при изучении национального имущества. Понятие и классификация экономических активов в СНС. Определение объема национального богатства в СНС   | 0,5 | - | 1  | 3  | -   |
| 5. Система национальных счетов  | Основные понятия и классификации СНС. Принципы построения СНС. Основные счета СНС и их классификация. Методы расчета макроэкономических показателей. Региональные показатели СНС  | 1   | - | 2  | 4  | -   |
| 6. Статистика уровня жизни населения                                    | Понятие уровня жизни населения и задачи его изучения. Системы показателей уровня жизни населения. Показатели доходов населения. Показатели дифференциации населения по доходам. Показатели расходов населения. Обобщающие показатели уровня жизни населения   | 1   | - | 2  | 3  | Т   |
| 7. Статистика персонала организации и использования рабочего времени    | Показатели численности персонала организации. Показатели движения персонала организации. Единицы измерения и состав рабочего времени. Балансы рабочего времени. Показатели использования рабочего времени. Показатели использования рабочих мест  | 1   | - | 2  | 3  | Т   |

|   |  |     |   |    |     |     |
|---|--|-----|---|----|-----|-----|
| 8.Статистика производительности труда                         | Понятие и классификация показателей производительности труда. Индексный метод анализа производительности труда   | 0,5 | - | 1  | 3   | Т   |
| 9.Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу            | Заработная плата и стоимость рабочей силы. Состав фонда заработной платы и выплат социального характера. Средний уровень заработной платы. Индексный метод анализа заработной платы  | 1   | - | 1  | 3   | -   |
| 10.Статистика основных фондов организации                     | Понятие, объем, состав основных фондов. Классификации основных фондов. Виды оценки основных фондов. Амортизация и износ основных фондов. Балансы основных фондов. Показатели наличия, обеспеченности, движения, состояния и использования основных фондов  | 1   | - | 2  | 3   | Т   |
| 11.Статистика оборотных средств организации                   | Понятие и состав оборотных средств. Классификации оборотных средств. Показатели наличия и использования оборотных средств  | 0,5 | - | 1  | 3   | Т   |
| 12.Статистика земельного фонда                                | Понятие и классификация земельного фонда. Балансы земельного фонда. Показатели интенсивности и экономической эффективности использования земельных угодий  | 0,5 | - | 1  | 3   | -   |
| 13.Статистика продукции сельского хозяйства                   | Понятие, виды и единицы измерения продукции. Стоимостные показатели продукции сельского хозяйства. Показатели урожая и урожайности. Индексный метод анализа урожайности и валового сбора. Показатели численности животных. Показатели продукции животноводства и продуктивности животных. Индексный метод анализа валовой продукции животноводства и продуктивности животных | 1   | - | 2  | 4   | АКР |
| 14.Статистика себестоимости продукции                         | Понятие, состав и виды себестоимости продукции. Классификация затрат. Индексный метод анализа себестоимости продукции  | 1   | - | 2  | 3   | АКР |
| 15.Статистика финансовых результатов деятельности организации | Понятие и виды прибыли. Факторный анализ прибыли от продаж. Понятие и показатели рентабельности. Индексный метод анализа рентабельности.   | 0,5 | - | 1  | 3   | АКР |
|   | Подготовка к экзамену  | x   | - | x  | 27  |     |
|   | Всего за семестр   | 12  | - | 22 | 74  |     |
|   | Всего по дисциплине  | 28  | - | 62 | 152 |     |

\*Формы текущего контроля: тестирование (Т); аудиторная контрольная работа (АКР).

Таблица 5.2 – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану направления 38.03.02 Менеджмент по профилям «Производственный менеджмент», «Маркетинг» для заочной формы обучения, часов

| Наименование темы   | Изучаемые вопросы  | Объем часов |                     |                                    |                        | Форма текущего контроля* |
|---|--|-------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------|
|   |  | Лекции      | Лабораторные работы | Практические (семинарские) занятия | Самостоятельная работа |                          |
| <b>3 семестр</b>  |  |             |                     |                                    |                        |                          |
| <b>Раздел 1. Общая теория статистики</b>                  |  |             |                     |                                    |                        |                          |
| 1. Предмет и метод статистической науки                   | Понятие и основные разделы статистической науки. Предмет, категории, задачи и метод статистической науки. Организация статистики в РФ. Организация международной статистики  | 0,5         | -                   | 0,5                                | 6                      | Т                        |
| 2. Статистическое наблюдение                              | Понятие статистического наблюдения. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения. Организационные формы, виды и способы статистического наблюдения. Ошибки статистического наблюдения и их контроль  | 0,5         | -                   | 0,5                                | 6                      | Т                        |
| 3. Сводка и группировка статистических данных             | Понятие и назначение статистических сводок. Виды статистических сводок. Понятие и назначение статистических группировок. Виды статистических группировок и задачи, решаемые с помощью их. Условия и этапы построения статистических группировок. Ряды распределения  | 0,5         | -                   | 1                                  | 6                      | Т                        |
| 4. Способы наглядного представления статистических данных | Понятие о статистической таблице. Элементы статистической таблицы. Виды статистических таблиц. Основные правила построения таблиц. Понятие о статистическом графике. Элементы статистического графика. Виды графиков   | -           | -                   | 0,5                                | 6                      | -                        |
| 5. Абсолютные и относительные показатели                  | Понятие абсолютного показателя, единицы его измерения. Виды абсолютных показателей. Понятие относительного показателя, его формы выражения и виды.   | 0,5         | -                   | 1                                  | 6                      | Т                        |
| 6. Средние величины и показатели вариации                 | Сущность и значение средних величин. Основные виды и формы средних величин, область их применения в статистических исследованиях. Понятие вариации и ее виды. Показатели центра распределения. Показатели степени вариации   | 0,5         | -                   | 1                                  | 6                      | АКР                      |
| 7. Выборочное наблюдение                                  | Понятие о выборочном наблюдении. Причины и условия его применения. Генеральная и выборочная совокупности, их обобщающие характеристики. Виды выборок. Ошибки выборки: средняя и предельная. Способы распространения выборочных данных на генеральную совокупность. Определение необходимой численности выборки   | 0,5         | -                   | 0,5                                | 6                      | Т                        |
| 8. Индексный метод анализа                                | Понятие, значение и классификации экономических индексов. Индивидуальные индексы. Общие индексы. Агрегатный индекс как наиболее распространенная форма общего индекса. Выбор весов индексов. Средний арифметический и средний гармонический индексы. Индексы переменного, постоянного состава и структурных сдвигов. Взаимосвязь индексов. Базисные и цепные индексы. Индексный метод анализа влияния факторов | 0,5         | -                   | 1                                  | 6                      | АКР                      |

|   |   |     |   |     |   |     |
|---|---|-----|---|-----|---|-----|
| 9. Анализ рядов динамики  | Понятие и классификации рядов динамики. Условия построения рядов динамики. Показатели анализа ряда динамики. Основная тенденция ряда динамики и методы ее выявления (метод укрупнения интервалов, метод скользящей средней, метод аналитического выравнивания). Методы прогнозирования рядов динамики | 0,5 | - | 1   | 6 | АКР |
| 10. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений | Понятие о статистической связи. Виды и формы связей. Статистические методы моделирования связи. Корреляционный метод анализа связи. Регрессионный метод анализа связи. Линейный парный корреляционно-регрессионный метод анализа связи. Многофакторный корреляционно-регрессионный анализ             | 0,5 | - | 0,5 | 6 | Т   |
| <b>Раздел 2. Социально-экономическая статистика</b>                     |   |     |   |     |   |     |
| 11. Основы социально-экономической статистики                           | Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики. Система показателей, основные группировки и классификации в социально-экономической статистике. Система общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации  | -   | - | 0,5 | 6 | -   |
| 12. Статистика населения  | Характеристика численности и состава населения. Источники информации о населении. Показатели естественного движения населения. Показатели механического движения населения  | 0,5 | - | 0,5 | 6 | Т   |
| 13. Статистика рынка труда и занятости населения                        | Понятие трудовых ресурсов. Понятие и состав экономически активного и неактивного населения. Показатели экономической активности, занятости и безработицы. Методы расчета трудовых ресурсов. Баланс трудовых ресурсов. Классификация экономически активного населения по статусу занятости             | 0,5 | - | 1   | 6 | Т   |
| 14. Статистика национального богатства                                  | Понятие и состав национального богатства. Классификации и группировки, используемые при изучении национального имущества. Понятие и классификация экономических активов в СНС. Определение объема национального богатства в СНС   | 0,5 | - | 0,5 | 6 | -   |
| 15. Система национальных счетов   | Основные понятия и классификации СНС. Принципы построения СНС. Основные счета СНС и их классификация. Методы расчета макроэкономических показателей. Региональные показатели СНС  | 0,5 | - | 1   | 6 | -   |
| 16. Статистика уровня жизни населения                                   | Понятие уровня жизни населения и задачи его изучения. Системы показателей уровня жизни населения. Показатели доходов населения. Показатели дифференциации населения по доходам. Показатели расходов населения. Обобщающие показатели уровня жизни населения   | 0,5 | - | 0,5 | 6 | Т   |
| 17. Статистика персонала организации и использования рабочего времени   | Показатели численности персонала организации. Показатели движения персонала организации. Единицы измерения и состав рабочего времени. Балансы рабочего времени. Показатели использования рабочего времени. Показатели использования рабочих мест  | 0,5 | - | 1   | 6 | Т   |
| 18. Статистика производительности труда                                 | Понятие и классификация показателей производительности труда. Индексный метод анализа производительности труда  | 0,5 | - | 0,5 | 6 | Т   |
| 19. Статистика оплаты труда и затрат на ра-                             | Заработная плата и стоимость рабочей силы. Состав фонда заработной платы и выплат социального характера. Средний уровень заработной платы. Индексный метод анализа заработной платы   |     |   |     |   |     |

|  |  |     |   |     |     |     |
|--|--|-----|---|-----|-----|-----|
| бочую силу   |  | 0,5 | - | 0,5 | 6   | -   |
| 20. Статистика основных фондов организации                     | Понятие, объем, состав основных фондов. Классификации основных фондов. Виды оценки основных фондов. Амортизация и износ основных фондов. Балансы основных фондов. Показатели наличия, обеспеченности, движения, состояния и использования основных фондов  | 0,5 | - | 1   | 6   | Т   |
| 21. Статистика оборотных средств организации                   | Понятие и состав оборотных средств. Классификации оборотных средств. Показатели наличия и использования оборотных средств  | 0,5 | - | 0,5 | 6   | Т   |
| 22. Статистика земельного фонда                                | Понятие и классификация земельного фонда. Балансы земельного фонда. Показатели интенсивности и экономической эффективности использования земельных угодий  | -   | - | 0,5 | 5   | -   |
| 23. Статистика продукции сельского хозяйства                   | Понятие, виды и единицы измерения продукции. Стоимостные показатели продукции сельского хозяйства. Показатели урожая и урожайности. Индексный метод анализа урожайности и валового сбора. Показатели численности животных. Показатели продукции животноводства и продуктивности животных. Индексный метод анализа валовой продукции животноводства и продуктивности животных | 0,5 | - | 1   | 6   | АКР |
| 24. Статистика себестоимости продукции                         | Понятие, состав и виды себестоимости продукции. Классификация затрат. Индексный метод анализа себестоимости продукции  | 0,5 | - | 0,5 | 6   | АКР |
| 25. Статистика финансовых результатов деятельности организации | Понятие и виды прибыли. Факторный анализ прибыли от продаж. Понятие и показатели рентабельности. Индексный метод анализа рентабельности.   | -   | - | 1   | 6   | АКР |
|  | Выполнение контрольной работы  | х   | - | х   | 12  |     |
|  | Подготовка к экзамену  | х   | - | х   | 27  |     |
|  | Всего по дисциплине за семестр   | 10  | - | 18  | 188 |     |

\*Формы текущего контроля: тестирование (Т); аудиторная контрольная работа (АКР).

Таблица 5.3 - Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС дисциплины по учебному плану направления 38.03.02 Менеджмент по профилям «Производственный менеджмент», «Маркетинг» для очной формы обучения

| № п/п | Вид СРС   | Кол-во часов | Контроль выполнения | Методическое обеспечение  |
|-------|---|--------------|---------------------|---|
| 1.    | Подготовка к текущему тестированию по теме:                         |              |                     |   |
|       | Предмет и метод статистической науки                                | 6            | Тест                | 1. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 с.<br>2. Пенчева С.Н. Теория статистики [Текст]: учебное пособие / С.Н. Пенчева. – Барнаул: АГАУ, 2009. – 94 с.   |
|       | Статистическое наблюдение   | 8            | Тест                | 1. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 с.<br>2. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.28-46.<br>3. Пенчева С.Н. Теория статистики [Текст]: учебное пособие / С.Н. Пенчева. – Барнаул: АГАУ, 2009. – 94 с.                                    |
|       | Сводка и группировка статистических данных                          | 6            | Тест                | 1. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 с.<br>2. Пенчева С.Н. Теория статистики [Текст]: учебное пособие / С.Н. Пенчева. – Барнаул: АГАУ, 2009. – 94 с.   |
|       | Абсолютные и относительные показатели                               | 8            | Тест                | 1. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 с.<br>2. Пенчева С.Н. Теория статистики [Текст]: учебное пособие / С.Н. Пенчева. – Барнаул: АГАУ, 2009. – 94 с.   |
|       | Выборочное наблюдение   | 6            | Тест                | 1. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.28-46.<br>2. Пенчева С.Н. Теория статистики [Текст]: учебное пособие / С.Н. Пенчева. – Барнаул: АГАУ, 2009. – 94 с.  |
|       | Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений | 6            | Тест                | 1. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 С. 56-77.<br>2. Пенчева С.Н. Теория статистики [Текст]: учебное пособие / С.Н. Пенчева. – Барнаул: АГАУ, 2009. – 94 с.  |
|       | Статистика населения  | 3            | Тест                | 1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.171-185.<br>2. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С.42-97.<br>4. Демографическая статистика: учебник (коллектив авторов).- М.:КРОНУС, 2013. - 480 с.  |
|       | Статистика рынка труда и занятости населения                        | 3            | Тест                | 1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.201-209.<br>2. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С.100-168.<br>3. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.182-187. |

|    |   |   |                               |   |
|----|---|---|-------------------------------|---|
|    | Статистика уровня жизни населения                                 | 3 | Тест                          | 1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010.<br>2. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009.<br>Годин А.М. Статистика [Текст]: учебник / А.М. Годин. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2010.  |
|    | Статистика персонала организации и использования рабочего времени | 3 | Тест                          | 1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.209-222.<br>2. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С.148-177.<br>3. Годин А.М. Статистика [Текст]: учебник / А.М. Годин. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2010.   |
|    | Статистика производительности труда                               | 3 | Тест                          | 1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.222-227.   |
|    | Статистика основных фондов организации                            | 3 | Тест                          | 3. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.236-185.<br>4. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С.317-370.<br>5. Годин А.М. Статистика [Текст]: учебник / А.М. Годин. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2010.   |
|    | Статистика оборотных средств организации                          | 3 | Тест                          | 1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.248-252.<br>2. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С.370-379.  |
| 2. | Подготовка к аудиторной контрольной работе по теме:               |   |                               |   |
|    | Средние величины и показатели вариации                            | 6 | Аудиторная контрольная работа | 1. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.47-53.<br>2. Годин А.М. Статистика [Текст]: учебник / А.М. Годин. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2010.<br>3. Пенчева С.Н. Теория статистики [Текст]: учебное пособие / С.Н. Пенчева. – Барнаул: АГАУ, 2009. – 94 с.   |
|    | Индексный метод анализа   | 6 | Аудиторная контрольная работа | 1. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.146-171.<br>2. Годин А.М. Статистика [Текст]: учебник / А.М. Годин. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2010.  |
|    | Анализ рядов динамики   | 6 | Аудиторная контрольная работа | 1. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.74-84.<br>2. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.180-208.<br>3. Годин А.М. Статистика [Текст]: учебник / А.М. Годин. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2010. |
|    | Статистика продукции сельского                                    | 4 | Аудиторная контрольная        | 1. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева,   |

|    |  |    |                               |  |
|----|--|----|-------------------------------|--|
|    | хозяйства  |    | ная работа                    | И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с.<br>2. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – 480 с.   |
|    | Статистика себестоимости продукции                         | 3  | Аудиторная контрольная работа | 1. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с.<br>2. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – 480 с. |
|    | Статистика финансовых результатов деятельности организации | 3  | Аудиторная контрольная работа | 1. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с.<br>2. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – 480 с. |
| 3. | Подготовка к зачету  | 12 | Зачет                         | Учебно-методическое обеспечение дисциплины   |
| 4. | Подготовка к экзамену                                      | 27 | Экзамен                       | Учебно-методическое обеспечение дисциплины   |

## 6. Образовательные технологии

Таблица 6.1 – Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях по учебному плану направления 38.03.02 Менеджмент по профилям «Производственный менеджмент», «Маркетинг» для очной формы обучения, часов

| Семестр     | Вид занятия          | Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий  | Количество часов* |
|-------------|----------------------|---|-------------------|
| 3-й семестр | Лекция               | Лекция – визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации  | 16                |
|             | Практическое занятие | Разбор конкретных ситуаций (кейсов) - выявление, отбор и решение проблем; работа с информацией - осмысление значения деталей, описанных в ситуации; анализ и синтез информации и аргументов; работа с предположениями и заключениями; оценка альтернатив; принятие решений; слушание и понимание других людей. Решение кейса может происходить как индивидуально, так и в составе группы. | 10                |
|             | Практическое занятие | Групповое обсуждение рассматриваемой проблемы, обмен мнениями с использованием информации СМИ   | 4                 |
| 4-й семестр | Лекция               | Лекция – визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации  | 8                 |
|             | Лекция               | Лекция – беседа – диалог с аудиторией, объяснение с показом иллюстраций. Групповая беседа позволяет расширить круг мнений сторон  | 4                 |
|             | Практическое занятие | Разбор конкретных ситуаций (кейсов) - выявление, отбор и решение проблем; работа с информацией - осмысление значения деталей, описанных в ситуации; анализ и синтез информации и аргументов; работа с предположениями и заключениями; оценка альтернатив; принятие решений; слушание и понимание других людей. Решение кейса может происходить как индивидуально, так и в составе группы. | 12                |
|             | Практическое занятие | Групповое обсуждение рассматриваемой проблемы, обмен мнениями с использованием информации СМИ   | 4                 |
|             | Практическое занятие | Групповая дискуссия - организация в малой группе целенаправленного разговора по проблемам в соответствии с заданной темой исследования.   | 6                 |
|             |                      | Итого   | 64                |

\* - в одном аудиторном занятии могут сочетаться различные формы проведения занятий.

## **7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

### **7.1 Характеристика оценочных средств для текущего контроля успеваемости**

В целях обеспечения развития творческих способностей студентов, самостоятельности в работе, ответственного отношения к учебным обязанностям и проверки формируемых в результате изучения дисциплины проводится текущий контроль успеваемости.

Для осуществления текущего контроля знаний используются фонды оценочных средств, включающие аудиторские контрольные работы и тесты, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

### **7.2. Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации**

#### **Проведение зачета и экзамена**

**Зачет.** Студенты, сдавшие аудиторские контрольные работы и тесты по темам лекционного курса за семестр получают зачет автоматом. Если студенты не сдавали аудиторские контрольные работы или тесты, то они их сдают, а затем допускаются к сдаче зачета письменно в форме итогового теста.

**Экзамен.** Студенты, сдавшие аудиторские контрольные работы и тесты по темам лекционного курса за семестр допускаются к сдаче экзамена. Экзамен проходит в письменной форме по билетам. Экзаменационный билет содержит два теоретических вопроса и одну задачу.

#### **Вопросы к экзамену**

1. Понятие и основные разделы статистической науки
2. Предмет и категории статистической науки
3. Задачи и метод статистической науки
4. Организация государственной статистики в РФ
5. Организация международной статистики
6. Статистическое наблюдение: понятие и программно-методические вопросы
7. Организационные формы статистического наблюдения
8. Виды и способы статистического наблюдения
9. Статистическая сводка: понятие и виды
10. Статистическая группировка: понятие и виды
11. Условия и этапы построения статистических группировок
12. Ряды распределения: понятие, элементы и виды
13. Статистические таблицы: основные элементы, правила составления и виды

14. Статистические графики: основные элементы, правила построения, виды
15. Абсолютные показатели: понятие и виды
16. Относительные показатели: понятие, формы выражения и виды
17. Степенные средние: виды и формы
18. Вариация признака: понятие и виды
19. Показатели центра распределения
20. Показатели степени вариации
21. Понятие выборочного наблюдения. Виды выборок
22. Предельная ошибка выборки. Распространение результатов на генеральную совокупность
23. Определение необходимой численности выборки
24. Понятие, значение и классификации экономических индексов.
25. Индивидуальные индексы: понятие и формулы расчета
26. Общие индексы: понятие и формулы расчета
27. Индексы средних величин: понятие и формулы расчета
28. Индексный метод анализа влияния факторов
29. Понятие и классификации рядов динамики. Условия построения рядов динамики.
30. Показатели анализа ряда динамики.
31. Структура ряда динамики. Методы выявления основной тенденции развития в ряду динамики
32. Понятие интерполяции и экстраполяции рядов динамики
33. Виды связей между социально-экономическими явлениями
34. Парный линейный корреляционно-регрессионный анализ
35. Предмет, метод, задачи и система показателей социально-экономической статистики
36. Система общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации
37. Показатели численности населения
38. Показатели естественного движения населения
39. Показатели механического движения населения
40. Показатели экономической активности населения
41. Показатели занятости и безработицы населения
42. Классификация населения по статусу занятости
43. Понятие, состав и показатели статистики национального богатства
44. Основные понятия и классификации СНС
45. Принципы построения СНС
46. Основные счета СНС и их классификация
47. Методы расчета макроэкономических показателей
48. Региональные показатели СНС
49. Понятие уровня жизни населения и задачи его изучения. Системы показателей уровня жизни населения
50. Показатели доходов населения
51. Показатели дифференциации населения по доходам

52. Показатели расходов населения
53. Обобщающие показатели уровня жизни населения
54. Показатели численности персонала организации
55. Показатели движения персонала организации
56. Понятие и состав рабочего времени. Балансы рабочего времени
57. Показатели использования рабочего времени и рабочих мест
58. Понятие и классификация показателей производительности труда
59. Индексный метод анализа производительности труда
60. Состав фонда заработной платы и показатели среднего уровня оплаты труда
61. Индексный метод анализа заработной платы
62. Понятие, объем, состав и основные классификации основных фондов
63. Виды оценки основных фондов. Амортизация и износ основных фондов.
64. Балансы основных фондов. Показатели наличия, движения и состояния основных фондов
65. Показатели обеспеченности и использования основных фондов
66. Понятие, состав и классификации оборотных средств
67. Показатели наличия и использования оборотных средств
68. Понятие и классификация земельного фонда
69. Показатели интенсивности и экономической эффективности использования земельных угодий
70. Стоимостные показатели продукции сельского хозяйства
71. Показатели урожая и урожайности
72. Индексный метод анализа урожайности и валового сбора
73. Показатели численности животных
74. Показатели продукции животноводства и продуктивности животных
75. Индексный метод анализа валовой продукции животноводства и продуктивности животных
76. Понятие, состав и виды себестоимости продукции. Классификации затрат
77. Индексный метод анализа себестоимости продукции
78. Понятие и виды прибыли
79. Понятие и показатели рентабельности
80. Индексный метод анализа рентабельности

## 8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### а) основная литература

1. Громько Г.Л. Теория статистики: учебное пособие для вузов / Г.Л. Громько. - 4-е изд., доп. и перераб. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 414 с.
2. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. - 2-е изд., стер. - М.: Кнорус, 2008. - 480 с.
3. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. - 304 с.
4. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под ред. М.Р. Ефимовой. - М.: Юрайт-Издат, 2009. - 590 с.
5. Статистика [Текст]: учебник / Под ред. И.И. Елисеевой. - М.: ИД Юрайт, 2010. - 565 с.
6. Годин А.М. Статистика [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / А.М. Годин. - 11-е изд., перераб. и испр. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2014. - 412 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/56301/>

### б) дополнительная литература

1. Балдин К.В. Общая теория статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукосоев. - 2-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2015. - 312 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/56257/>
2. Годин А.М. Статистика [Текст]: учебник / А.М. Годин. - 8-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2010. - 460 с.
3. Демографическая статистика: учебник (коллектив авторов). - М.: КРОНУС, 2013. - 480 с.
4. Лобова Н.Н. Система национальных счетов [Текст]: учебно-методическое пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева. - Барнаул: АГАУ, 2011. - 69 с.
5. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Пospelова. - Барнаул: АГАУ, 2007. - 112 с.
6. Лобова Н.Н. Статистическая обработка данных [Текст]: учебно-методическое пособие / Н.Н. Лобова, И.Н. Пospelова. - Барнаул: РИО АГАУ, 2013. - 63 с.
7. Минина И. Д. Статистика: учебное пособие для вузов / И. Д. Минина, Н. В. Королькова ; Пензенская ГСХА. - Пенза: [б. и.], 2013. - Ч.1: Теория статистики. - Пенза: [б. и.], 2013. - 225 с.
8. Пенчева С.Н. Теория статистики [Текст]: учебное пособие / С.Н. Пенчева. - Барнаул: АГАУ, 2009. - 94 с.

9. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. В.Г. Ионина. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 445 с.

10. Экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. Ю.Н. Иванова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 668 с.

**в) программное обеспечение**

1. Программа Excel с пакетом анализа

**г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. Министерство финансов Российской Федерации <http://www.minfin.ru>

2. Сайт Федеральной службы по труду и занятости (Роструд) – <http://www.rostrud.ru>

3. Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю – <http://ak.gks.ru>

4. Управления по труду и занятости населения Алтайского края – <http://depalt.alt.ru>

5. Федеральная служба государственной статистики по Российской Федерации <http://www.gks.ru>

**9. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лекционные аудитории, аудитории для проведения практических занятий, оснащенные средствами для мультимедийных презентаций, компьютерной техникой с лицензированным программным обеспечением.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Статистика» по состоянию на 01 марта 2016 года

| № п/п | Библиографическое описание издания   | Примечание |
|-------|--|------------|
| 1     | Сергеева И.И. Статистика: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – 304 с.   | 50 экз.    |
| 2     | Статистика: учебник для вузов по экономическим специальностям / ред. И.И. Елисеева. – М.: Юрайт, 2010. – 565 с.  | 79 экз.    |
| 3     | Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – 590 с.  | 35 экз.    |
| 4     | Громько Г.Л. Теория статистики: учебное пособие для вузов / Г.Л. Громько. - 4-е изд., доп. и перераб. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 414 с.  | 50 экз.    |
| 5     | Годин А.М. Статистика [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / А.М. Годин. – 11-е изд., перераб. и испр. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2014. – 412 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/56301/">http://e.lanbook.com/view/book/56301/</a> | ЭБС «Лань» |
| 6     | Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – 480 с.   | 47 экз.    |

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Статистика» по состоянию на 01 марта 2016 года

| № п/п | Библиографическое описание издания   | Примечание |
|-------|--|------------|
| 1     | Годин А.М. Статистика [Текст]: учебник / А.М. Годин. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2010. – 460 с.  | 2 экз.     |
| 2     | Статистика: учебник / под ред. В.Г. Ионина. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 445 с.  | 1 экз.     |
| 3     | Минина И. Д. Статистика: учебное пособие для вузов / И. Д. Минина, Н. В. Королькова ; Пензенская ГСХА. - Пенза: [б. и.], 2013. - Ч.1: Теория статистики. - Пенза: [б. и.], 2013. - 225 с.  | 1 экз.     |
| 4     | Лобова Н.Н. Статистическая обработка данных: учебно-методическое пособие / Н.Н. Лобова, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО АГАУ, 2013. – 62 с.   | 35 экз.    |
| 5     | Балдин К.В. Общая теория статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукосоев. – 2-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2015. – 312 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/56257/">http://e.lanbook.com/view/book/56257/</a> | ЭБС «Лань» |
| 6     | Экономическая статистика [Текст]: учебник / под ред.   | 2 экз.     |

|    |  |         |
|----|--|---------|
|    | Ю.Н. Иванова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ИН-ФРА-М, 2011. – 668 с.   |         |
| 7  | Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика : учебное пособие / Н. Н. Лобова, С. Н. Пенчева, И. Н. Пospelова. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2007. - 112 с. | 7 экз.  |
| 8  | Лобова Н.Н. Система национальных счетов : учебно-методическое пособие / Н. Н. Лобова, С. Н. Пенчева ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2011. - 69 с.       | 29 экз. |
| 9  | Пенчева С.Н. Теория статистики : учебное пособие / С. Н. Пенчева. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 94 с.   | 18 экз. |
| 10 | Демографическая статистика: учебник (коллектив авторов).- М.:КРОНУС, 2013.- 480 с.   | 5 экз.  |

Составитель:  
к.э.н., доцент



С.Н. Пенчева

Список верен  
  
 Должность работника библиотеки

  
 подпись

  
 И.О. Фамилия

Аннотация дисциплины «Статистика»  
Направление подготовки **38.03.02 Менеджмент**  
Профиль «**Производственный менеджмент**»  
Профиль «**Маркетинг**»

**Цель дисциплины:** формирование у будущих бакалавров теоретических знаний и практических навыков в области современной статистики и их использование в разных сферах предпринимательской деятельности по обоснованию принимаемых решений по управлению производством.

**Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.**

| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной   |
|-------|---|
| 1     | способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3)   |
| 2     | 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) |

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 38.03.02 Менеджмент по профилям «Производственный менеджмент», «Маркетинг»**

| Вид занятий                             | Форма обучения       |         |            |
|---|----------------------|---------|------------|
|   | очная                | заочная |            |
|   | программа подготовки |         |            |
|   | полная               | полная  | ускоренная |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов     | 64                   | 28      |            |
| в том числе:                            |                      |         |            |
| 1.1. Лекции                             | 28                   | 10      |            |
| 1.2. Лабораторные работы                | -                    | -       |            |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | 36                   | 18      |            |
| 2. Самостоятельная работа, часов        | 152                  | 188     |            |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2)           | 216                  | 216     |            |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц     | 6                    | 6       |            |

**Форма промежуточной аттестации:** зачет, экзамен.

**Перечень изучаемых тем:**

1. Предмет и метод статистической науки
2. Статистическое наблюдение
3. Сводка и группировка статистических данных
4. Способы наглядного представления статистических данных
5. Абсолютные и относительные показатели
6. Средние величины и показатели вариации
7. Выборочное наблюдение

8. Индексный метод анализа
9. Анализ рядов динамики
10. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений
11. Основы социально-экономической статистики
12. Статистика населения
13. Статистика рынка труда и занятости населения
14. Статистика национального богатства
15. Система национальных счетов
16. Статистика уровня жизни населения
17. Статистика персонала организации и использования рабочего времени
18. Статистика производительности труда
19. Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу
20. Статистика основных фондов организации
21. Статистика оборотных средств организации
22. Статистика земельного фонда
23. Статистика продукции сельского хозяйства
24. Статистика себестоимости продукции
25. Статистика финансовых результатов деятельности организации