

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мазур Олег Анатольевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 07.04.2025 21:21:10  
Уникальный программный ключ:  
fb31ad7e55bc1fed164f518fdeb3bc16f02dab3d

Некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования  
"Невинномысский институт экономики, управления и права"

(НЧОУ ВО "НИЭУП")

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
\_\_\_\_\_  
И.П. Мистюкова  
26 марта 2025 г.

Статистика  
рабочая программа дисциплины (модуля)

|                                                           |                                                                                                                                                    |                            |  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой                                    | Кафедра экономики и управления                                                                                                                     |                            |  |
| Учебный план                                              | ЭД-24021 38.03.01-ofo-2024.plx<br>38.03.01 ЭКОНОМИКА<br>Наименование ОПОП (направленность (профиль) программы): Учет, анализ и финансовый контроль |                            |  |
| Квалификация                                              | бакалавр                                                                                                                                           |                            |  |
| Форма обучения                                            | очная                                                                                                                                              |                            |  |
| Общая трудоемкость                                        | 6 ЗЕТ                                                                                                                                              |                            |  |
| Часов по учебному плану                                   | 216                                                                                                                                                | Виды контроля в семестрах: |  |
| в том числе:                                              |                                                                                                                                                    | экзамены 2                 |  |
| аудиторные занятия                                        | 108,2                                                                                                                                              |                            |  |
| самостоятельная работа                                    | 99                                                                                                                                                 |                            |  |
| контактная работа во время промежуточной аттестации (ИКР) |                                                                                                                                                    |                            |  |
| часов на контроль                                         | 8,8                                                                                                                                                |                            |  |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>)            | 2 (1.2) |       | Итого |       |
|------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Неделя                                               | 18      |       |       |       |
| Вид занятий                                          | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                               | 54      | 54    | 54    | 54    |
| Практические                                         | 54      | 54    | 54    | 54    |
| Контактная работа<br>при промежуточной<br>аттестации | 0,2     | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| В том числе инт.                                     | 2       | 2     | 2     | 2     |
| Итого ауд.                                           | 108,2   | 108,2 | 108,2 | 108,2 |
| Контактная работа                                    | 108,2   | 108,2 | 108,2 | 108,2 |
| Сам. работа                                          | 99      | 99    | 99    | 99    |
| Часы на контроль                                     | 8,8     | 8,8   | 8,8   | 8,8   |
| Итого                                                | 216     | 216   | 216   | 216   |

Программу составил(и):

канд. экон. наук, доцент, Мистюкова Ирина Петровна \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

\_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Статистика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана:

38.03.01 ЭКОНОМИКА

Наименование ОПОП (направленность (профиль) программы): Учет, анализ и финансовый контроль  
утвержденного учёным советом вуза от 26.03.2025 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Кафедра экономики и управления**

Протокол от 24.03.2025 г. № 8

Зав. кафедрой Мазур Олег Анатольевич

Согласовано с представителями работодателей на заседании МК, протокол № 3 от 25 марта 2025 г.

Председатель МК \_\_\_\_\_ И.П. Мистюкова  
25 марта 2025 г.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                  | Воспитательная цель - создать условия для воспитания положительного интереса к изучаемой дисциплине «Статистика».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.2                                  | Целью дисциплины «Статистика» является формирование у обучающихся комплекса знаний, умений и владений в области статистики посредством компетентностного подхода, а также привитие студентам умения пользоваться основными понятиями, принципами, категориями и методами статистики; развитие у студентов навыков обработки и анализа статистического материала; выработка у студентов навыков использования статистических методов в практической деятельности бакалавра. |
| 1.3                                  | Задачи дисциплины:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.4                                  | - формирование способности осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.5                                  | - формирование способности использовать основы знаний в области статистики в различных сферах жизнедеятельности;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.6                                  | - способствовать созданию у студентов понимания необходимости изучения статистики в общей подготовке бакалавра,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.7                                  | - научить применять статистические методы;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.8                                  | - научить оперировать основными понятиями, а также формированию фундаментальной подготовки в области статистики с усилением ее прикладной направленности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                                  | Б1.О                                                                                                                  |
| 2.1                                                                | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1                                                              | Экономическая теория                                                                                                  |
| 2.2                                                                | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                                                              | Ознакомительная практика                                                                                              |
| 2.2.2                                                              | Эконометрика                                                                                                          |
| 2.2.3                                                              | Экономический анализ                                                                                                  |
| 2.2.4                                                              | Преддипломная практика                                                                                                |
| 2.2.5                                                              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                              |

| 3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;</b>                    |
| <b>ОПК-2.1: Применяет современные инструментарии сбора и обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач</b>                          |
| Неполные знания инструментария сбора, обработки и анализа данных, при решении поставленных экономических задач                                                   |
| Сформированные знания инструментария сбора, обработки и анализа данных, при решении поставленных экономических задач имеют незначительные пробелы                |
| Полностью сформированные знания инструментария сбора, обработки и анализа данных, при решении поставленных экономических задач                                   |
| Умения применять инструментарий сбора, обработки и анализа данных, при решении поставленных экономических задач сформированы частично                            |
| Умения применять инструментарий сбора, обработки и анализа данных, при решении поставленных экономических задач сформированы, но имеют несущественные недостатки |
| Умения применять инструментарий сбора, обработки и анализа данных, при решении поставленных экономических задач сформированы полностью                           |
| Навыки применения современного инструментария сбора и обработки данных, необходимого для решения поставленных экономических задач                                |
| Навыки применения современного инструментария сбора и обработки данных, необходимого для решения поставленных экономических задач                                |
| Навыки применения современного инструментария сбора и обработки данных, необходимого для решения поставленных экономических задач                                |
| <b>ОПК-2.2: Определяет источники и методы сбора информации, осуществляет их поиск на основе поставленных целей для решения экономических задач</b>               |
| Неполные знания источников и методов сбора информации, поиска социально-экономических показателей, процессов и явлений, тенденций их изменения                   |
| Сформированные знания источников и методов сбора информации, поиска социально-экономических показателей,                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| процессов и явлений, тенденций их изменения имеют незначительные пробелы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Полностью сформированные знания источников и методов сбора информации, поиска социально-экономических показателей, процессов и явлений, тенденций их изменения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Умения определять источники и методы сбора информации, осуществлять их поиск на основе поставленных целей для решения экономических задач сформированы частично                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Умения определять источники и методы сбора информации, осуществлять их поиск на основе поставленных целей для решения экономических задач сформированы, но имеют несущественные недостатки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Умения определять источники и методы сбора информации, осуществлять их поиск на основе поставленных целей для решения экономических задач сформированы полностью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Навыки определения источников и методов сбора информации, осуществления их поиска на основе поставленных целей для решения экономических задач сформированы частично                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Навыки определения источников и методов сбора информации, осуществления их поиска на основе поставленных целей для решения экономических задач сформированы, но имеют несущественные недостатки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Навыки определения источников и методов сбора информации, осуществления их поиска на основе поставленных целей для решения экономических задач сформированы полностью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ОПК-2.3: Осуществляет сбор, статистический анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Неполные знания способов поиска, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Сформированные знания способов поиска, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере имеют незначительные пробелы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Полностью сформированные знания способов поиска, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Умения осуществлять сбор, анализировать и обрабатывать данные, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере сформированы частично                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Умения осуществлять сбор, анализировать и обрабатывать данные, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере сформированы, но имеют несущественные недостатки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Умения осуществлять сбор, анализировать и обрабатывать данные, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере сформированы полностью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Навыки сбора, статистического анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере сформированы частично                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Навыки сбора, статистического анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере сформированы, но имеют несущественные недостатки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Навыки сбора, статистического анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере сформированы полностью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Знать:</b><br>инструментарий сбора, обработки и анализа данных, при решении поставленных экономических задач;<br>источники и методы сбора информации, поиска социально-экономических показателей, процессов и явлений, тенденций их изменения;<br>способы поиска и анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере.<br><b>Уметь:</b><br>применять инструментарий сбора, обработки и анализа данных, при решении поставленных экономических задач;<br>определять источники и методы сбора информации, осуществлять их поиск на основе поставленных целей для решения экономических задач;<br>осуществлять сбор, анализировать и обрабатывать данные, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере.<br><b>Владеть:</b><br>навыками применения современного инструментария сбора и обработки данных, необходимого для решения поставленных экономических задач;<br>навыками определения источников и методов сбора информации, осуществления их поиска на основе поставленных целей для решения экономических задач;<br>навыками сбора, статистического анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере. |

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетен-ции | Литература и эл. ресурсы | Инте-ракт. | Примечание |
|-------------|-------------------------------------------|----------------|-------|--------------|--------------------------|------------|------------|
|             | Раздел 1. Теория статистики               |                |       |              |                          |            |            |

|      |                                                                                                                                  |   |   |                               |                                                                |  |              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--------------|
| 1.1  | Тема 1.1 Предмет и метод статистики.<br>Статистическая отчетность /Лек/                                                          | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 1.2  | Тема 1.1 Предмет и метод статистики.<br>Статистическая отчетность /Пр/                                                           | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 1.3  | Тема 1.1 Предмет и метод статистики.<br>Статистическая отчетность /Ср/                                                           | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 1.4  | Тема 1.2 Статистическое наблюдение<br>как метод сбора данных, необходимых<br>для решения профессиональных задач<br>/Лек/         | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 1.5  | Тема 1.2 Статистическое наблюдение<br>как метод сбора данных, необходимых<br>для решения профессиональных задач<br>/Пр/          | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 1.6  | Тема 1.2 Статистическое наблюдение<br>как метод сбора данных, необходимых<br>для решения профессиональных задач<br>/Ср/          | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 1.7  | Тема 1.3 Сводка, группировка и<br>обработка статистических данных,<br>необходимых для решения<br>профессиональных задач /Лек/    | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 1.8  | Тема 1.3 Сводка, группировка и<br>обработка статистических данных,<br>необходимых для решения<br>профессиональных задач /Пр/     | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 1.9  | Тема 1.3 Сводка, группировка и<br>обработка статистических данных,<br>необходимых для решения<br>профессиональных задач /Ср/     | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 1.10 | Тема 1.4 Абсолютные и относительные<br>показатели для анализа данных,<br>необходимых для решения<br>профессиональных задач /Лек/ | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 1.11 | Тема 1.4 Абсолютные и относительные<br>показатели для анализа данных,<br>необходимых для решения<br>профессиональных задач /Пр/  | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |

|      |                                                                                                                                             |   |   |                               |                                                                |  |              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--------------|
| 1.12 | Тема 1.4 Абсолютные и относительные показатели для анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач /Ср/                      | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 1.13 | Тема 1.5 Средние величины и показатели вариации. Вариационный анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач /Лек/           | 2 | 6 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 1.14 | Тема 1.5 Средние величины и показатели вариации. Вариационный анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач /Пр/            | 2 | 6 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 1.15 | Тема 1.5 Средние величины и показатели вариации. Вариационный анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач /Ср/            | 2 | 6 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 1.16 | Тема 1.6 Ряды динамики как инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей /Лек/         | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 1.17 | Тема 1.6 Ряды динамики как инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей /Пр/          | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 1.18 | Тема 1.6 Ряды динамики как инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей /Ср/          | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 1.19 | Тема 1.7 Экономические индексы как инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей /Лек/ | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 1.20 | Тема 1.7 Экономические индексы как инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей /Пр/  | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 1.21 | Тема 1.7 Экономические индексы как инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей /Ср/  | 2 | 6 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 1.22 | Тема 1.8 Статистическое изучение связи, анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов /Лек/                                  | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |                               |                                                                |   |              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|--------------|
| 1.23 | Тема 1.8 Статистическое изучение связи, анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов /Пр/                                                                                                                                                                       | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |   | Приложение 2 |
| 1.24 | Тема 1.8 Статистическое изучение связи, анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов /Ср/                                                                                                                                                                       | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |   | Приложение 2 |
| 1.25 | Тема 1.9 Комплексное применение статистических методов в анализе /Лек/                                                                                                                                                                                                          | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |   | Приложение 1 |
| 1.26 | Тема 1.9 Комплексное применение статистических методов в анализе /Пр/                                                                                                                                                                                                           | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | 2 | Приложение 2 |
| 1.27 | Тема 1.9 Комплексное применение статистических методов в анализе /Ср/                                                                                                                                                                                                           | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |   | Приложение 2 |
|      | <b>Раздел 2. Социально-экономическая статистика</b>                                                                                                                                                                                                                             |   |   |                               |                                                                |   |              |
| 2.1  | Тема 2.1 Статистика населения /Лек/                                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |   | Приложение 1 |
| 2.2  | Тема 2.1 Статистика населения /Пр/                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |   | Приложение 2 |
| 2.3  | Тема 2.1 Статистика населения /Ср/                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |   | Приложение 2 |
| 2.4  | Тема 2.2 Сбор и анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, отраслей и секторов экономики на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы /Лек/ | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |   | Приложение 1 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |                               |                                                                |  |              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--------------|
| 2.5  | Тема 2.2 Сбор и анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, отраслей и секторов экономики на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 2.6  | Тема 2.2 Сбор и анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, отраслей и секторов экономики на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы /Ср/ | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 2.7  | Тема 2.3 Статистика рынка труда /Лек/                                                                                                                                                                                                                                          | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 2.8  | Тема 2.3 Статистика рынка труда /Пр/                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 2.9  | Тема 2.3 Статистика рынка труда /Ср/                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 6 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 2.10 | Тема 2.4 Статистика национального богатства /Лек/                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 2.11 | Тема 2.4 Статистика национального богатства /Пр/                                                                                                                                                                                                                               | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 2.12 | Тема 2.4 Статистика национального богатства /Ср/                                                                                                                                                                                                                               | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 2.13 | Тема 2.5 Статистические методы исследования уровня жизни населения /Лек/                                                                                                                                                                                                       | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 2.14 | Тема 2.5 Статистические методы исследования уровня жизни населения /Пр/                                                                                                                                                                                                        | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |

|      |                                                                                                         |   |   |                               |                                                                |  |              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--------------|
| 2.15 | Тема 2.5 Статистические методы исследования уровня жизни населения /Ср/                                 | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
|      | <b>Раздел 3. Система национальных счетов</b>                                                            |   |   |                               |                                                                |  |              |
| 3.1  | Тема 3.1 Система национального счетоводства, её сущность и характеристика /Лек/                         | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 3.2  | Тема 3.1 Система национального счетоводства, её сущность и характеристика /Пр/                          | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 3.3  | Тема 3.1 Система национального счетоводства, её сущность и характеристика /Ср/                          | 2 | 6 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
|      | <b>Раздел 4. Статистика финансов</b>                                                                    |   |   |                               |                                                                |  |              |
| 4.1  | Тема 4.1 Методология финансово-экономических расчетов и их использование в статистическом анализе /Лек/ | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 4.2  | Тема 4.1 Методология финансово-экономических расчетов и их использование в статистическом анализе /Пр/  | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 4.3  | Тема 4.1 Методология финансово-экономических расчетов и их использование в статистическом анализе /Ср/  | 2 | 6 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 4.4  | Тема 4.2 Статистика государственных финансов /Лек/                                                      | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 4.5  | Тема 4.2 Статистика государственных финансов /Пр/                                                       | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 4.6  | Тема 4.2 Статистика государственных финансов /Ср/                                                       | 2 | 6 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |

|      |                                                                                                                                                                                                          |   |   |                               |                                                                |  |              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--------------|
| 4.7  | Тема 4.3 Экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, рассчитываемые на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы /Лек/ | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 4.8  | Тема 4.3 Экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, рассчитываемые на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы /Пр/  | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 4.9  | Тема 4.3 Экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, рассчитываемые на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы /Ср/  | 2 | 6 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 4.10 | Тема 4.4 Статистические показатели банковской системы и кредитной политики /Лек/                                                                                                                         | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 4.11 | Тема 4.4 Статистические показатели банковской системы и кредитной политики /Пр/                                                                                                                          | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 4.12 | Тема 4.4 Статистические показатели банковской системы и кредитной политики /Ср/                                                                                                                          | 2 | 5 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 4.13 | Тема 4.5 Статистика страхования /Лек/                                                                                                                                                                    | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |
| 4.14 | Тема 4.5 Статистика страхования /Пр/                                                                                                                                                                     | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 4.15 | Тема 4.5 Статистика страхования /Ср/                                                                                                                                                                     | 2 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 4.16 | Тема 4.6 Статистика налогов и налогообложения /Лек/                                                                                                                                                      | 2 | 2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 1 |

|      |                                                                   |   |     |                               |                                                                |  |              |
|------|-------------------------------------------------------------------|---|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--------------|
| 4.17 | Тема 4.6 Статистика налогов и налогообложения /Пр/                | 2 | 2   | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 4.18 | Тема 4.6 Статистика налогов и налогообложения /Ср/                | 2 | 4   | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 4.19 | Подготовка к испытаниям промежуточной аттестация /Экзамен/        | 2 | 8,8 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  | Приложение 2 |
| 4.20 | Контактная работа при проведении промежуточной аттестации /КаттЗ/ | 2 | 0,2 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |              |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы к экзамену

- Задачи статистики её организация на современном этапе.
- Сбор, анализ и обработка данных, необходимых для решения профессиональных задач
- Выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей.
- Анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов
- Сбор и анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
- Расчет экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы
- Сущность и значение статистического наблюдения.
- Виды и формы статистического наблюдения.
- Способы организации статистического наблюдения.
- Программно-методологические вопросы статистического наблюдения.
- Проверка достоверности статистических данных.
- Статистическая сводка и её место в статистическом анализе.
- Статистическая группировка и её значение.
- Виды статистических группировок.
- Основные правила и порядок проведения статистических группировок.
- Ряды распределения.
- Статистические таблицы.
- Правила построения статистических таблиц.
- Статистические графики.
- Абсолютные показатели и их виды.
- Относительные показатели и их виды.
- Порядок расчёта относительных показателей.
- Общие условия правильного использования статистических величин.
- Средние величины, их сущность и значение.
- Виды средних величин и способы их расчёта.
- Показатели вариации и способы их расчёта.
- Понятие о рядах динамики. Сопоставимость статистических величин в рядах динамики.
- Показатели ряда динамики.
- Средние показатели ряда динамики.
- Методы выявления тенденций в динамических рядах.
- Индексы их виды и формы.
- Индивидуальные и общие индексы.
- Агрегатные индексы их виды, средние индексы.
- Система взаимосвязанных индексов. Факторный анализ.
- Индексы переменного и постоянного состава.
- Понятие о корреляционной зависимости. Простая корреляция.

- 37.Нелинейная связь между двумя признаками.
- 38.Определение тесноты корреляционной связи.
- 39.Сущность и основные задачи статистики населения.
- 40.Статистика естественного и механического движения населения.
- 41.Структурный анализ народонаселения и его статистическое прогнозирование.
- 42.Показатели статистики сельского хозяйства.
- 43.Показатели статистики промышленности.
- 44.Показатели статистики строительства.
- 45.Показатели статистики транспорта.
- 46.Показатели статистики общественного питания.
- 47.Статистические показатели анализа трудовых ресурсов.
- 48.Статистическая оценка заработной платы.
- 49.Статистические показатели производительности труда.
- 50.Понятие национального богатства. Задачи статистики национального богатства.
- 51.Система показателей статистики национального богатства.
- 52.Показатели статистики природных ресурсов.
- 53.Статистические показатели потребления материальных благ и услуг.
- 54.Показатели статистики доходов населения.
- 55.Понятие о системе национального счетоводства.
- 56.Статистическая методология построения национальных счетов, балансов.
- 57.Система показателей, характеризующих экономические процессы на макроуровне.
- 58.Основные задачи и система показателей статистики государственного бюджета.
- 59.Основные направления совершенствования бюджетной статистики.
- 60.Система показателей финансовых результатов предприятий и отраслей народного хозяйства.
- 61.Статистические показатели финансовых результатов в отраслях сферы товарного обращения общественного продукта.
- 62.Показатели устойчивости финансового состояния организаций и предприятий.
- 63.Предмет и задачи статистики денежных потоков.
- 64.Статистические показатели денежного обращения.
- 65.Статистические показатели деятельности банка.
- 66.Статистика кредита.
- 67.Статистические показатели инфляции и цен.
- 68.Понятие о страховании и задачи его статистики.
- 69.Статистика имущественного страхования.
- 70.Статистика личного страхования.
- 71.Экономическая классификация расходов и доходов государственного бюджета.
- 72.Статистические методы изучения доходов и расходов бюджета.
- 73.Анализ поступления налоговых платежей в бюджет.

## 5.2. Темы письменных работ

Не предусмотрены учебным планом.

## 5.3. Фонд оценочных средств

Оценочные материалы по дисциплине представлены в Приложении 2.

## 5.4. Перечень видов оценочных средств

Перечень видов оценочных средств представлен в Приложении 2.

# 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

## 6.1. Рекомендуемая литература

### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители                                                           | Заглавие                                                           | Издательство, год                                                                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Гореева, Н. М.,<br>Демидова, Л. Н.                                            | Статистика: учебник для вузов                                      | Москва: Прометей, 2019                                                           |
| Л1.2 | Булавчук, А. М.,<br>Витковская, Л. К.,<br>Григорьева, Е. Г.,<br>Шилова, Е. В. | Социально-экономическая статистика: учебное пособие                | Красноярск: Сибирский<br>федеральный университет,<br>2019                        |
| Л1.3 | Яковенко, Л. И.                                                               | Статистика: социально-экономическая статистика: учебное<br>пособие | Новосибирск: Новосибирский<br>государственный технический<br>университет, 2022   |
| Л1.4 | Василевская, Л. И.,<br>Пекарская, Н. Э.                                       | Статистика: учебное пособие                                        | Минск: Республиканский<br>институт профессионального<br>образования (РИПО), 2022 |

| 6.1.2. Дополнительная литература                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                 | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Заглавие                                                        | Издательство, год                                                                     |
| Л2.1                                                                                                            | Федорова, Е. П.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Социально-экономическая статистика: учебно-методическое пособие | Саратов: Вузовское образование, 2021                                                  |
| Л2.2                                                                                                            | Пономарева, О. А.,<br>Попова, О. В.,<br>Засенко, В. Е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Статистика. Практикум: учебное пособие                          | Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2020 |
| Л2.3                                                                                                            | Бабордина, О. А.,<br>Коробкова, Ю. Ю.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Статистика: учебно-методическое пособие                         | Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021              |
| Л2.4                                                                                                            | Глущенко, М. Е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Статистика: учебное пособие                                     | Омск: Омский государственный технический университет, 2020                            |
| 6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                       |
| Э1                                                                                                              | Министерство экономического развития Российской Федерации - <a href="http://economy.gov.ru">economy.gov.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                                                                                       |
| Э2                                                                                                              | Министерство экономического развития Ставропольского края - <a href="http://stavinvest.ru">stavinvest.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                                                                                       |
| Э3                                                                                                              | Федеральный образовательный портал ЭСМ – ЭКОНОМИКА. СОЦИОЛОГИЯ. МЕНЕДЖМЕНТ - <a href="http://ecsocman.hse.ru">ecsocman.hse.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                       |
| Э4                                                                                                              | Economicus.Ru – интернет ресурс по экономике, менеджменту и финансам - <a href="http://economicus.ru">economicus.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.1.1                                                                                                         | Учебная аудитория № 404 «Аудитория для проведения занятий лекционного типа, для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации»: Kaspersky Security Cloud – Free (свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства); Подписка Azure Dev Tools for Teaching Подписка на программное обеспечение «Azure Dev Tools for Teaching», OrderNumber: ICM-182009, идентификатор подписки: 7562a8d2-e5ab-4243-bfb1-ea70a9eca784, Customer №: 1831121443; Microsoft Office 2016 Лицензия: V0878238 OfficeProPlusEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.1.2                                                                                                         | Учебная аудитория № 502 «Лаборатория системного программирования. Полигон учебных баз практик. Аудитория для проведения занятий лекционного типа, для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, и итоговой аттестации, для самостоятельной работы, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)»: Kaspersky Security Cloud – Free (свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства); Подписка Azure Dev Tools for Teaching Подписка на программное обеспечение «Azure Dev Tools for Teaching», OrderNumber: ICM-182009, идентификатор подписки: 7562a8d2-e5ab-4243-bfb1-ea70a9eca784, Customer №: 1831121443, Microsoft Office 2016 Лицензия: V0878238 OfficeProPlusEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс-СК»; Справочно-правовая система «Гарант». |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.1.3                                                                                                         | Учебная аудитория № 505 «Помещение для самостоятельной работы»: Kaspersky Security Cloud – Free (свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства); Подписка Azure Dev Tools for Teaching Подписка на программное обеспечение «Azure Dev Tools for Teaching», OrderNumber: ICM-182009, идентификатор подписки: 7562a8d2-e5ab-4243-bfb1-ea70a9eca784, Customer №: 1831121443; Microsoft Office 2016 Лицензия: V0878238 OfficeProPlusEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.1.4                                                                                                         | Учебная аудитория № 702 «Помещение для самостоятельной работы»: Kaspersky Security Cloud – Free (свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства); Подписка Azure Dev Tools for Teaching Подписка на программное обеспечение «Azure Dev Tools for Teaching», OrderNumber: ICM-182009, идентификатор подписки: 7562a8d2-e5ab-4243-bfb1-ea70a9eca784, Customer №: 1831121443;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.1.5                                                                                                         | Microsoft Office 2016 Лицензия: V0878238 OfficeProPlusEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.2.1                                                                                                         | Информационные справочные системы:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.2.2                                                                                                         | Информационная справочная система «Гарант»;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.2.3                                                                                                         | Информационная справочная система «КонсультантПлюс-СК».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.2.4                                                                                                         | Современные профессиональные базы данных:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.2.5                                                                                                         | Министерство экономического развития Российской Федерации - <a href="http://economy.gov.ru">economy.gov.ru</a> (свободный доступ);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.2.6                                                                                                         | Министерство экономического развития Ставропольского края - <a href="http://stavinvest.ru">stavinvest.ru</a> (свободный доступ);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.2.7                                                                                                         | Федеральный образовательный портал ЭСМ – ЭКОНОМИКА. СОЦИОЛОГИЯ. МЕНЕДЖМЕНТ - <a href="http://ecsocman.hse.ru">ecsocman.hse.ru</a> (свободный доступ);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.2.8                                                                                                         | Economicus.Ru – интернет ресурс по экономике, менеджменту и финансам - <a href="http://economicus.ru">economicus.ru</a> (свободный доступ);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                                                                                       |
| 6.3.2.9                                                                                                         | «Научная электронная библиотека» ( <a href="http://elibrary.ru">elibrary.ru</a> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                                                                       |

| 7. МТО (оборудование и технические средства обучения) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1                                                   | Учебная аудитория № 404 «Аудитория для проведения занятий лекционного типа, для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации» Стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая, комплект специализированной учебной мебели (ученические столы и стулья), шкафы офисные для учебно-методических материалов, научной и монографической литературы, информационные стенды, портреты известных ученых, комплекты форм отчетности, калькуляторы, комплект технических средств обучения (ноутбук с доступом к информационно-коммуникационной сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде организации, телевизионная система). Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную образовательную среду организации |
| 7.2                                                   | Учебная аудитория № 502 «Лаборатория системного программирования. Полигон учебных баз практик. Аудитория для проведения занятий лекционного типа, для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации и итоговой аттестации, для самостоятельной работы, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.3                                                   | Стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая, комплект специализированной учебной мебели (ученические столы и стулья, компьютерные ученические столы, кресла), колонки для воспроизведения звука (1 шт.), наушники (4 шт.), системный блок ITT Ryzen 5 1600/A320/16Gb/120Gb SSD/1Tb HDD/GT 1030 2Gb/mATX 450W (8 шт.), монитор 23.8 AOC 24B2XDM Black (8 шт.), сервер ASUS B560 / Core i7 x8 11700 4.9ГГц/ 250Гб SSD / 2000Гб HDD / 2*16Гб ОЗУ / БП 600W. Монитор Viewsonic 23.6" VA2406-H-2 VA SuperClear, клавиатура (9 шт.), компьютерная мышь (9 шт.). Сетевой маршрутизатор, информационный стенд, сейф. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную образовательную среду организации.                                                                                                      |
| 7.4                                                   | Специальное помещение № 505 «Помещение для самостоятельной работы» Стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая, комплект специализированной учебной мебели (ученические столы и стулья, компьютерные ученические столы, кресла), системный блок (8 шт.), монитор (8 шт.), клавиатура (8 шт.), компьютерная мышь (8 шт.), сетевой маршрутизатор, информационный стенд, принтер. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную образовательную среду организации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5                                                   | Специальное помещение № 702 «Помещение для самостоятельной работы» Комплект специализированной учебной мебели (ученические столы и стулья, компьютерные ученические столы, кресла), системные блоки (3 шт.), мониторы (3 шт), клавиатуры (3 шт), компьютерные мыши (3 шт). Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную образовательную среду организации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Методические материалы по освоению дисциплины находятся в Приложении 3.</p> <p><b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ИНВАЛИДАМ И ЛИЦАМ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ</b></p> <p>Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (далее - обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья) определены на основании:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</li> <li>- Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;</li> <li>- приказа Министерства науки и высшего образования от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;</li> <li>- методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенные образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн).</li> </ul> <p>Под специальными условиями для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания вуза и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.</p> <p>Обучение в рамках учебной дисциплины обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется институтом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.</p> <p>Обучение по учебной дисциплине обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.</p> <p>В целях доступности обучения по дисциплине обеспечивается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие альтернативной версии официального сайта института в сети «Интернет» для слабовидящих;</li> <li>- весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске.</li> <li>- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;</li> <li>- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;</li> </ul> </li> </ol> |

- обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);  
- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию института.

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:  
- наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонки);

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом обучения могут проводиться консультативные занятия, позволяющие обучающимся с ограниченными возможностями адаптироваться к учебному процессу.

В процессе ведения учебной дисциплины профессорско-преподавательскому составу рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ограниченными возможностями здоровья в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и другое). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене.