

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Т.Ф.ГОРБАЧЕВА»
Филиал КузГТУ в г. Белово



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
КузГТУ в г. Белово
И.К. Костинец

Рабочая программа дисциплины

Статистика

Специальность «38.05.01 Экономическая безопасность»

Специализация «01 Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Присваиваемая квалификация
"Экономист"

Формы обучения

очно-заочная

год набора 2021

Белово 2023

Рабочую программу составил: к.э.н., доцент Колечкина И.П.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры «Экономики и информационных технологий»

Протокол № 10 от «13» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой: Верчагина И.Ю.

Согласовано учебно-методической комиссией по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность»

Протокол № 9 от «16» мая 2023 г.

Председатель комиссии: Колечкина И.П.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Статистика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.

Результаты обучения по дисциплине определяются индикаторами достижения компетенций

Индикатор(ы) достижения:

Использует знания и методы экономической науки, применяет статистико-математический инструментарий, строит экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализирует и интерпретирует полученные результаты.

Результаты обучения по дисциплине:

Знать: статистико-математический инструментарий и экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач

Уметь: строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач,

Владеть: навыками анализа и интерпретации полученных результатов.

2 Место дисциплины "Статистика" в структуре ОПОП специалитета

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Математика», «Основы управленческой экономики».

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

3 Объем дисциплины "Статистика" в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины "Статистика" составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

| Форма обучения | Количество часов | | |
|---|------------------|----|-------|
| | ОФ | ЗФ | ОЗФ |
| Курс 2/Семестр 3 | | | |
| Всего часов | | | 108 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий): | | | |
| Аудиторная работа | | | |
| <i>Лекции</i> | | | 6 |
| <i>Практические занятия</i> | | | 12 |
| Внеаудиторная работа | | | |
| <i>Индивидуальная работа с преподавателем:</i> | | | |
| <i>Консультация и иные виды учебной деятельности</i> | | | |
| Самостоятельная работа | | | 90 |
| Форма промежуточной аттестации | | | зачет |
| Курс 2/Семестр 4 | | | |
| Всего часов | | | 144 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий): | | | |
| Аудиторная работа | | | |
| <i>Лекции</i> | | | 6 |
| <i>Практические занятия</i> | | | 12 |
| Внеаудиторная работа | | | |
| <i>Индивидуальная работа с преподавателем:</i> | | | |
| <i>Курсовая работа</i> | | | 2 |
| <i>Консультация и иные виды учебной деятельности</i> | | | |

| | | | |
|--------------------------------|--|--|---------|
| Самостоятельная работа | | | 88 |
| Форма промежуточной аттестации | | | экзамен |

4 Содержание дисциплины "Статистика", структурированное по разделам (темам)

4.1. Лекционные занятия

| Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание | Трудоемкость в часах | | |
|---|----------------------|----|----------|
| | ОФ | ЗФ | ОЗФ |
| Раздел 1. Общая теория статистики. (3 семестр) | | | |
| Тема 1. Статистика как наука. Предмет, содержание курса. Понятия и категории статистики. Стадии статистического исследования. | | | 0,5 |
| Тема 2. Статистическое наблюдение. Понятие, объект и единица статистического наблюдения. Формы и виды статистического наблюдения. Способы статистического наблюдения. Точность статистического наблюдения. | | | 0,5 |
| Тема 3. Статистическая сводка и группировка. Ряды распределения. Статистические таблицы и графики. Понятие сводки и группировки. Виды группировок. Статистические распределения. Статистические таблицы. Графическое изображение статистических показателей. | | | 1 |
| Тема 4. Абсолютные и относительные показатели. Формы выражения статистических величин. Абсолютные статистические величины. Относительные величины, их виды | | | 0,5 |
| Тема 5. Средние величины. Средняя величина, ее сущность. Виды средних величин. Структурные средние величины. Вариация и ее показатели. | | | 0,5 |
| Тема 6. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений. Определение и виды рядов динамики. Правила построения динамических рядов. Статистические характеристики (показатели) ряда динамики. Средние показатели ряда динамики. Механические методы выявления основной тенденции развития. Аналитические выравнивание ряда. Интерполяция и экстраполяция. | | | 1 |
| Тема 7. Экономические индексы. Понятие индексов и их классификация. Виды сложных индексов. Индексы с различной базой сравнения, постоянными и переменными весами. Индексы переменного состава, фиксированного состава и структурных сдвигов. Важнейшие экономические индексы и их взаимосвязь. | | | 1 |
| Тема 8. Выборочное наблюдение. Понятие выборочного наблюдения. Классификация методов отбора. Характеристики генеральной и выборочной совокупности при выборочном наблюдении. Виды и способы отбора. | | | 0,5 |
| Тема 9. Статистическое изучение взаимосвязи явлений. Основные понятия корреляционного и регрессионного анализа. Парная корреляция и парная линейная регрессия. Множественная линейная регрессия. Нелинейная регрессия. Коэффициенты эластичности. Множественная корреляция. Оценка значимости параметров взаимосвязи. Непараметрические методы оценки связи. | | | 0,5 |
| Итого 3 семестр | | | 6 |
| Раздел II. Экономическая статистика (4 семестр) | | | |
| Подраздел 1. Макроэкономическая статистика | | | |
| Тема 1. Введение в экономическую статистику. Объект, предмет, метод экономической статистики. Система показателей социально-экономической статистики. | | | 0,5 |
| Тема 2. Статистика трудовых ресурсов населения. Понятия и категории трудовых ресурсов. Показатели движения населения. Изучение численности населения и его размещения. | | | 0,5 |
| Тема 3. Макроэкономические показатели в системе национальных счетов Определение категории, группировки и классификации в системе национальных счетов. Методы расчета основных показателей СНС (валового внутреннего продукта и национального дохода). | | | 1 |
| Подраздел 2. Микроэкономическая статистика | | | |

| | | | |
|---|--|--|-----------|
| Тема 4. Статистика продукции предприятий Понятие промышленной продукции и стадии ее готовности. Учет производства продукции в натуральном и условно-натуральном выражении. Стоимостные показатели продукции, взаимосвязь между ними. Статистическое изучение выполнения плана по ассортименту. Статистическое изучение ритмичности выпуска продукции. | | | 0,5 |
| Тема 5. Статистика персонала предприятия. Классификация работников предприятия. Расчет показателей численности работников. Статистическое изучение движения численности работников. Учет рабочего времени. Показатели использования рабочего времени. Баланс рабочего времени. | | | 0,5 |
| Тема 6. Статистика производительности труда и заработной платы. Показатели производительности труда. Показатели выработки. Учет показателей производительности труда. Состав фонда оплаты труда. Показатели заработной платы. | | | 0,5 |
| Тема 7. Статистика основных средств предприятия. Понятие и классификация основных средств. Методы оценки основных фондов. Показатели движения основных фондов. Характеристика показателей состояния основных фондов. Показатели эффективности использования основных фондов. | | | 0,5 |
| Тема 8. Статистика оборотных средств Понятие и классификация оборотных средств. Показатели эффективности оборотных средств. | | | 0,5 |
| Тема 9. Статистика себестоимости продукции Понятие себестоимости продукции, ее виды. Характеристика выполнения плана и динамики себестоимости продукции. Статистическое изучение затрат на 1 рубль товарной продукции. | | | 0,5 |
| Тема 10. Статистический анализ эффективности функционирования предприятий. Понятие прибыли и ее виды. Понятие рентабельности и ее виды | | | 0,5 |
| Тема 11. Статистическая отчетность предприятия. Классификация отчетности. Формы отчетности | | | 0,5 |
| Итого 4 семестр | | | 6 |
| Всего | | | 12 |

4.2. Практические (семинарские) занятия

| Тема занятия | Трудоемкость в часах | | |
|--|----------------------|----|-----------|
| | ОФ | ЗФ | ОЗФ |
| Раздел 1. Общая теория статистики. (3 семестр) | | | |
| Тема 1. Статистика как наука | | | - |
| Тема 2. Статистическое наблюдение | | | 1 |
| Тема 3. Статистическая сводка и группировка. Ряды распределения. Статистические таблицы и графики. | | | 2 |
| Тема 4. Абсолютные и относительные показатели | | | 2 |
| Тема 5. Средние величины | | | 2 |
| Тема 6. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений | | | 2 |
| Тема 7. Экономические индексы | | | 2 |
| Тема 8. Выборочное наблюдение | | | 1 |
| Тема 9. Статистическое изучение взаимосвязи явлений | | | - |
| Итого 3 семестр | | | 12 |
| Раздел II. Экономическая статистика (4 семестр) | | | |
| Подраздел 1. Макроэкономическая статистика | | | |
| Тема 1. Введение в экономическую статистику | | | 0,5 |
| Тема 2. Статистика трудовых ресурсов населения | | | 1 |
| Тема 3. Макроэкономические показатели в системе национальных счетов | | | 1 |
| Подраздел 2. Микроэкономическая статистика | | | |
| Тема 4. Статистика продукции предприятий | | | 1 |
| Тема 5. Статистика персонала предприятия | | | 2 |
| Тема 6. Статистика производительности труда и заработной платы | | | 2 |
| Тема 7. Статистика основных средств предприятия | | | 1 |
| Тема 8. Статистика оборотных средств | | | 1 |
| Тема 9. Статистика себестоимости продукции | | | 1 |
| Тема 10. Статистический анализ эффективности функционирования предприятий | | | 0,5 |
| Тема 11. Статистическая отчетность предприятия | | | 1 |
| Итого 4 семестр | | | 12 |
| Всего | | | 24 |

4.3 Самостоятельная работа студента и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

| Вид СРС | Трудоемкость в часах | | |
|------------------------|----------------------|----|------------|
| | ОФ | ЗФ | ОЗФ |
| Семестр 3 | | | |
| Изучение темы 1 | | | 10 |
| Изучение темы 2 | | | 10 |
| Изучение темы 3 | | | 10 |
| Изучение темы 4 | | | 10 |
| Изучение темы 5 | | | 10 |
| Изучение темы 6 | | | 10 |
| Изучение темы 7 | | | 10 |
| Изучение темы 8 | | | 10 |
| Изучение темы 9 | | | 10 |
| Итого 3 семестр | | | 90 |
| Семестр 4 | | | |
| Изучение темы 1 | | | 9 |
| Изучение темы 2 | | | 9 |
| Изучение темы 3 | | | 9 |
| Изучение темы 4 | | | 9 |
| Изучение темы 5 | | | 6 |
| Изучение темы 6 | | | 9 |
| Изучение темы 7 | | | 9 |
| Изучение темы 8 | | | 8 |
| Изучение темы 9 | | | 6 |
| Изучение темы 10 | | | 8 |
| Изучение темы 11 | | | 6 |
| Итого 4 семестр | | | 88 |
| Всего | | | 178 |

4.4 Курсовое проектирование

Курсовая работа направлена на закрепление теоретических знаний и развития практических навыков, полученных на лекционных и практических занятиях по дисциплине "Статистика", а также развитие навыков самостоятельной работы.

Методические указания к выполнению курсовой работы

Курсовая работа по статистике выполняется студентами на основе статистических данных, собранных в ходе практики или выданных кафедрой.

Основной целью курсовой работы является закрепление теоретического материала и выработка практических навыков на всех этапах статистического исследования. На базе имеющейся специальной литературы, лекционного материала и в соответствии с индивидуальными заданиями студент должен произвести обработку материала, выполнить ряд технико-экономических расчетов по конкретному производству, цеху, предприятию.

Все расчеты, проводимые в курсовой работе, должны сопровождаться необходимыми пояснениями. Курсовая работа выполняется на стандартных листах А4. В начале излагается содержание работы с указанием страниц, в конце дается перечень использованной литературы, и нормативно – справочных материалов.

Курсовая работа должна содержать такие разделы:

1. Теоретическая часть.
2. Расчетная часть.

Данные курсовой работы представлены конкретными вариантами данных для каждого студента, которые выдаются персонально. Каждый вариант курсовой работы состоит из 2 частей: теоретической и расчетной частей.

Теоретическая часть (ЗАДАНИЕ 1) соответствует теме курсовой работы. Расчетная часть (ЗАДАНИЯ 2) выполняется по условным данным и включает расчеты по основным разделам курса.

Варианты заданий для выполнения курсовой работы приведены в ФОС по дисциплине "Статистика".

Каждый студент выбирает свой индивидуальный вариант задания по двум последним цифрам зачетной книжки, если они больше 25, то в этом случае необходимо отнять 25, 50, 75. Например, номер зачетной книжки 436, тогда номер варианта определится как $36 - 25 = 11$, или номер зачетной книжки 488, номер варианта $88 - 75 = 13$.

При выполнении курсовой работы необходимо:

- проработать основные темы всех составных частей статистики;
- изучить литературу по соответствующей варианту теме;
- ознакомиться с заданием своего варианта;

- все расчеты, необходимые для выполнения задания, следует сопровождать исчерпывающими пояснениями;

- в конце работы привести список использованной литературы с указанием фамилии и инициалов автора, названия работы и года издания.

Студент может предложить и другую тему теоретической части курсовой работы, предварительно согласовав ее с преподавателем.

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине "Статистика", структурированное по разделам (темам)

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

| Форма текущего контроля знаний, умений, навыков, необходимых для формирования соответствующей компетенции | Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) | Индикатор(ы) достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине(модуля) | Уровень |
|---|--|---|---|---------------------|
| Подготовка отчетов по практическим работам, тестирование, опрос по контрольным вопросам. | ОПК-1 | Использует знания и методы экономической науки, применяет статистико-математический инструментарий, строит экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализирует и интерпретирует полученные результаты. | Знать: статистико-математический инструментарий и экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач Уметь: строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, Владеть: навыками анализа и интерпретации полученных результатов. | Высокий или средний |

Высокий уровень достижения компетенции - компетенция сформирована, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено.

Средний уровень достижения компетенции - компетенция сформирована, рекомендованные оценки: хорошо, удовлетворительно, зачтено.

Низкий уровень достижения компетенции - компетенция не сформирована, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся могут проводиться как при непосредственном взаимодействии педагогического работника с обучающимися, так и с использованием ресурсов ЭИОС филиала КузГТУ, в том числе синхронного и (или) асинхронного взаимодействия посредством сети «Интернет».

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

5.2.1. Оценочные средства при текущей аттестации

Критерии оценивания тестовых заданий

1. Подходы к отбору содержания, разработке структуры теста.

Тест состоит из 10 заданий с выбором одного правильного ответа, в ходе выполнения теста проверяются знания предмета и содержания курса, категорий статистики, объекта, единиц, форм, видов и способов статистического наблюдения, понятия, видов группировок, статистических таблиц и графического изображения.

Тест выполняется непосредственно в учебной аудитории, на первой контрольной неделе. В ходе выполнения теста обучающиеся могут делать черновые записи. Черновые записи при проверке не рассматриваются.

Время выполнения теста составляет один академический час. Инструктаж, предшествующий выполнению теста, не входит в указанное время.

Проверка правильности выполнения заданий производится научно-педагогическим работником вне аудитории. Общий балл сообщается на следующем занятии.

2. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом.

Верное выполнение каждого задания оценивается 0,5 балла. За неверный ответ или отсутствие ответа выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов (верное выполнение всех заданий) теста – **5 баллов**. Минимальный пороговый балл теста соответствует шести правильно выполненным заданиям и равен **3 баллам**.

Критерии оценки контрольных работ

1. Подходы к отбору содержания, разработке структуры контрольной работы.

Контрольная работа состоит из 5 заданий, где проверяются навыки определения основных показателей. Задания выполняются с описанием подробного решения и окончательным ответом.

2. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом.

Верное выполнение задания оценивается 1 баллом. За неверный ответ или отсутствие ответа выставляется 0 баллов. Частично правильные ответы и оценки за задание не предусмотрены. Максимальное количество баллов (верное выполнение всех заданий) контрольной работы – 5 баллов. Минимальный пороговый балл контрольной работы соответствует трем правильно выполненным заданиям равен 3 баллам.

3. Процедура выполнения и проверки контрольной работы.

Контрольная работа выполняется непосредственно в учебной аудитории, до наступления второй контрольной недели согласно графику учебного процесса. В ходе выполнения контрольной работы обучающиеся могут делать черновые записи и использовать калькулятор.

Время выполнения контрольной работы составляет два академических часа. Инструктаж, предшествующий выполнению контрольной работы, не входит в указанное время.

Проверка правильности выполнения заданий производится научно-педагогическим работником вне аудитории. Общий балл сообщается обучающемуся на следующем занятии.

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Критерии оценивания при проведении промежуточной аттестации

| | |
|---------------------|---|
| Неудовлетворительно | Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине. |
| Удовлетворительно | Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ. |
| Хорошо | Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. |
| Отлично | Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. |
| Зачтено | Способен логично мыслить, системно выстраивает изложение материала, излагает его, не допуская существенных неточностей. Способен эффективно применять теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Не допускает либо допускает единичные ошибки в решении проблем. |
| Не зачтено | Не способен излагать материал последовательно, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания. Не способен продолжить обучение без дополнительных занятий. |

5.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

| Виды занятий и контрольных мероприятий | Оцениваемые результаты обучения | Описание процедуры оценивания |
|---|---|---|
| Посещение лекций | Знание теоретического материала по пройденным темам | Проверка конспектов лекций, тестирование в письменной форме или электронно в СДО |
| Выполнение практических (лабораторных) работ | Основные умения и навыки, соответствующие теме работы | Проверка отчета по практической работе, защита выполненной работы, тестирование в письменной форме или электронно в СДО |
| Самостоятельная работа (выполнение домашних заданий, рефератов, эссе) | Знания, умения и навыки, сформированные во время самоподготовки | Проверка отчетов по домашнему заданию, рефератов, эссе, тестирование в письменной форме или электронно в СДО |
| Промежуточная аттестация | Знания, умения и навыки, соответствующие изученной дисциплине | Экзамен или зачет, с учетом результатов текущего контроля, в традиционной форме или компьютерное тестирование |

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины "Статистика"

6.1 Основная литература

1. Статистика: учебное пособие для студентов направления подготовки 38.05.01 "Экономическая безопасность", изучающих дисциплину "Статистика" / Т. А. Понкротова, Ю. В. Козлова ; ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева", Кафедра управленческого учета и анализа. – Ч. 1: Общая теория статистики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 133 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91599&type=utchposob:common>. – Текст : электронный.

2. Лукьяненко, И. С. Статистика : учебное пособие для вузов / И. С. Лукьяненко, Т. К. Ивашковская. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-9488-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195509>. — Режим доступа: для авториз. пользователей..

3. Статистика : учебное пособие для студентов вузов направления подготовки 38.05.01 "Экономическая безопасность", изучающих дисциплину "Статистика" / Т. А. Понкротова, Ю. В. Козлова ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. упр. учета и анализа. – Ч. 2: Экономическая статистика. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 81 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91684&type=utchposob:common>. – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература

1. Статистика : учебник для вузов / И. И. Елисеева [и др.]; ответственный редактор И. И. Елисеева. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 619 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15117-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517575>.

2. Статистика. Практикум : учебное пособие для академического бакалавриата / И. И. Елисеева [и др.]; под редакцией И. И. Елисеевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 514 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3688-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/508916>.

3. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 626 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2946-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/502858>.

4. Долгова, В. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 269 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01414-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511902>.

5. Дудин, М. Н. Статистика : учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 374 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8908-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512310>.

6. Дудин, М. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04447-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515088>.

6.3 Методическая литература

1. Статистика [Электронный ресурс]: методические указания к курсовой работе для обучающихся специальности 38.05.01 "Экономическая безопасность", специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности", всех форм обучения / Т. А. Понкратова, Е. И. Левина; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. упр. учета и анализа. – Кемерово, 2018. - 81с. - Доступна электронная версия: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4491>

2. Статистика: сборник задач: [для студентов вузов, обучающихся по специальности 38.05.01 "Экономическая безопасность" и другим экономическим направлениям обучения] / Т. А. Понкратова, Ю. В. Козлова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово: КузГТУ, 2020. – 92 с. – ISBN 978-5-00137-152-6. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90189&type=utchposob:common>

6.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронная библиотека КузГТУ <https://elib.kuzstu.ru/>
2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>
3. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://urait.ru/>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>
5. Национальная электронная библиотека. Режим доступа: <http://нэб.рф/>
6. Справочная правовая система «Консультант Плюс»,
7. Справочная правовая система «Гарант».

6.5 Периодические издания

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева. Режим доступа: <https://kuzstu.ru/>.
2. Официальный сайт филиала КузГТУ в г. Белово. Режим доступа: <http://belovokyzgty.ru/>.
3. Электронная обучающая система филиала КузГТУ в г. Белово. Режим доступа: <http://eos.belovokyzgty.ru/>
4. Официальный сайт Минфина РФ. Режим доступа: <http://www.minfin.ru>
5. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Режим доступа: <http://www.gks.ru/>
6. Мониторинг экономических показателей - официальный сайт: <http://www.budgetrf.ru>

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины "Статистика"

Самостоятельная работа обучающегося является частью его учебной деятельности, объемы самостоятельной работы по каждой дисциплине (модулю) практике, государственной итоговой аттестации, устанавливаются в учебном плане.

Самостоятельная работа по дисциплине (модулю), практике организуется следующим образом:

1. До начала освоения дисциплины обучающемуся необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы дисциплины (модуля), программы практики в следующем порядке:

1.1. Содержание знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, которые будут сформированы в процессе освоения дисциплины (модуля), практики.

1.2. Содержание конспектов лекций, размещенных в электронной информационной среде филиала КузГТУ в порядке освоения дисциплины, указанном в рабочей программе дисциплины (модуля), практики.

1.3. Содержание основной и дополнительной литературы.

2. В период освоения дисциплины обучающийся осуществляет самостоятельную работу в следующем порядке:

2.1. Выполнение практических и (или) лабораторных работы и (или) отчетов в порядке, установленном в рабочей программе дисциплины (модуля), практики.

2.2. Подготовка к опросам и (или) тестированию в соответствии с порядком, установленным в рабочей программе дисциплины (модуля), практики.

2.3. Подготовка к промежуточной аттестации в соответствии с порядком, установленным в рабочей программе дисциплины (модуля), практики.

В случае затруднений, возникших при выполнении самостоятельной работы, обучающемуся необходимо обратиться за консультацией к преподавателю, который ведёт дисциплину. Время проведения консультаций устанавливается в расписании консультаций.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине "Статистика", включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для изучения дисциплины может использоваться следующее программное обеспечение:

1. Libre Office
2. Mozilla Firefox
3. Google Chrome
4. Opera
5. Yandex
6. 7-zip
7. Open Office

10 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Статистика"

Материально-техническая база включает в себя:

1. Учебную аудиторию №315 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенную:

- мультимедийным оборудованием, включающим: Проектор Mitsubishi XD250U, максимальное разрешение 1024x768. Интерактивная доска SmartBoardSB680. Переносной ноутбук Lenovo B590 15.6 дюймовый экран, 2.2 ГГц тактовая частота, 4 Гб ОЗУ, 512 Мб видеопамять. Программное обеспечение: Windows7, пакеты Office 2007 и 2010. Программный комплекс Smart для интерактивных комплектов.

- методическими материалами, справочниками.

2. Специальное помещение № 219 (научно-техническая библиотека), компьютерный класс №209, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду филиала для самостоятельной работы обучающихся.

11 Иные сведения и (или) материалы

При осуществлении образовательного процесса применяются следующие образовательные технологии:

- мультимедийная лекция;
- лекция-установка;
- индивидуальные и групповые консультации;
- практические занятия.