Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
Институт Права и Национальной Безопасности
Кафедра экономической безопасности

УТВЕРЖДЕНА
решением кафедры экономической безопасности
Протокол от «28» января 2020 г. № 4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

К.М.02.02.02 Статистика в экономической безопасности
(индекс, наименование дисциплины, в соответствии с учебным планом)

38.05.01 Экономическая безопасность
(код, наименование направления подготовки)

Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
(направленность (профиль))

Экономист
(квалификация)

Очная
(форма(ы) обучения)

Год набора - 2020

Москва, 2020 г.

Автор(ы)–составитель(и):
к.э.н. доц. Щенникова Е.И.
ст.преподаватель Щенникова В.Н.
Заведующий кафедрой экономической безопасности, д.э.н. проф. Ломакин А.Л.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
2. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических и астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся и место дисциплины в структуре образовательной программы
3. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических и астрономических часов, видов учебных занятий и структура дисциплины
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины
6. Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
7. Материально-техническая база, информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости

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

1.1. Дисциплина К.М.02.02.02 Статистика в экономической безопасности обеспечивает овладение следующими компетенциями с учетом этапа:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПК-1	Способность применять математический инструментарий для решения экономических задач	ОПК-1.4.	способность применять математические расчеты для решения экономических задач
ОПК-2	Способность использовать закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач	ОПК-2.1.2	способен использовать методы экономической науки при решении профессиональных задач
ПК-2	способность обосновывать выбор методик расчета экономических показателей	ПК-2.4	способность выбрать методику расчета для каждого экономического показателя

Примечание:

Таблица заполняется в соответствии с Приложением 1 («паспорта компетенций») и Приложением 2 (схема освоения компетенций).

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ[1] *(при наличии профстандарта)*/трудовые /профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
направлена на формирование трудовых функций, связанных проведением финансовых расследований в целях ПОД/ФТ в организации.	ОПК-1.4.	на уровне знаний
		на уровне умений
		на уровне навыков навыки использования математического языка и математической символики для решения экономических задач.
обеспечить студента общеэкономическим инструментарием, необходимым как для его реализации в	ОПК-2.1.2	на уровне знаний знание основных методов экономической науки
		на уровне умений
		на уровне навыков

1 Столбец вводится только для ПК, при необходимости для ОПК, СПК, ДПК и только для ОП ВО, реализуемых на основе ОС.

профессиональной деятельности, так и для формирования профессионального представления о различных аспектах функционирования хозяйствующих субъектов.		
формирование трудовых функций, связанных с проведение финансового анализа, бюджетированием и управлением денежными потоками.	ПК-2.4.	на уровне знаний:
		на уровне умений: определять объем работ по финансовому анализу, потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах, определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта.
		на уровне навыков:

Заполняются только те результаты обучения, которые планируется сформировать в рамках дисциплины. Отдельные уровни могут не указываться.

2. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся и место дисциплины в структуре образовательной программы

Объем дисциплины Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е. (72 а.ч.).

Количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся:

6 семестр - очная форма обучения: лекции – 16 а.ч., практические занятия – 32 а.ч., самостоятельная работа – 24 ч.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Статистика в экономической безопасности» (К.М.02.02.02) относится к модулю 2 «Математика и статистика» и в соответствии с учебным планом осваивается в 6 семестре.

Дисциплина является экономико-управленческой дисциплиной. Ее изучение должно способствовать повышению уровня управленческой подготовки будущих специалистов, выработке самостоятельного экономического мышления, умения грамотно и оперативно принимать управленческие решения. Данная дисциплина реализуется после изучения следующих дисциплин: «Экономическая теория», «Математическая статистика», «Экономика организации (предприятия)».

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом:
6 семестр – контрольная работа

3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 1.

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СР	
			Л	ЛР	ПЗ	КСР		
Очная форма обучения								
Тема 1	Система национальных счетов (СНС)	9	2		4		3	О
Тема 2	Макроэкономические показатели	9	2		4		3	О, З
Тема 3	Статистика национального богатства	9	2		4		3	О, З
Тема 4	Статистика населения	9	2		4		3	О, З, КР
Тема 5	Статистика рынка труда	9	2		4		3	О, Т
Тема 6	Статистика цен, денежного обращения, кредита	9	2		4		3	О, З
Тема 7	Статистика продукции, себестоимости и финансовых результатов хозяйствующего субъекта	9	2		4		3	О, З
Тема 8	Статистика государственных финансов и внешнеэкономической деятельности	9	2		4		3	О, З
Промежуточная аттестация								Контрольная работа
Итого по 6-му семестру		**72**	**72**	**16**		**32**		**24**
Всего:		**72**	**72**	**16**		**32**		**24**

*** – контрольные работы (К), опрос (О), тестирование (Т), круглый стол (КС), кейс-задачи (З)*

Содержание дисциплины

Тема 1. Система национальных счетов (СНС)

Методологические основы СНС как системы управления макроэкономикой РФ. Основные классификации и группировки, применяемые в СНС и их значение в экономическом анализе. Системы макроэкономических расчетов в международной экономической практике и их теоретические основы. Концепция «хозяйственного оборота». Основные элементы экономического оборота. Основные категории СНС. Сектора экономики, принятой в России СНС, их состав. Цели и функции деятельности

единиц каждого сектора. Система сводных национальных счетов. Разделы счетов: «Ресурсы» и «Использование». Двойная запись экономических операций в построении национальных счетов. Балансирование итогов счета. Балансирующая статья. Состав сводных счетов по экономике в целом.

Тема 2. Макроэкономические показатели

Валовой выпуск, промежуточное потребление, валовой внутренний продукт, национальный доход, располагаемый национальный доход - сущность и способы расчета. Три метода расчета валового внутреннего продукта страны. Расчет макроэкономических показателей на валовой и чистой основе. Взаимосвязь макроэкономических показателей. Расчет ВВП в сопоставимых ценах с помощью индекса-дефлятора.

Тема 3. Статистика национального богатства

Понятие национального богатства (НБ), значение и задачи его статистического изучения. Состав национального богатства. Понятие и состав экономических активов. Нефинансовые и финансовые активы. Материальные и нематериальные активы.

Понятие основных фондов (основных средств). Важнейшие группировки, применяемые при изучении состава основных фондов (основных средств). Типовая классификация основных средств по их видам. Натуральная и стоимостная формы учета основных средств. Виды оценки основных средств (первоначальная, восстановительная, остаточная стоимость). Понятие амортизации и износа основных средств. Методы исчисления амортизации. Характеристика наличия основных средств на дату и в среднегодовом исчислении. Показатели состояния, движения и использования основных средств.

Понятие оборотных средств. Учет оборотных средств на дату и в среднем за год. Статистические методы анализа использования оборотных средств. Показатели обеспеченности производства материальными запасами. Показатели оборачиваемости оборотных средств.

Тема 4. Статистика населения

Население как объект статистического изучения. Изучение численности населения. Изучение состава населения. Изучение естественного движения населения. Изучение миграции населения. Показатели социального развития и уровня жизни населения. Показатели личных доходов населения. Показатели расходов и потребления населения. Перепись населения как источник статистической информации. Методология проведения переписи.

Тема 5. Статистика рынка труда

Экономически активное население. Понятие трудовых ресурсов. Статистика наличия и использования рабочей силы на предприятии.

Показатели численности работников, занятых в отраслях экономики. Списочная численность, явочная численность. Методы исчисления средней списочной, средней явочной численности и среднего числа фактически работавших лиц. Статистика движения рабочей силы. Баланс рабочей силы.

Состав фондов рабочего времени. Балансы рабочего времени. Показатели, характеризующие использование фондов рабочего времени. Показатели статистики использования рабочих мест. Коэффициенты сменности, использования сменного режима, непрерывности. Изучение потерь рабочего времени. Статистика производительности труда.

Понятие заработной платы. Задачи статистики заработной платы. Состав фонда заработной платы. Выплаты социального характера. Показатели уровня и динамики заработной платы.

Тема 6. Статистика цен, денежного обращения и кредита

Задачи и система показателей статистики цен. Индекс потребительских цен. Индексы цен производителей. Индексы цен в статистике внешней торговли. Показатели денежного обращения. Показатели срока и оборачиваемости кредита.

Тема 7. Статистика продукции, себестоимости и финансовых результатов хозяйствующего субъекта

Показатели статистики продукции: валовой оборот, валовая продукция, товарная продукция, реализованная продукция. Показатели выполнения плана по выпуску продукции, ассортименту и комплектности. Показатели качества продукции. Понятие себестоимости продукции и ее состав. Показатели уровня и динамики себестоимости продукции. Показатели затрат на рубль товарной продукции. Финансовые показатели деятельности предприятия и их анализ.

Тема 8. Статистика государственных финансов и внешнеэкономической деятельности

Предмет статистического изучения государственных финансов. Информационная база статистики государственных финансов. Задачи статистики госбюджета. Система статистических показателей госбюджета: доходы, официальные трансферты, расходы, чистое кредитование, профицит, дефицит. Возвратные и невозвратные платежи и поступления. Показатели финансирования государственного бюджета и государственного долга.

Внешнеэкономическая деятельность как объект статистического изучения. Основы методологии таможенной статистики. Две общепринятые системы учета внешней торговли. Перечень признаков, разрабатываемых таможенной статистикой внешней торговли. Показатели объема внешней торговли: коэффициент покрытия импорта экспортом, оборот мировой торговли, сальдо мировой торговли. Показатели вовлеченности национальной экономики в мирохозяйственные связи: доля отдельных стран или групп стран к мировой торговле, доля отдельных стран в экспорте отдельных товаров, доля экспорта отдельной страны в валовом национальном продукте, коэффициент зависимости национальной экономики от импорта, доля экспорта в производстве отдельных видов продукции, доля импорта в потреблении отдельных видов продукции, коэффициент относительной экспортной специализации, коэффициент диверсификации.

4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине

4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости обучающихся и промежуточной аттестации.

4.1.1. В ходе реализации дисциплины К.М.02.02.02 «Статистика в экономической безопасности» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа: опрос.
- при проведении практических занятий: опрос, тестирование, решение кейс-задач
- при контроле результатов самостоятельной работы студентов: опрос

4.1.2. Промежуточная аттестация проводится в форме контрольной работы в 6 семестре.

4. 2. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся.

4.2.1. Типовые оценочные материалы по темам
ОПРОС:

Тема 1. Система национальных счетов

Система национальных счетов России как система макроэкономических показателей
Основные категории СНС. Сектора национальной экономики
Принципы построения национальных счетов.
Основные счета принятой в России СНС
Текущий контроль – опросы «у доски» на практических занятиях.

Тема 2. Макроэкономические показатели

Расчет валового внутреннего продукта производственным методом
Расчет ВВП методом конечного использования.
Применение для расчета ВВП распределительного метода.
Методы оценки ВВП в постоянных ценах.
Текущий контроль – опросы «у доски» на практических занятиях, решение кейс-задач.

Тема 3. Статистика национального богатства

Состав национального богатства
Натурально-вещественная (видовая) классификация основных средств. Общероссийский классификатор основных фондов (ОКОФ)
Виды оценки основных средств.
Показатели состояния и движения основных средств.
Баланс основных фондов
Текущий контроль – опросы «у доски» на практических занятиях, решение кейс-задач.

Тема 4. Статистика населения

Население как объект статистического изучения
Изучение численности населения.
Изучение состава населения.
Естественное движение населения
Механическое движение населения.
Расчеты перспективной численности населения.
Показатели социальной характеристики населения
Текущий контроль – опросы «у доски» на практических занятиях, решение кейс-задач, контрольная работа.

Тема 5. Статистика рынка труда

Показатели численности работников, занятых в отраслях экономики Показатели движения рабочей силы.
Показатели качества рабочей силы
Статистика использования рабочего времени.
Статистика заработной платы
Текущий контроль – опросы «у доски» на практических занятиях, тестирование.

Тема 6. Статистика цен, денежного обращения, кредита

Система показателей статистики цен
Индексы цен
Показатели денежного обращения.
Показатели срока и оборачиваемости кредита
Текущий контроль – опросы «у доски» на практических занятиях, решение кейс-задач.

Тема 7. Статистика продукции, себестоимости, финансовых результатов хозяйствующего субъекта

Показатели статистики продукции

Показатели выполнения плана по выпуску продукции, ассортименту и комплектности

Показатели качества продукции

Показатели уровня и динамики себестоимости продукции

Показатель затрат на 1 рубль товарной продукции.

Показатели прибыли и рентабельности

Текущий контроль – опросы «у доски» на практических занятиях, решение кейс-задач.

Тема 8. Статистика государственных финансов и внешнеэкономической деятельности

Система статистических показателей госбюджета: доходы, официальные трансферты, расходы, чистое кредитование, профицит, дефицит

Возвратные и невозвратные платежи и поступления

Показатели финансирования государственного бюджета и государственного долга. Показатели объема внешней торговли

Текущий контроль – опросы «у доски» на практических занятиях, решение кейс-задач.

Тестовые задания

Пример

1. Какая статья является балансирующей для счета распределения первичных доходов?

а) валовой национальный доход +

б) валовой внутренний продукт

в) валовое сбережение

2. Для чего используется метод дефлятирования ВВП.

а)для расчета ВВП в текущих ценах

б)для расчета ВВП в базисных ценах

в)для расчета ВВП в постоянных ценах +

Примерные варианты контрольных работ

<u>Тема 4. Статистика населения</u>

По данным о распределении населения по полу и проживанию рассчитайте:

1) удельный вес городского и сельского населения

2) сколько женщин приходится на 100 мужчин

Распределение населения по полу и проживанию (тыс.чел)

Население	Оба пола	Мужчин	Женщин
Всего, в т.ч.	264,2	123,3	140,1
Городское	163,6	76,3	87,3
Сельское	98,8	46,0	52,8

Критерии оценивания работы обучающегося:

Контрольная работа выполняется на практическом занятии письменно. Работа оценивается по 5-тибалльной системе.

Работа считается выполненной на оценку «отлично», если задача решена полностью, все ответы верны, сформулирован вывод.

Работа считается выполненной на оценку «хорошо», если расчеты верны, но отсутствуют выводы, либо расчеты и выводы сделаны верно на 80%.

Работа считается выполненной на оценку «удовлетворительно», если расчеты выполнены верно на 60-80%, выводы отсутствуют.

Работа считается выполненной на оценку «неудовлетворительно», если расчеты не верны, выводы отсутствуют.

Пример кейс-задачи

Имеются данные по сектору «Органы государственного управления».

Определить: балансирующие статьи основных счетов СНС – счета производства, счета образования доходов, счета распределения первичных доходов, счета вторичного распределения доходов, счета использования располагаемого дохода, счета операций с капиталом.

ПОКАЗАТЕЛЬ	Млрд. руб.
1. Выпуск рыночных и нерыночных услуг	530,0
2. Промежуточное потребление	222,5
3. Оплата труда наемных работников	315,0
4. Налог на продукты	190,2
5. Субсидии на продукты	52,4
6. Налоги на производство и импорт	15,1
7. Субсидии на производство и импорт	10,6
8. Доходы от собственности полученные (дивиденды, проценты, рента др.)	52,7
9. Доходы от собственности переданные	93,3
10. Текущие трансферты полученные (текущие налоги на доходы, имущество и т.п., отчисления на социальное страхование, другие текущие трансферты)	187,4
11. Расходы на конечное потребление	455,5
12. Валовое накопление основного капитала	22,7
13. Текущие трансферты переданные (социальные пособия в денежной форме, трансферты в связи с международным сотрудничеством, другие текущие трансферты)	129,5
14. Капитальные трансферты полученные	26,5
15. Капитальные трансферты переданные	47,7
16. Изменение запасов материальных оборотных средств	-34,5

4.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации.

4.3.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПК-1	Способность применять математический инструментарий для решения экономических задач	ОПК-1.4.	способность применять математические расчеты для решения экономических задач
ОПК-2	Способность использовать закономерности и методы экономической науки при решении	ОПК-2.1.2	способен использовать методы экономической науки при решении профессиональных задач

	профессиональных задач		
ПК-2	способность обосновывать выбор методик расчета экономических показателей	ПК-2.4	способность выбрать методику расчета для каждого экономического показателя

4.3.2 Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Этап освоения компетенции	Показатель оценивания	Критерий оценивания
ОПК-1.4.	Прогнозирует развитие событий и их последствия. Формулирует выявленные закономерности и полученные результаты	Продемонстрированы навыки использования математического языка и математической символики для решения экономических задач.
ОПК-2.1.2	Демонстрирует знание основных методов экономической науки	Раскрыта сущность основных закономерностей экономической науки Обосновано применение методов экономической науки в зависимости от конкретной ситуации
ПК-2.4	Умеет определять объем работ по финансовому анализу, потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах, определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта.	Продемонстрированы навыки сбора и обработки информации Правильно выбрана методика расчета экономического показателя

4.3.3 Типовые контрольные задания или иные материалы (типовые оценочные материалы), необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерные варианты контрольных работ

Рассчитайте сводный индекс потребительских цен по следующим данным:

Наименование товаров и услуг	**Индекс цен в 20__ г, % Ipj**	**Структура потребительских расходов 20__ г, % dj**
Продукты питания	106,3	41
Непродовольственные товары	101,8	36
Услуги	112,5	23

Шкала оценивания

Контрольная работа выполняется на практическом занятии письменно. Работа оценивается по 5-тибалльной системе.

Работа считается выполненной на оценку «отлично», если задача решена полностью, все ответы верны, сформулирован вывод.

Работа считается выполненной на оценку «хорошо», если расчеты верны, но отсутствуют выводы, либо расчеты и выводы сделаны верно на 80%.

Работа считается выполненной на оценку «удовлетворительно», если расчеты выполнены верно на 60-80%, выводы отсутствуют.

Работа считается выполненной на оценку «неудовлетворительно», если расчеты не верны, выводы отсутствуют.

Шкала оценивания.

Этап освоения компетенции	**Показатель оценивания**	**Критерий оценивания**	**Средств (методы) оценивания**
ОПК-1.4.	Прогнозирует развитие событий и их последствия. Формулирует выявленные закономерности и полученные результаты	Продемонстрированы навыки использования математического языка и математической символики для решения экономических задач.	контрольные работы, опрос, тестирование, круглый стол, кейс-задачи
ОПК-2.1.2	Демонстрирует знание основных методов экономической науки	Раскрыта сущность основных закономерностей экономической науки Обосновано применение методов экономической науки в зависимости от конкретной ситуации	контрольные работы, опрос, тестирование, круглый стол, кейс-задачи
ПК-2.4	Умеет определять объем работ по финансовому анализу, потребность в трудовых,	Продемонстрированы навыки сбора и обработки информации Правильно выбрана	контрольные работы, опрос, тестирование, круглый стол, кейс-задачи

	финансовых и материально-технических ресурсах, определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта.	методика расчета экономического показателя	

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

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Цель методических рекомендаций - обеспечить студенту оптимальную организацию процесса изучения дисциплины, а также выполнения различных форм самостоятельной работы.

Студентам необходимо ознакомиться: с содержанием рабочей программы дисциплины, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками по данной дисциплине, имеющимся на образовательном портале и сайте кафедры, с графиком консультаций преподавателей кафедры.

Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс).

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, следовательно, пропуски отдельных тем не позволяют глубоко освоить предмет. Именно поэтому контроль над систематической работой студентов всегда находится в центре внимания кафедры.

Студентам необходимо:

- перед каждой лекцией просматривать рабочую программу дисциплины, что позволит сэкономить время на записывание темы лекции, ее основных вопросов, рекомендуемой литературы;

- на отдельные лекции приносить соответствующий материал на бумажных носителях, представленный лектором на портале или присланный на «электронный почтовый ящик группы» (таблицы, графики, схемы). Данный материал будет охарактеризован, прокомментирован, дополнен непосредственно на лекции;

- перед очередной лекцией необходимо просмотреть по конспекту материал предыдущей лекции. При затруднениях в восприятии материала следует обратиться к основным литературным источникам. Если разобраться в материале опять не удалось, то обратитесь к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на практических занятиях.

Рекомендации по подготовке к практическим (семинарским) занятиям.

Студентам следует:

- приносить с собой рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию;

- до очередного практического занятия по рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей темы занятия и отработать задания, определённые для подготовки к практическому занятию;

- при подготовке к практическим занятиям следует обязательно использовать не только лекции, учебную литературу, но и нормативно-правовые акты и материалы правоприменительной практики;

- теоретический материал следует соотносить с правовыми нормами, так как в них могут быть внесены изменения, дополнения, которые не всегда отражены в учебной литературе;

- в начале занятий задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании и освоении при решении задач, заданных для самостоятельного решения;

- в ходе практического занятия давать конкретные, четкие ответы по существу вопросов;

- на занятии доводить каждую задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов (анализов, ситуаций), в случае затруднений обращаться к преподавателю.

Методические рекомендации по подготовке, написанию и оформлению контрольной работы

Выполнение контрольной работы проводится по темам3, 6, 12 с целью формирования общепрофессиональных компетенций и способностей к научно-исследовательской работе, позволяющих:

- осуществлять поиск и использование информации (в том числе справочной, нормативной и правовой), сбор данных с применением современных информационных технологий, необходимых для решения профессиональных задач;

- выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, применяя современный математический и статистический аппарат, программные продукты;

- анализировать результаты расчетов, используя современные методы интерпретации данных, обосновывать полученные выводы.

Темы контрольных работ предлагаются студентам на выбор. Студент имеет право выбрать одну из заявленных тем или тема контрольной работы может быть предложена студентом при условии обоснования им ее целесообразности.

Контрольная работа должна содержать:

- введение, в котором обосновывается актуальность темы, формулируются цели и задачи работы;

- основную часть, в которой раскрывается содержание исследуемой проблемы;

- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно практического применения материалов работы;

- список используемых источников и интернет-ресурсов;

Общий объем контрольной работы до 10 страниц.

Работа оформляются 14 шрифтом TimesNewRoman через 1,5 межстрочный интервал, выравнивание текста - по ширине страницы.

Иллюстрации (графики, схемы, диаграммы) следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в работе. Иллюстрации следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Наименование таблицы, при его наличии, должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Наименование таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером. Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки в тексте. При ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера.

Нумерация страниц документа должна быть сквозная.

В тексте документа не допускается:

- применять обороты разговорной речи;

- применять произвольные словообразования;

- применять сокращения слов, кроме установленных правилами русской орфографии;

Оформление библиографии производится в соответствии с ГОСТ. Список использованных источников, как правило, содержит сплошную нумерацию.

Методические рекомендации по выполнению различных форм самостоятельных домашних заданий.

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы.

К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны исполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению.

Студентам следует:

- руководствоваться графиком самостоятельной работы, определенным РПД;

- выполнять все плановые задания, выдаваемые преподавателем для самостоятельного выполнения, и разбирать на семинарах и консультациях неясные вопросы;

- использовать при подготовке методические разработки кафедры по написанию рефератов, эссе, контрольных работ;

- при подготовке к промежуточному контролю параллельно прорабатывать соответствующие теоретические и практические разделы дисциплины, фиксируя неясные моменты для их обсуждения на плановой консультации.

Методические рекомендации по работе с литературой.

Любая форма самостоятельной работы студента (подготовка к семинарскому занятию, написание эссе, контрольной работы, доклада и т.п.) начинается с изучения соответствующей литературы как в библиотеке, так и дома.

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

Рекомендации студенту:

- выбранную монографию или статью целесообразно внимательно просмотреть. В книгах следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро;

- в книге или журнале, принадлежащие самому студенту, ключевые позиции можно выделять маркером или делать пометки на полях. При работе с Интернет-источником целесообразно также выделять важную информацию;

- если книга или журнал не являются собственностью студента, то целесообразно записывать номера страниц, которые привлекли внимание. Позже следует возвратиться к ним, перечитать или переписать нужную информацию. Физическое действие по записыванию помогает прочно заложить данную информацию в «банк памяти».

Выделяются следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы

доказательств, основных выводов. Хороший конспект должен сочетать полноту изложения с краткостью.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги. Записи в той или иной форме не только способствуют пониманию и усвоению изучаемого материала, но и помогают вырабатывать навыки ясного изложения в письменной форме тех или иных теоретических вопросов.

Вопросы для самостоятельной подготовки к семинарским занятиям

Тема 1. Система национальных счетов (СНС)

Методологические основы СНС как системы управления макроэкономикой РФ. Основные классификации и группировки, применяемые в СНС и их значение в экономическом анализе. Системы макроэкономических расчетов в международной экономической практике и их теоретические основы. Концепция «хозяйственного оборота». Основные элементы экономического оборота. Основные категории СНС. Сектора экономики, принятой в России СНС, их состав. Цели и функции деятельности единиц каждого сектора. Система сводных национальных счетов. Разделы счетов: «Ресурсы» и «Использование». Двойная запись экономических операций в построении национальных счетов. Балансирование итогов счета. Балансирующая статья. Состав сводных счетов по экономике в целом.

Тема 2. Макроэкономические показатели

Валовой выпуск, промежуточное потребление, валовой внутренний продукт, национальный доход, располагаемый национальный доход - сущность и способы расчета. Три метода расчета валового внутреннего продукта страны. Расчет макроэкономических показателей на валовой и чистой основе. Взаимосвязь макроэкономических показателей. Расчет ВВП в сопоставимых ценах с помощью индекса-дефлятора.

Тема 3. Статистика национального богатства

Понятие национального богатства, значение и задачи его статистического изучения. Состав национального богатства. Понятие и состав экономических активов. Нефинансовые и финансовые активы. Материальные и нематериальные активы.

Понятие основных фондов (основных средств). Важнейшие группировки, применяемые при изучении состава основных фондов (основных средств). Типовая классификация основных средств по их видам. Натуральная и стоимостная формы учета основных средств. Виды оценки основных средств (первоначальная, восстановительная, остаточная стоимость). Понятие амортизации и износа основных средств. Методы исчисления амортизации. Характеристика наличия основных средств на дату и в среднегодовом исчислении. Показатели состояния, движения и использования основных средств.

Понятие оборотных средств. Учет оборотных средств на дату и в среднем за год. Статистические методы анализа использования оборотных средств. Показатели обеспеченности производства материальными запасами. Показатели оборачиваемости оборотных средств.

Тема 4. Статистика населения

Население как объект статистического изучения. Изучение численности населения. Изучение состава населения. Изучение естественного движения населения. Изучение

миграции населения. Показатели социального развития и уровня жизни населения. Показатели личных доходов населения. Показатели расходов и потребления населения. Перепись населения как источник статистической информации. Методология проведения переписи.

Тема 5. Статистика рынка труда

Экономически активное население. Понятие трудовых ресурсов. Статистика наличия и использования рабочей силы на предприятии.

Показатели численности работников, занятых в отраслях экономики. Списочная численность, явочная численность. Методы исчисления средней списочной, средней явочной численности и среднего числа фактически работавших лиц. Статистика движения рабочей силы. Баланс рабочей силы.

Состав фондов рабочего времени. Балансы рабочего времени. Показатели, характеризующие использование фондов рабочего времени. Показатели статистики использования рабочих мест. Коэффициенты сменности, использования сменного режима, непрерывности. Изучение потерь рабочего времени. Статистика производительности труда.

Понятие заработной платы. Задачи статистики заработной платы. Состав фонда заработной платы. Выплаты социального характера. Показатели уровня и динамики заработной платы.

Тема 6. Статистика цен, денежного обращения и кредита

Задачи и система показателей статистики цен. Индекс потребительских цен. Индексы цен производителей. Индексы цен в статистике внешней торговли. Показатели денежного обращения. Показатели срока и оборачиваемости кредита.

Тема 7. Статистика продукции, себестоимости и финансовых результатов хозяйствующего субъекта

Показатели статистики продукции: валовой оборот, валовая продукция, товарная продукция, реализованная продукция. Показатели выполнения плана по выпуску продукции, ассортименту и комплектности. Показатели качества продукции. Понятие себестоимости продукции и ее состав. Показатели уровня и динамики себестоимости продукции. Показатели затрат на рубль товарной продукции. Финансовые показатели деятельности предприятия и их анализ.

Тема 8. Статистика государственных финансов и внешнеэкономической деятельности

Предмет статистического изучения государственных финансов. Информационная база статистики государственных финансов. Задачи статистики госбюджета. Система статистических показателей госбюджета: доходы, официальные трансферты, расходы, чистое кредитование, профицит, дефицит. Возвратные и невозвратные платежи и поступления. Показатели финансирования государственного бюджета и государственного долга.

Внешнеэкономическая деятельность как объект статистического изучения. Основы методологии таможенной статистики. Две общепринятые системы учета внешней торговли. Перечень признаков, разрабатываемых таможенной статистикой внешней торговли. Показатели объема внешней торговли: коэффициент покрытия импорта экспортом, оборот мировой торговли, сальдо мировой торговли. Показатели вовлеченности национальной экономики в мирохозяйственные связи: доля отдельных стран или групп стран к мировой торговле, доля отдельных стран в экспорте отдельных товаров, доля экспорта отдельной страны в валовом национальном продукте, коэффициент зависимости национальной экономики от импорта, доля экспорта в

производстве отдельных видов продукции, доля импорта в потреблении отдельных видов продукции, коэффициент относительной экспортной специализации, коэффициент диверсификации.

6. Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Основная литература.

1. Социальная статистика. Учебник / С.Г. Бычкова. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – 864 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/C04FE014-8CD5-461E-B695-817B204BF694#page/1
2. Социально-экономическая статистика: учебник / под ред. М.Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 591 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/5E627070-0EA2-469C-9796-0CC5A34F9B3D#page/1
3. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум / В.Н. Долгова,Т.Ю. Медведева. М.: Издательство Юрайт, 2016. – 269 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/2F3DF6AC-1009-4375-912A-2DA6E8079948#page/1

6.2. Дополнительная литература.

1. Статистика. Т.1: Теория статистики: учебник и практикум / Н.И. Малых М.: Издательство Юрайт, 2016. – 275 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/159464A0-6A19-48CA-A108-36C948759025#page/1
2. Социальная статистика. Практикум: учеб. Пособие / С.Г. Бычкова. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 524 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/DC8E6081-B247-4C3B-A26F-F9372075A64B#page/1
3. Рафикова Н.Т. Основы статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рафикова Н.Т.— Электрон. текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2014.— 352 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18824.— ЭБС «IPRbooks»

6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.

Тема 1. Система национальных счетов (СНС)

1. Социальная статистика. Учебник / С.Г. Бычкова. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – 864 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/C04FE014-8CD5-461E-B695-817B204BF694#page/1
2. Социальная статистика. Практикум: учеб. Пособие / С.Г. Бычкова. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 524 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/DC8E6081-B247-4C3B-A26F-F9372075A64B#page/1

Тема 2. Макроэкономические показатели

1. Социальная статистика. Учебник / С.Г. Бычкова. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – 864 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/C04FE014-8CD5-461E-B695-817B204BF694#page/1
2. Социальная статистика. Практикум: учеб. Пособие / С.Г. Бычкова. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 524 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/DC8E6081-B247-4C3B-A26F-F9372075A64B#page/1

Тема 3. Статистика национального богатства

1. Социально-экономическая статистика: учебник / под ред. М.Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 591 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/5E627070-0EA2-469C-9796-0CC5A34F9B3D#page/1

2. Социальная статистика. Практикум: учеб. Пособие / С.Г. Бычкова. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 524 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/DC8E6081-B247-4C3B-A26F-F9372075A64B#page/1

Тема 4. Статистика населения

1. Социально-экономическая статистика: учебник / под ред. М.Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 591 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/5E627070-0EA2-469C-9796-0CC5A34F9B3D#page/1

2. Социальная статистика. Практикум: учеб. Пособие / С.Г. Бычкова. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 524 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/DC8E6081-B247-4C3B-A26F-F9372075A64B#page/1

Тема 5. Статистика рынка труда

1. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум / В.Н. Долгова,Т.Ю. Медведева. М.: Издательство Юрайт, 2016. – 269 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/2F3DF6AC-1009-4375-912A-2DA6E8079948#page/1

2. Социальная статистика. Практикум: учеб. Пособие / С.Г. Бычкова. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 524 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/DC8E6081-B247-4C3B-A26F-F9372075A64B#page/1

Тема 6. Статистика цен, денежного обращения, кредита

1. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум / В.Н. Долгова,Т.Ю. Медведева. М.: Издательство Юрайт, 2016. – 269 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/2F3DF6AC-1009-4375-912A-2DA6E8079948#page/1

2. Социальная статистика. Практикум: учеб. Пособие / С.Г. Бычкова. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 524 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/DC8E6081-B247-4C3B-A26F-F9372075A64B#page/1

Тема 7. Статистика продукции, себестоимости и финансовых результатов хозяйствующего субъекта

1. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум / В.Н. Долгова,Т.Ю. Медведева. М.: Издательство Юрайт, 2016. – 269 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/2F3DF6AC-1009-4375-912A-2DA6E8079948#page/1

2. Социальная статистика. Практикум: учеб. Пособие / С.Г. Бычкова. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 524 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/DC8E6081-B247-4C3B-A26F-F9372075A64B#page/1

Тема 8. Статистика государственных финансов и внешнеэкономической деятельности

1. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум / В.Н. Долгова,Т.Ю. Медведева. М.: Издательство Юрайт, 2016. – 269 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/2F3DF6AC-1009-4375-912A-2DA6E8079948#page/1

2. Социальная статистика. Практикум: учеб. Пособие / С.Г. Бычкова. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 524 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/DC8E6081-B247-4C3B-A26F-F9372075A64B#page/1

6.4. Нормативные правовые документы.

1. Постановление Правительства РФ от 02.06.2008 № 420 «О Федеральной службе государственной статистики»
2. Приказ Росстата от 27.11.2012 № 618 «Об утверждении Регламента Федеральной службы государственной статистики»

6.5. Интернет-ресурсы.

1. Федеральная служба государственной статистики www.gks.ru
2. Министерство финансов РФ www.minfin.ru
3. Федеральная налоговая служба www.nalog.ru
4. Федеральное казначейство www.roskazna.ru
5. Счетная палата http://audit.gov.ru
6. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» www.consultant.ru

6.6. Иные источники.

1. Журнал «Вопросы статистики» http://voprstat.elpub.ru/jour

7. Материально-техническая база, информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

1. Компьютерный класс
2. Доступ в интернет и локальную сеть Академии
3. Проекционное оборудование
4. Программное обеспечение:
    - Windows/Linux/Mac OS
    - Eviews/Stata/Gretl/