

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
УЧРЕЖДЕНИЕ «ESIL UNIVERSITY»**



ESIL
UNIVERSITY



Утверждаю

Ректор «Esil University»

А. Таубаев

« 31 » 01 2023 г.

ПРОГРАММА

**комплексных экзаменов итоговой аттестации обучающихся по
образовательной программе 6B05401 «Статистика»
по дисциплинам: «Основы статистики»,
«Система национальных счетов»**

Астана
2023

Программа комплексного экзамена (итоговой аттестации) разработана на основании Государственного общеобязательного стандарта высшего и послевузовского образования № 2 от 20.07.2022 и модульной образовательной программы 6В05401 «Статистика».

Программу комплексного экзамена (итоговой аттестации) подготовили:
М.А.Абдурахманов – э.ф.к., доцент

Программа комплексного экзамена (итоговой аттестации) обсуждена на заседании кафедры «Учет и аудит»

Протокол № 5 от «13» 12 2022 г.

Зав.кафедрой «Учет и аудит»

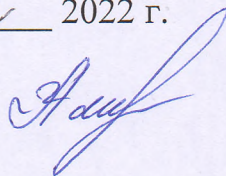


Т.К.Бекжанова

Программа одобрена на заседании Совета факультета Бизнеса и управления

Протокол № 5 от «20» 12 2022 г.

Председатель

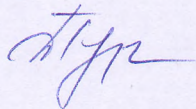


Г.Б.Алина

Программа одобрена на заседании Научно-методического Совета «Esil University»

Протокол № 6 от «18» 01 2023 г.

Председатель



Д.М.Турекулова

Программа утверждена на заседании Ученого Совета «Esil University»

Протокол № 7 от «31» 01 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Основы статистики	5
2 Система национальных счетов	8

Введение

Целью государственного экзамена является проверка уровня теоретической подготовки студента, определение уровня сформированности компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности, его способности к самостоятельному профессиональному мышлению, правильному и творческому подходу к задачам профессиональной деятельности.

Государственный экзамен проводится на выпускном курсе после прохождения студентами теоретической подготовки и практики.

Государственный экзамен включает в себя решающие и практически важные вопросы по ряду дисциплин (модулей) образовательной программы, результаты которых являются значимыми для профессиональной деятельности выпускников в видах профессиональной деятельности, предусмотренных программой бакалавриата, и обеспечивают формирование соответствующих компетенций, апробированных во время государственного экзамена.

Цель учебной дисциплины «Основы статистики» состоит в том, чтобы студенты знали, что существует множество форм и видов явлений и процессов. Особенно выделяются явления и процессы в социальной жизни своей сложностью и обилием взаимосвязей. Поэтому проявления статистических закономерностей в них также разнообразны. Их невозможно выучить с помощью любого единого метода. Для этого необходимы специальные методы, комплекс приемов, средства познания. Формирование общекультурных, профессиональных и профессиональных компетенций. Под методикой статистики мы понимаем своеобразный метод, применяемый в научном изучении и управлении массовым явлением и процессом, изучении наблюдаемых в нем закономерностей и их практическом использовании, то есть комплекс методов-приемов, путей, средств.

Дисциплина «Система национальных счетов» рассматривает систему статистических показателей, характеризующих общественные явления и процессы и основанная на теории экономического цикла. Основной задачей системы национальных счетов (СНС) является более широкое, наглядное освещение количественного отражения экономической жизни. Объектом изучения дисциплины является экономика страны, отдельные отрасли и сектора экономики. Для изучения своего объекта СНС широко использует статистические методы, в том числе международные стандартные классификации, таблицы, графические, балансовые методы, различные методы анализа. На практике были поставлены пути решения важных вопросов. В программе предусмотрено содержание темы, вопросы и список литературы по дисциплине.

1. «Основы статистики»

Наименование темы	Содержание темы (по типовой программе)
1. Предмет статистики и методы ее исследования	Понятие статистики и история ее развития. Предмет статистики, ее цель, задачи. Дисциплина Статистика как общественная наука. Этапы статистических исследовательских работ. Организация статистических органов в Казахстане.
2. Статистический контроль	Статистический контроль-первый этап статистического исследования. Основные пути (формы) организации контроля. Статистическая отчетность - основная форма статистического контроля. Виды и способы статистического контроля. Программа, методические и организационные вопросы статистического контроля. Проверка достоверности данных. Ошибки и способы исправления, допускаемые при отслеживании.
3. Группировка, обобщение статистических данных	Обобщение данных-второй этап статистического исследования. Организация сбора данных и ее способы. Группировка статистических данных. Виды и основные задачи группировки. Перегруппировка и ее подходы. Статистические распределительные ряды, его виды и основные элементы. Статистическая таблица, принципы построения таблицы. Типы статистических таблиц. Графики и их виды.
4. Абсолютные и относительные величины	Абсолютная величина, ее значение и значение, виды и единицы измерения. Относительная величина, ее значение и значение, виды и единицы измерения. Связанные типы величин. Динамическая относительная величина, плановая задача, степень выполнения плана, структурные, координационные, интенсивные, относительные величины, методы их расчета
5. Средние величины	Значение и значение средних величин и их основные свойства. Простые и взвешенные арифметические и гармонические средние величины, способы и применение расчета. Расчет средней величины методом «заархивированных» (моментов). Структурные средние величины: мода, медиана. Расчет структурных средних величин.
6. Постоянные показатели.	Понятие показателей изменчивости и способы ее расчета. Математические свойства изменения (дисперсии). Расчет изменения и среднеквадратичного отклонения «обтекаемым» способом. Виды изменений и правила сложения.
7. Частичное наблюдение	Понятие метода частичного наблюдения и его теоретические основы. Виды выборки, применяемые при частичном контроле. Организация частичного контроля и определение количества единиц, подлежащих контролю.
8. Статистическое исследование взаимосвязи явлений	Формы и виды взаимосвязи явлений и методы исследования. Изучение взаимосвязи явлений корреляционно-регрессионными методами. Оценка плотности связи корреляционно-регрессионного анализа
9. Динамические ряды	Понятие о динамических рядах, его видах. Способы расчета основных, средних показателей динамического ряда. Подходы к анализу динамических рядов

ВОПРОСЫ
по дисциплине «Основы статистики»

1. Понятие статистики и история ее развития.
2. Предмет статистики, ее цель, задачи.
3. Дисциплина статистика как общественная наука.
4. Организация статистических органов в Казахстане.
5. Статистический контроль-первый этап статистического исследования.
6. Основные пути (формы) организации контроля.
7. Статистическая отчетность-основная форма статистического контроля.
8. Виды и способы статистического контроля. Программа, методические и организационные вопросы статистического контроля.
9. Проверка достоверности данных.
10. Ошибки и пути исправления, допускаемые при наблюдении.
11. Группировка статистических данных. Виды и основные задачи группировки. Перегруппировка и ее подходы.
12. Статистические распределительные ряды, их виды и основные элементы. Статистическая таблица, принципы построения таблицы.
13. Значение и значение средних величин и их основные свойства.
14. Простые и взвешенные арифметические и гармонические средние величины, способы и применение расчета.
15. Расчет средней величины способом «обтекаемого» (моментов).
16. Структурные средние величины: мода, медиана. Расчет структурных средних величин.
17. Понятие показателей изменения и способы его расчета. Математические свойства изменения (дисперсии).
18. Расчет изменения и среднеквадратичного отклонения «обтекаемым» способом.
19. Виды изменений и правила сложения.
20. Понятие метода частичного наблюдения и его теоретические основы.
21. Виды отбора, применяемые при частичном контроле.
22. Организация частичного контроля и определение количества единиц, подлежащих контролю.
23. Формы и виды взаимосвязи явлений и методы исследования, изучение взаимосвязи явлений корреляционно-регрессионными методами.
24. Оценка плотности связи корреляционно-регрессионного анализа
25. Понятие динамических рядов, его виды.
26. Способы расчета основных, средних показателей динамического ряда.
27. Подходы к анализу динамических рядов
28. Общее понятие индекса, его виды, сущность и значение.
29. единичные и общие индексы, их расчет и применение в статистике.
30. Средние индексы, расчет и применение в статистике

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Закон Республики Казахстан «О государственной статистике» от 19 марта 2010 г.
2. Авров А.П., Аврова Ю.А. Общая теория статистики, основы курса. - Алматы. 2019.- 251 с.
3. Шокаманов Ю.К., Бельгибаева К.К. Статистика. Алматы. -Экономика, 2018.- 187 с.
4. Статистика./Под ред. В.Г.Иони́на. М.: ИНФРА-М, 2018. -445с.
5. Статистика. / Под ред. М.Г.Назарова. М.: КНОРУС.2020. -480с.

Дополнительная литература

1. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики. Москва: Финансы и статистика, 2019.- 275 с.
2. Гусаров В.М. Статистика. М.: ЮНИТИ, 2018.- 158 с.
3. Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцев В.Н. Общая теория статистики. М.: ИНФРА-М, 2020.- 215 с.
4. В.Г. Минашкин, Р.А. Шмойлова и др. Теория статистики. М.:ЕАОИ 2018.- 266 с.
5. Салин В.Н., Чурилова Э.Ю., Шпаковская Е.П. Статистика. М.: КНОРУС, 2019.- 187 с.

2. «Система национальных счетов»

Наименование темы	Содержание темы (по типовой программе)
1. Предмет, метод и задачи СНС	Предмет, цель, задачи СНС. История развития СНС. Каковы информационные возможности системы национальных счетов. Назовите задачи системы национальных счетов. Дайте общую характеристику методов, используемых в системе национальных счетов
2. Основные понятия, классификации и группировки СНС	Основные понятия СНС. Группировки, классификации в СНС. Каковы основные признаки группировки институциональных единиц в секторы экономики. Общая характеристика и классификация секторов экономики классификация экономических операций. Классификация активов, используемая в системе национальных счетов.
3. Счет производства	Общая характеристика счета производства. Содержание показателей в ресурсной части счета. Содержание показателей в части использования ресурсов счета
4. Счет образования доходов	Общая характеристика счета образования доходов Содержание показателей в ресурсной части счета Содержание показателей в ресурсной части счета
5. Счет распределения первичных доходов	Общая характеристика счета распределения первичных доходов Содержание показателей в ресурсной части счета Содержание показателей в части использования ресурсов счета
6. Счет вторичного распределения доходов	Общая характеристика счета перераспределения доходов Содержание показателей в ресурсной части счета Содержание показателей в части использования ресурсов счета
7. Счет перераспределения доходов в натуральной форме	Общая характеристика счета перераспределения доходов Содержание показателей в ресурсной части счета Содержание показателей в части использования ресурсов счета
8. Счет использования располагаемого дохода	Общая характеристика счета использования имеющихся доходов. Содержание показателей в ресурсной части счета. Содержание показателей в части использования ресурсов счета
9. Счет использования скорректированного располагаемого дохода	Общая характеристика счета использования скорректированных имеющихся доходов. Содержание показателей в ресурсной части счета. Содержание показателей в части использования ресурсов счета
10. Счет операций с капиталом	Общая характеристика счета операций с капиталом. Содержание показателей в ресурсной части счета. Содержание показателей в части использования ресурсов счета
11. Финансовый счет	Общая характеристика финансового счета Изменение финансовых активов Изменение финансовых пассивов
12. Счет товаров и услуг	Общая характеристика счета товаров и услуг Содержание показателей в ресурсной части счета Содержание показателей в ресурсной части счета

13. Счета внешнеэкономических связей	Общая характеристика счетов внешнеэкономических связей. Счет текущих операций Сберегательные счета. Ресурсная часть счета
14. Методы расчета валового внутреннего продукта	Расчет ВВП методом производства Расчет ВВП методом доходов Расчет ВВП методом конечного использования Прямые затраты, как рассчитываются коэффициенты полной стоимости
15. Межотраслевой баланс по концепции СНС (МОБ СНС)	Межотраслевой баланс в СНС. САБ квадранты Основное уравнение САБ. Общая модель межотраслевого баланса

ВОПРОСЫ **по дисциплине «Система национальных счетов»**

1. Предмет, цель, задачи СНС. История развития СНС.
2. Информационные возможности системы национальных счетов.
3. Назовите задачи системы национальных счетов.
4. Основные понятия СНС. Группировки, классификации в нем.
5. Каковы основные признаки группировки институциональных единиц в секторы экономики?
6. Общая характеристика и классификация секторов экономики классификация экономических операций.
7. Классификация активов, применяемая в системе национальных счетов.
8. Общая характеристика производственного счета.
9. Содержание показателей в ресурсной части и части использования счета
10. Общая характеристика счета возникновения доходов
11. Содержание показателей в ресурсной части счета содержание показателей в ресурсной части счета
12. Общая характеристика счета распределения первичных доходов
13. Содержание показателей в ресурсной части счета
14. Содержание показателей в части использования ресурсов счета. Общая характеристика счета перераспределения доходов
15. Содержание показателей в ресурсной части счета
16. Содержание показателей в части использования ресурсов счета
17. Общая характеристика счета использования скорректированных имеющихся доходов. Содержание показателей в ресурсной части счета.
18. Содержание показателей в части использования ресурсов счета. Общая характеристика финансового счета
19. Изменение финансовых активов и пассивов
20. Общая характеристика счета товаров и услуг. Содержание показателей в ресурсной части счета
21. Содержание показателей в части использования ресурсов счета
22. Общая характеристика счетов внешнеэкономических связей. Счет текущих операций
23. Счета по сбору средств. Ресурсная часть счета
24. Расчет ВВП методом производства
25. Расчет ВВП методом доходов
26. Расчет ВВП методом конечного использования
27. Межотраслевой баланс в СНС.
28. САБ-квадранты
29. Основное уравнение САБ. Общая модель межотраслевого баланса

30. Прямые затраты, как рассчитываются коэффициенты полных затрат

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Система национальных счетов: инструмент макроэкономического анализа. Учебник/ Под ред. Ю.Н.Иванова.-М.: Финстатинформ, 2018.- 274 с.
2. Салин В.Н., Кудряшова С.И. Система национальных счетов-М: Финансы и статистика.2019.- 198 с.
3. Рябушкин Б.Т Национальные счета и экономические балансы.-М.: Финансы и Статистика, 2019.- 155 с.
4. Национальное счетоводство. Учебник/ Под ред. Кулагиной Г.Д.-М.: Финансы и статистика, 2020.-287 с.
5. Елемесова А.М., Кииков Е.М Система национальных счетов. Учебник. ИД ГУ ВШЭ, 2018.- 302 с.

Дополнительная литература

1. Башкатов Б.И., Назарова О.В., Степанян Е.Н. Система национальных счетов: теоретические основы и задачи. Учебник/М.: Московский международный институт эконометрики, информатики, финансов и права, 2020.- 352 с.
2. Елисеева И.И., Силаева С.А., Щирина А.Н Практикум по макроэкономической статистике-М.: Проспект, 2018.-190 с.
3. Экономическая статистика. Учебник/ под ред. Иванова Ю.Н.-М.:ИНФРА-М,2019.- 288 с.
4. Новиков М.М Макроэкономическая статистика. Учебное пособие. Теслюк И.Е.-МИНСК, БГЭУ, 2019.-215 с.