

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ТАРАСА ШЕВЧЕНКО»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е. Н. Трегубенко

30

марта

2018 г.

ПРОГРАММА

профильного аттестационного экзамена по специальности

38.04.05 «БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА»

(образовательно-квалификационный уровень «*магистр*»)

Луганск – 2018

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа вступительного экзамена в магистратуру направления 38.04.05 Бизнес-информатика по магистерской программе Прикладная статистика сформирована на основе государственного стандарта высшего профессионального образования подготовки магистров по данному направлению и включает ключевые вопросы по базовым дисциплинам профессионального цикла, предусмотренным указанным стандартом.

Цель вступительного экзамена заключается в определении уровня общекультурной и профессиональной компетентности и готовности соискателя магистерской степени к обучению в магистратуре, предполагающей расширенное поле научно-исследовательской деятельности в сфере бизнес - информатики со специализацией прикладная статистика.

Основной задачей вступительного экзамена является выявление уровня освоения общепрофессиональных компетенций соискателя магистерской степени.

На вступительном экзамене соискатели должны показать глубокие и прочные теоретические знания по теории статистики, экономической статистике архитектуре предприятия, умения ориентироваться в научной литературе, статистической информации, теории и методике статистического анализа.

Показателями результативности реализации данной программы выступает степень усвоения соискателями ведущих педагогических идей, понятий, фактов, закономерностей, концепций.

Вступительный экзамен носит комплексный характер и ориентирован на выявление целостной системы общекультурных и профессиональных компетенций абитуриента.

Критерии оценивания. Принята 100–балльная шкала оценивания. Минимальный балл – 60. Поступающему выдается задание в виде теста. В тесте 30 вопросов I уровня сложности, 20 вопросов II уровня сложности и 10 вопросов III уровня сложности.

Оценивание вопросов зависит от уровня сложности (баллов за один вопрос):

- I уровень сложности – 1 балл;
- II уровень сложности – 2 балла;
- III уровень сложности – 3 балла.

Для каждого вопроса предлагается 4 варианта ответа, один из которых правильный.. Для ответов на вопросы теста испытуемому дается 1 час.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРОФИЛЬНОМУ АТТЕСТАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

Дисциплина «Теория статистики»

1. Предмет, метод и основные категории статистики как науки.
2. Формы, виды и средства наблюдения.
3. Понятие сводки и группировки статистических данных.
4. Виды группировок.
5. Понятие абсолютной и относительной величины в статистике.
6. Средние величины в статистике.
7. Индексы.
8. Показатели вариации.
9. Ряды динамики.
10. Выборочный метод.

Дисциплина «Экономическая статистика»

1. Классификации в экономической статистике.
2. Система показателей экономической статистики.
3. Статистическая методология национального счетоводства.
4. Статистика социально-экономических показателей на макроуровне.
5. Статистика национального богатства.
6. Статистика населения.
7. Статистика труда.
8. Статистический анализ эффективности функционирования предприятий разных форм собственности.
9. Статистика основных фондов.
10. Статистика оборотных фондов.
11. Статистика товарооборота.
12. Статистика цен.
13. Статистика товарных запасов.
14. Статистический анализ качества товаров и услуг.
15. Статистика инфраструктуры рынка.
16. Статистика внешней торговли.

Дисциплина «Архитектура предприятия»

1. Что такое архитектура бизнеса?
2. В чем заключается подход Захмана к архитектуре предприятия?
3. Что означает понятие архитектура предприятия?
4. На какие вопросы отвечает модель архитектуры предприятия?

5. Каковы основные понятия системного анализа?
6. Что такое бизнес-инжиниринг?
7. Эволюция представлений об Архитектуре предприятия.
8. Контекст архитектуры предприятия.
9. Интегрированная концепция Архитектуры предприятия.
10. Домены архитектуры.
11. Принципы, модели и стандарты в рамках Архитектуры предприятия.
12. Построение бизнес-архитектуры предприятия.
13. Формирование миссии предприятия.
14. Формирование стратегии предприятия.
15. Описание архитектуры информации.
16. Использование архитектурных шаблонов
17. Построение архитектурной модели Захмана.
18. Выбор оптимальной методики описания архитектуры.
19. Построение схемы архитектурного процесса.
20. Понятие процесса управления. Жизненный цикл управления предприятием. Основные функции управления предприятием.
21. Понятие стратегии автоматизации. Критерии оценки эффективности стратегии. Внедрение стратегии.

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРОФИЛЬНОМУ АТТЕСТАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Горкавий, В.К. Статистика : навч. посіб. / В.К. Горкавий; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, - Вид. 2-ге, перероб. і доп. – К. : Алерта, 2012. – 608с.
2. Статистика: Учебник для бакалавров / под ред. Л.И. Ниворожкина. М.: Дашков и К, 2011. 416с.
3. Статистика : Учебник / Л.П. Харченко -2-е,перер.М.: ИД Дашков и К, 2011. – 368с.
4. Финансовая статистика: учеб. пособие / Е.А. Сысоева, Н.Н. Подольная. - Саранск : Изд - во Мордов. ун-та, 2010. - 276с.
5. Курс социально-экономической статистики : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. "Статистика" / под ред. М. Г. Назарова. - 8-е изд., стер. - М. : Омега-Л, 2010. - 1013 с.
6. Статистика: введение в специальность/Ю.В.Сажин, Н.Г. Подзоров, Н.Н. Подольная.- Саранск : Изд - во Мордов. ун-та, 2007.– 132с.
7. Моисеев, С.Р. Финансовая статистика: денежная и банковская : учеб. для студ., обуч. по спец. "Финансы и кредит", "Статистика" / С.Р. Моисеев, М.В. Ключников, Е.А. Пищулин ; под ред. С. Р. Моисеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КноРус, 2010. - 208 с.

8. Статистика финансов : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. "Статистика" / под ред. М. Г. Назарова. - 5-е изд., перераб. - М. : Омега-Л, 2010. - 516 с. : ил. : табл. - (Высшее экономическое образование).

9. Статистика: учебник/Л.П. Харченко, В.Г. Ионин, В.В. Глинский и др. ; под ред. канд. экон.наук, проф. В.Г. Ионина. – 3-е изд., перераб и доп. – М.: Инфра-М, 2008. – 445с.

10. Меркумов, Я.С. Финансовые вычисления: Учеб.-справочное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2007. – 408с.

11. Статистика: учеб.-прак. пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанов, под ред. М.Г. Назарова. – М.: КНОРУС, 2006.- 480с.

12. Просветов, Г.И. Статистика: задачи и решения: учебно-практич. пособие. / Г.И. Просветов; М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2008. – 496с.

13. Экономическая статистика : учеб. по дисц. нац.-регион. компонента для студ. вузов, обуч. по напр. 080100 "Экономика" / под ред. Ю. Н. Иванова. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 736 с. - (Высшее образование). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-16-003491-1.

14. ИТ Сервис-менеджмент, введение. Перевод на русский язык под редакцией М.Ю. Потоцкого– М.: Открытые Системы, 2012.

15. А. Данилин, А. Слюсаренко. Архитектура и стратегия. "Инь" и "янь" информационных технологий. М–Интернет-ун-т Информ. Технологий, 2013

16. Баронов В.В., Калянов Г.Н., Попов Ю.Н., Титовский И.Н. Информационные технологии и управление предприятием. Москва, издание ДМК Пресс, 2013.

17. Информационные системы в экономике: Учебное пособие/; Под ред. А.Н. Романова, Б.Е. Одинцова . - 2-е изд.; перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник, 2010. - 411с. - (Вузовский учебник).

18. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям и специальностям экономики и управления (060000) / Под ред. Г.А. Титоренко – 2-е изд., перераб. и доп. – М: ЮНИТИ–ДАНА, 2006. – 463 с.

Председатель профильной
аттестационной комиссии



И. А. Денисенко