

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДНР
ГОУВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
Инженерно-экономический факультет

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
Образовательный уровень «Магистр»
Направление подготовки 38.04.01 «Экономика»
Приём 2021 года

Донецк – 2021

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью вступительных испытаний по специальности на обучение для получения образовательного уровня «МАГИСТР» по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» является выявление уровня знаний, умений и навыков, какими владеют абитуриенты, и их оценка с позиции возможности освоения в ГОУВПО «ДОННТУ» магистерских программ, предусмотренных правилами приема по указанному направлению. Требования к уровню подготовленности абитуриентов соответствуют компетенциям образовательного уровня «БАКАЛАВР» или «СПЕЦИАЛИСТ» родственных направлений подготовки укрупненной группы 38.00.00 «Экономика и управление».

Характеристика содержания программы.

Программа вступительных испытаний структурирована 3 блоками дисциплин: «Экономика предприятия», «Статистика», «Оценка динамики экономических процессов», соответствующих профессиональному циклу бакалавриата (или специалитета) родственных направлений подготовки, предусмотренных соответствующими основными образовательными программами.

В билетах соединяются теоретические вопросы в виде тестов и практические задания, которые позволяют оценить способности абитуриентов самостоятельно мыслить, анализировать производственные ситуации, выполнять экономические расчеты и принимать решения для организации и эффективного управления экономическими системами разного уровня и, прежде всего, предприятия.

2 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Дисциплина «Экономика предприятия»

Тема 1. Предприятие как субъект хозяйствования

Понятие предприятия и его признаки. Предприятие как экономический субъект. Цели функционирования предприятия. Основные направления деятельности предприятия. Правовые основы функционирования предприятий. Классификация предприятий. Виды и организационно-правовые формы объединений предприятий. Производственная структура предприятия.

Тема 2. Основы предпринимательской деятельности

Социально-экономическая природа бизнеса. Предпринимательство как современная форма хозяйствования. Организационные формы предпринимательской деятельности.

Тема 3. Основные фонды предприятия

Основные производственные фонды предприятия: понятие, функции, состав, структура и классификация. Учет и оценка основных производственных фондов предприятия. Износ и воспроизводство основных производственных фондов. Амортизация основных производственных фондов. Особенности расчета амортизационных отчислений различными методами. Показатели состояния, движения и эффективности использования основных производственных фондов. Направления повышения эффективности использования основных производственных фондов предприятия. Понятие производственной мощности. Виды производственной мощности предприятия. Факторы формирования производственной мощности инновационного предприятия. Расчет производственной мощности предприятия. Пути повышения эффективности использования производственной мощности инновационного предприятия.

Тема 4. Оборотные средства предприятия

Оборотные средства предприятия: понятие, кругооборот, состав, структура, источники формирования и пополнения. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования оборотных средств инновационного предприятия.

Тема 5. Нематериальные ресурсы и активы предприятия

Нематериальные ресурсы и активы: понятие, виды, состав, классификация. Оценка нематериальных активов. Амортизация нематериальных активов.

Тема 6. Трудовые ресурсы предприятия и факторы повышения эффективности их использования

Понятие трудовых ресурсов, кадров, персонала предприятия. Классификация персонала предприятия. Планирование численности персонала на предприятии. Система показателей наличия, движения и эффективности использования персонала инновационного предприятия. Производительность труда: понятие, показатели, методы расчета, резервы, факторы. Трудоемкость: понятие, виды, методы расчета.

Тема 7. Мотивация и оплата труда

Мотивация трудовой деятельности. Заработная плата: сущность, функции, принципы организации. Формы и системы оплаты труда на предприятии.

Тема 8. Производство, качество и конкурентоспособность продукции

Понятие продукции предприятия. Производственная программа предприятия: понятие, место в системе планов, структура, измерители, показатели, этапы и методы планирования. Ресурсное обеспечение

производственной программы предприятия. Сущность качества и конкурентоспособности продукции предприятия. Система показателей и методы оценки уровня качества и конкурентоспособности продукции.

Тема 9. Затраты предприятия и себестоимость продукции.

Сущность затрат предприятия и их классификация. Понятие себестоимости продукции предприятия. Калькулирование себестоимости единицы продукции: статьи и методы. Виды себестоимости продукции. Методика распределения накладных расходов предприятия. Показатели затрат и себестоимости продукции. Пути снижения затрат и себестоимости продукции предприятия.

Тема 10. Ценообразование на продукцию предприятия

Сущность цены, ее функции и роль в деятельности предприятия. Состав и структура цены. Виды цен на продукцию предприятия. Методы ценообразования на продукцию предприятия: затратные, на основе спроса, с ориентацией на конкуренцию и максимальную прибыль, параметрические.

Тема 11. Финансово-экономические результаты деятельности

Сущность финансово-экономических результатов деятельности инновационного предприятия. Доход предприятия: виды и порядок распределения. Прибыль: сущность, функции, виды. Порядок распределения прибыли предприятия. Система показателей рентабельности.

Тема 12. Экономическая эффективность деятельности предприятия

Эффективность деятельности предприятия: сущность, виды, критерии. Показатели оценки экономической эффективности деятельности предприятия. Оценка экономической эффективности технических и организационных нововведений.

Дисциплина «Статистика»

Тема 1. Основные понятия и принципы статистического исследования

Предмет, объект статистики как общественной науки, размеры и количественные соотношения массовых общественных явлений, закономерности их формирования и развития. Цели и назначения статистических наблюдений, их организационные формы. Разделы статистики. Статистические сведения, их цели и назначение, источники получения статистических сведений. Единая система учета на предприятии.

Тема 2. Этапы статистической методологии

Этапы статистического исследования. Требования, предъявляемые к статистическому наблюдению. Виды и способы наблюдения. Сводки и статистические группировки. Виды статистических сводок и группировок. Статистические ряды распределения, виды и правила их формирования. Обобщающие показатели, используемые в статистике. Абсолютные статистические величины. Относительные статистические величины, их виды и назначение. Средние показатели, виды средних величин, методы вычисления. Назначение и условия использования средних величин. Правило мажорантности при исчислении средних.

Тема 3. Изменчивость значений признака, показатели вариации

Стандартные статистические величины и их распределения, область их применения. Показатели вариации, методы их вычисления, виды дисперсий.

Тема 4. Дисперсионный анализ

Метод аналитической группировки. Факторы, составляющие основу группировки. Общая, межгрупповая и внутригрупповая дисперсии. Определение силы влияния фактора группировки. Корреляционное отношение.

Тема 5. Выборочное наблюдение в статистике

Назначение, преимущества и недостатки выборочного метода. Разновидности выборок, правила их формирования. Вычисление ошибок выборки. Определение объема выборки, способы распространения выборочных данных.

Тема 6. Виды взаимосвязей, корреляционные связи.

Виды и формы взаимосвязей между явлениями, методы их измерения. Основы корреляционно-регрессионного анализа, коэффициенты корреляции и регрессии, методы их вычисления. Определение существенности взаимосвязей между явлениями.

Тема 7. Анализ рядов динамики

Графические методы в статистике. Понятие и основные элементы статистических графиков, их классификация. Графики динамики. Виды рядов динамики. Показатели динамики: уровни ряда, темпы роста, абсолютный и относительный темп прироста. Средние показатели ряда.

Тема 8. Индексный метод в статистике

Статистические индексы, определение структурных сдвигов и тенденций. Виды статистических индексов: индексы переменного состава, постоянного состава, структурных сдвигов. Расчет индексов, интерпретация значений индексов. Индексный анализ динамики средних величин. Определение абсолютных отклонений на основе индексов переменного состава, постоянного состава, структурных сдвигов.

Дисциплина «Оценка динамики экономических процессов»

Тема 1. Теоретические и методологические основы оценки динамики экономических процессов

Разработка системы взаимосвязанных показателей. Понятия и виды оценки динамики экономических процессов. Предмет, объект и содержание оценки динамики экономических процессов. Принципы экономического анализа. Методы экономического анализа. Системный подход.

Тема 2. Способы обработки информации при оценке динамики экономических процессов.

Способ сравнения. Приведение показателей в сопоставимый вид. Использование относительных и средних величин. Группировка информации и балансовый способ. Графическое и табличное отображение аналитических данных.

Тема 3. Методика факторного анализа

Понятие, типы и задачи. Классификация и систематизация факторов. Детерминированное моделирование и преобразование факторных систем. Способы измерения влияния факторов в детерминированном анализе.

Тема 4. Оценка финансовых результатов

Анализ процессов формирования прибыли. Анализ структуры доходов. Анализ структуры затрат и отчислений. Анализ показателей рентабельности. Резервы увеличения прибыли.

Тема 5. Оценка производства и реализации продукции

Анализ объема и ассортимента продукции. Анализ качества. Анализ ритмичности. Анализ процесса отгрузки и реализации продукции.

Тема 6. Оценка использования трудовых ресурсов предприятия.

Анализ обеспеченности трудовыми ресурсами. Анализ использования рабочего времени. Анализ производительности труда. Анализ состояния оплаты труда.

Тема 7. Оценка использования основных фондов

Анализ технического уровня. Анализ показателей эффективности использования основных фондов. Анализ использования производственной мощности и оборудования.

Тема 8. Анализ себестоимости

Анализ общей суммы операционных затрат. Анализ затрат на единицу денежных средств объема товарной продукции. Анализ использования материальных затрат. Анализ прямых трудовых затрат. Анализ косвенных затрат. Резервы снижения себестоимости.

Тема 9. Методика определения хозяйственных резервов

Экономическая сущность и классификация хозяйственных резервов. Принципы выявления хозяйственных резервов. Методика обоснования величины резервов.

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Билет профессионального вступительного испытания уровня профессионального образования «Магистратура» направления подготовки 38.04.01 «Экономика» состоит из восемнадцати заданий трех уровней: I – тестовые задания; II – тестовые задания повышенного уровня сложности; III – задача высокого уровня сложности с развернутым ответом.

2. Задания I уровня включают в себя 15 тестовых заданий базового уровня сложности с выбором одного из четырех представленных вариантов.

Правильный ответ оценивается в 5 баллов.

За неправильный ответ на тестовые задания баллы не даются.

Максимальное количество баллов за первый уровень – 75 баллов.

3. Задание II уровня - 2 тестовых задания повышенного уровня сложности, предполагающие расчет и выбор правильного ответа из четырех представленных вариантов.

Правильный ответ оценивается в 6 баллов.

За неправильный ответ на тестовые задания повышенного уровня сложности баллы не даются.

Максимальное количество баллов за второй уровень – 12 баллов.

4. Задание III уровня - решение задачи высокого уровня сложности с развернутым ответом по 5-ти вопросам. Каждый из 4-ех первых вопросов при полном ответе максимально оценивается в 3 балла, а пятый вопрос (вывод) оценивается 1 баллом в соответствии с критериями табл. 1.

Максимальное количество баллов за третий уровень – 13 баллов.

**Максимальный балл по вступительному испытанию равен 100,
минимальный проходной балл -60.**

Таблица 1

Критерии оценивания решения задачи высокого уровня сложности с развернутым ответом

Номер вопроса	Критерий	Оценка, балл
1, 2, 3, 4	Приведены: формула для расчета и ее компоненты, алгоритм решения; получен правильный числовой ответ с соответствующей единицей измерения	3
	Приведены: формула для расчета и ее компоненты, алгоритм решения; получен неправильный числовой ответ с соответствующей единицей измерения	2
	Приведены: формула для расчета и ее компоненты, не приведен алгоритм решения (приведен неправильный алгоритм решения) , получен правильный числовой ответ с соответствующей единицей измерения	2
	Не приведена формула (приведена неправильная формула) для расчета и ее компоненты, приведен алгоритм решения, получен правильный числовой ответ с соответствующей единицей измерения	2
	Приведена формула для расчета и ее компоненты, не приведен алгоритм решения (приведен неправильный алгоритм решения) , получен неправильный числовой ответ с соответствующей единицей измерения / не соответствующей единицей измерения	1
	Не приведена формула (приведена неправильная формула) для расчета и ее компоненты, приведен алгоритм решения, получен неправильный числовой ответ с соответствующей единицей измерения / не соответствующей единицей измерения	1
	Не приведена формула для расчета и ее компоненты, не приведен алгоритм решения (приведен неправильный алгоритм решения) , получен правильный числовой ответ с соответствующей единицей измерения / не соответствующей единицей измерения	1
	Полное отсутствие формул, алгоритма решения и правильного ответа	0
5	Сформулирован вывод	1
	Вывод отсутствует	0

4. ЛИТЕРАТУРА

Дисциплина «Экономика предприятия»

1. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Эл. изд. -Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf:501 с.). - Нижний Новгород: НОО «Профессиональная наука», 2018. – Режим доступа <http://scipro.ru/conf/enterpriseconomy.pdf>.
2. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. А. Федосеева; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Электрон. дан. – Пермь, 2018. – 3 Мб; 170 с. – Режим доступа: <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/uchebnie-posobiya/fedoseeva-economika-organizacii.pdf>.
3. Торосян Е. К., Сажнева Л. П., Зарубина Ж. Н. Основы предпринимательской деятельности. Учебное пособие. – СПб: Университет ИТМО, 2016. – 130 с.
4. Гулин, К. А. Основы предпринимательства [Текст] : учебное пособие / К. А. Гулин, А. Е. Кремин. – Вологда : ИСЭРТ РАН, 2017. – 106 с.
5. Баскакова О. В. Экономика предприятия (организации): Учебник / О. В. Баскакова, Л. Ф. Сейко. – М.: Издательско-торговая корпорация “Дашков и К°”, 2013. – 372 с. – Режим доступа: http://lib.maupfib.kg/wp-content/uploads/2015/12/baskakova_o_v_jekonomika_predpriyatiya.pdf
6. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : учебное пособие для вузов / В. К. Скляренко [и др.] ; В.К. Скляренко, В.М. Прудников, Н.Б. Акуленко, А.И. Кучеренко ; под ред. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 256с.
7. Экономика предприятия : учебно-методический комплекс : учебное пособие для вузов / М.И. Тertyшник – М. : ИНФРА-М, 2008 . – 301с.
8. Экономика организации (предприятия, фирмы) : учебник для вузов / О.В. Антонова, А.И. Базилевич, Л.В. Бобков и др. ; под ред. Б.Н. Чернышева, В.Я. Горфинкеля . – М. : Вузовский учебник, 2008 . – 536с.

: ил.

9. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс] : учебное пособие. –Эл. изд. -Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf:501 с.). - Нижний Новгород: НОО "Профессиональная наука", 2018. – Режим доступа <http://scipro.ru/conf/enterpriseeconomy.pdf>. Сист. требования: Adobe Reader; экран 10'.
10. Экономика предприятия : учебник для вузов / А. Н. Романов [и др.] ; А.Н. Романов, В.Я. Горфинкель, В.А. Швандар и др. ; под ред. В.Я. Горфинкеля. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. - 767с. - (Золотой фонд российских учебников). - ISBN 978-5-238-01284-1.
11. Экономика предприятия: тесты, задачи, ситуации : учебное пособие для вузов / В. Я. Горфинкель [и др.] ; В.Я. Горфинкель, Б.Н. Чернышев, Л.Я. Аврашков и др. ; под ред. В.Я. Горфинкеля, Б.Н. Чернышева. - 5-е изд., стер. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 335с.
12. Прокофьев Ю.С. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для вузов / Ю. С. Прокофьев, Е. Ю. Калмыкова ; Ю.С. Прокофьев, Е.Ю. Калмыкова ; ГОУ ВПО "Нац. исслед. Томск. политехн. ун-т". - 300 Кб. - Томск : Изд-во Том. политехн. ун-та, 2010. - 1 файл
13. Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс] : учебник для вузов / О. В. Баскакова, Л. Ф. Сейко ; О.В. Баскакова, Л Ф. Сейко. - 18 Мб. - М. : Изд.-торг. корпорация "Дашков и К", 2013. - 1 файл.

Дисциплина «Статистика»

1. Васильева, Э. К. Статистика [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / Э. К. Васильева, В. С. Лялин. - Электрон. дан. (1 файл, 8 Мб). – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.
2. Лялин, В. С. Статистика: теория и практика в Excel : учеб. пособие для вузов / В. С. Лялин, И. Г. Зверева, Н. Г. Никифорова. – Москва :

Финансы и статистика : ИНФРА-М, 2010. - 448 с.

3. Минько, А. А. Статистика в бизнесе : руководство менеджера и финансиста / А. А. Минько. – Москва : Эксмо, 2008. - 504 с.
4. Моторин, Р. М. Статистика для экономистов : [учебное пособие для ВНЗ] / Р. М. Моторин, Е. В. Чекотовский ; Р. М. Моторин, Е.
5. Опря, А. Т. Статистика (модульный вариант с программируемой формой контроля знаний) : учебное пособие для вузов / А. Т. Опря ; А. Т. Опря ; ВУЗ "Полтав. ин-т экономики и права", "Открытый Межнарод. ун-т развития человека "Украина"". - Киев : ЦУЛ, 2012. - 448с.
6. Статистика : практикум : учебное пособие / С. О. Матковский [и др.] ; С.О. Матковский, Л.И. Гальков, О.С. Гринькевич та др. ; М-во образования и науки Украины. - Львов : Новый Мир, 2011. - 140с.
7. Статистика : учебное пособие для вузов / С. О. Матковский [и др.] ; С.О. Матковский, Л.И. Гальков, О.С. Гринькевич, О.З. Сорочак. - 2-е изд., допол. и испр. - Львов : Новый Мир, 2011, 2012. - 428с.
8. Статистика : учебно-методическое пособие для самостоятельного изучения дисциплины / А. О. Дегтярь [и др.] ; А. О. Дегтярь, Г. І. Мостовой, В. Ю. Бабаев та др. ; Укр. гос. ун-т финансов и международ. торговли, Хар. ин-т финансов . - Киев : Хай-Тек Прес, 2011. - 288с.
9. Стегней, М. И. Статистика: кредитно-модульный курс : учебное пособие для вузов / М. И. Стегней, И. О. Иртищева ; М.И. Стегней, И. О. Иртищева ; Мукачев. гос. ун-т. - Киев : Кондор, 2012. - 306с.
- 10.Тарновская, Л. И. Статистика : учебное пособие для вузов / Л. И. Тарновская ; Л. И. Тарновская. - Москва : ИЦ "Академия", 2008. - 320с.

Дисциплина «Оценка динамики экономических процессов»

1. Моисеева И.И. Учет, анализ и диагностика деятельности предприятия в условиях банкротства. [Электронный ресурс] Учебное пособие (практикум) / сост. И.И. Моисеева. – М., ООО ИПЦ «Маска», 2019. – 210 с. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.

2. Ящук, Т. В. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. В. Ящук ; М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Волгогр. гос. техн. ун-т. — Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.
3. Минаева, О. А. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ О. А. Минаева; ВолгГТУ. – Волгоград, 2018. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.
4. Кузьмина, Е. В. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности: учебное пособие [Электронный ресурс] / Е. В. Кузьмина; ВолгГТУ. – Волгоград, 2017. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.
5. Аксенова Э.А. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]: Учебное пособие по дисциплине «Экономический анализ» для студентов очного и заочного отделений экономического факультета, специальности «Финансы и кредит». – М.: Издательство «Спутник +», 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.
6. Быдтаева Э.Е. Анализ и диагностика финансовой деятельности предприятия [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие; Сев.-Осет. гос. ун-т. / Под ред. канд. экон. наук, доц. Т.Е. Ситоховой. – Владикавказ: СОГУ им. К.Л. Хетагурова, 2017. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.
7. Баканов, М.И. Теория экономического анализа: учебник для вузов / М.И. Баканов, М.В. Мельник, А.Д. Шеремет; под ред. М.И. Баканова. – 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Финансы и статистика, 2008. – 536 с. – 10 экз.
8. Басовский, Л.Е. Экономический анализ: (комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности): учеб. пособие для вузов / Л.Е.

Басовский, А.М. Лунёва, А.Л. Басовский. – Москва: ИНФРА-М, 2010. – 222 с. – 2 экз.

9. Гавриленко, В.А. Экономический анализ деятельности промышленных предприятий: монография / В.А. Гавриленко; ГВУЗ "ДонНТУ". – Донецк: ДонНТУ, 2009. – 383 с. – 35 экз.
10. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Электронный ресурс]: электрон. учебник / А.И. Алексеева [и др.]. – Москва: КноРус, 2008. - 1 файл. - (Учебные издания для бакалавров). - Систем. требования: Acrobat Reader.
11. Комплексный экономический анализ предприятия [Электронный ресурс] / под ред. Н.В. Войтоловского, А.П. Калининой. – 22 Мб. – Санкт-Петербург: Питер, 2010. - 1 файл. - (Учебные издания для бакалавров). - Систем. требования: Acrobat Reader.
12. Шеремет, А.Д. Теория экономического анализа [Электронный ресурс]: учебник для вузов / А.Д. Шеремет. – 3-е изд., доп. - 36 Мб. – Москва: ИНФРА-М, 2011. - 1 файл. - (Учебные издания для бакалавров). - Систем. требования: Acrobat Reader.