

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДНР
ГОУВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Экономика предприятия и инноватики»

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Образовательный уровень «Магистр»

Направление подготовки 38.04.01 «Экономика»

Прием 2018 года

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В любых условиях хозяйственной деятельности предприятие является первичным звеном экономической системы, на уровне которого принимаются технические, организационные, экономические и социальные решения. Экономическая обоснованность и целесообразность принятия таких решений определяет эффективность функционирования системы хозяйствования в целом.

Профессиональное вступительное испытание уровня профессионального образования «Магистратура» направления подготовки 38.04.01 «Экономика» включает задания по дисциплинам «Экономика предприятия», «Статистика» и «Проектный анализ».

Учебные программы этих дисциплин рассчитаны на студентов, обучающихся по образовательно-профессиональным программам подготовки бакалавриата. Программы соответствуют всем формальным требованиям и согласованы с ориентированной структурой экономических дисциплин, изучаемых студентами в бакалавриате.

В соответствии с изложенным, **целью** профессионального вступительного испытания уровня профессионального образования «Магистратура» направления подготовки 38.04.01 «Экономика» является контроль способностей самостоятельно мыслить, принимать управленческие решения, выполнять комплексные расчеты для эффективного осуществления хозяйственной деятельности на уровне предприятий.

Основные **задачи** вступительного испытания заключаются в выявлении знаний о хозяйственных процессах, происходящих в производственно-коммерческих системах предприятий, уровне усвоения достижений теории и практики управления предприятиями.

2. СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЙ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ, ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ И ВОПРОСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ЕГО ВЫПОЛНЕНИЯ

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 предприятия. Расчет производственной мощности предприятия. Пути

повышения эффективности использования производственной мощности 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 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 инновационного 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 «Проектный анализ»

Тема 1. Концепция проекта.

Понятие проекта. Классификация проектов. Управление проектом.

Тема 2. Жизненный цикл проекта

Понятие жизненного цикла проекта. Фазы и стадии проекта. Идентификация, разработка, экспертиза, переговоры, реализация, завершающая оценка. Жизненный цикл проекта по определению Всемирного банка. Жизненный цикл проекта в понимании UNIDO.

Тема 3. Методология проектного анализа.

Оценка затрат и выгод по проекту. Сущность понятия «альтернативная стоимость». Понятие ценности денег во времени. Денежный поток и его составляющие. Учет инфляции в проектном анализе.

Тема 4. Критерии оценки инвестиционных проектов.

Анализ безубыточности проекта. Оценка рисков проекта. Показатели эффективности инвестиционного проекта.

Тема 5. Коммерческий (маркетинговый) анализ.

Цели, методы и основные виды коммерческого анализа. Анализ рыночных возможностей. Разработка комплекса маркетинга. Организация движения товара. Осуществление маркетинговых мероприятий.

Тема 6. Технический анализ.

Цели технического анализа и его место в подготовке инвестиционного проекта. Содержание проектного анализа. Формирование производственной программы и определение производственной мощности. Выбор технологии, машин и оборудования. Формирование персонала проекта. Расчет стоимости зданий и сооружений. Выбор места размещения объекта инвестирования.

Тема 7. Экологический анализ.

Цели экологического анализа. Применяемые методики оценки состояния среды. Мероприятия по предотвращению вреда от нарушений окружающей природной среды.

Тема 8. Институциональный анализ.

Цель, задачи и методы институционального анализа. Внешние факторы, которые влияют на организацию проекта. Внутренняя среда проекта. Принципы организации выполнения проекта.

Тема 9. Социальный анализ.

Цель и содержание социального анализа. Социальная среда проекта. Характеристика населения проекта. Проектирование социокультурной среды проекта. Привлечение населения к работам по проекту. Индикаторы социального развития, используемые в социальном анализе.

Тема 10. Финансовый анализ.

Цели, задачи и модели финансового анализа. Оценка финансового состояния и финансовых результатов деятельности субъекта хозяйствования. Прогнозирование объемов продаж и затрат по проекту. Источники финансирования и расчет бюджета проекта. Финансовое планирование в проектном анализе.

Тема 11. Экономический анализ.

Оценка экономической ценности проекта. Оценка экономической привлекательности проекта. Определение экономической эффективности проекта. Оценка влияния проекта на экономику государства.

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 не правильный 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 выполнение расчета и выбор правильного ответа из четырех представленных вариантов.

Правильный ответ оценивается в 5 баллов.

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

Максимальное количество баллов за второй уровень – 10 баллов.

4. Задание III уровня - решение задачи высокого уровня сложности с развернутым ответом, которое оценивается в 15 баллов, в том числе каждое из 5ти вопросов, при полном ответе максимально оценивается в 3 балла по критериям (табл. 1).

Максимальное количество баллов за третий уровень – 15 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	приведена формула для расчета и ее компоненты, выполнено решение, получен правильный числовой ответ с соответствующей единицей измерения	3
	приведена формула для расчета и ее компоненты, выполнено решение, получен неправильный числовой ответ с соответствующей единицей измерения	2
	приведена формула для расчета и ее компоненты, не выполнено решение , получен правильный числовой ответ с соответствующей единицей измерения	2
	не приведена формула (приведена не правильная формула) для расчета и ее компоненты, выполнено решение, получен правильный числовой ответ с соответствующей единицей измерения	2
	приведена формула для расчета и ее компоненты, не выполнено решение , получен неправильный числовой ответ с соответствующей единицей измерения / не соответствующей единицей измерения	1
	не приведена формула (приведена не правильная формула) для расчета и ее компоненты, выполнено решение, получен неправильный числовой ответ с соответствующей единицей измерения / не соответствующей единицей измерения	1
	не приведена формула для расчета и ее компоненты, не выполнено решение , получен правильный числовой ответ с соответствующей единицей измерения / не соответствующей единицей измерения	1
	полное отсутствие формул, решения и ответа	0
5	сформулированы полные аргументированные выводы	3
	сформулированы не полные выводы	2
	полное отсутствие вывода	0

4. ЛИТЕРАТУРА

Дисциплина «Экономика предприятия»

1. Шепеленко, Г. И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: учебное пособие / Г. И. Шепеленко. – Ростов-на-Дону: МарТ, 2010. – 608 с.
2. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : учебное пособие для вузов / В. К. Складенко [и др.] ; под ред. В.К. Складенко, В.М. Прудникова. - Москва : ИНФРА-М, 2010. - 256с
3. Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: учебник для вузов / О. В. Баскакова, Л. Ф. Сейко. - 18 Мб. - Москва: Изд.-торг. корпорация "Дашков и К", 2013. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.
4. Экономика и организация производства = Економіка та організація виробництва : учеб.пособ. ВУЗа / В.Г. Герасимчук [и др.] ; Под ред. В.Г. Герасимчука, А.Е. Розенплентера;— Киев : Знание, 2007 . — 678 с.
5. Экономика предприятия = Економіка підприємства: учебник / Й.М. Петрович[и др.]; под общ. ред. Й.М. Петровича . — 2-е изд., испр. — Львов : Магнолия, 2008 . — 580с.
6. Экономика предприятия : учебно-методический комплекс : учебное пособие для вузов / М.И. Тертышник . — Москва : ИНФРА-М, 2008 . — 301с.
7. Экономика организации (предприятия, фирмы) : учебник для вузов / О.В. Антонова [и др.] ; под ред. Б.Н. Чернышева, В.Я. Горфинкеля . — Москва : Вузовский учебник, 2008 . — 536с.
8. Экономика предприятия : учебник для вузов / В. М. Семенов [и др.] ; под ред.В.М.Семенова. - 4-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2007. - 384с.
9. Экономика предприятия : сборник задач : учебное пособие для вузов / Н. Ф. Ревенко [и др.] ; под ред. Н.Ф. Ревенко. - Москва : Высшая школа, 2007. - 191с.

10. Экономика предприятия : учебник для вузов / В. Е. Кантор [и др.] ; под ред. Е.Л. Кантора. - 2-е изд. - Санкт-Петербург: Питер, 2007. - 400с.
11. Скляренко, В.К. Экономика предприятия : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экономика" и другим экономическим специальностям / В. К. Скляренко, В. М. Прудников . - Москва : ИНФРА-М, 2007. - 528с.
12. Экономика предприятия : учебник для вузов / А. Н. Романов [и др.] ; под ред. В.Я. Горфинкеля. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. - 767с.
13. Экономика предприятия: тесты, задачи, ситуации : учебное пособие для вузов / В. Я. Горфинкель [и др.] ; под ред. В.Я. Горфинкеля, Б.Н. Чернышева. - 5-е изд., стер. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 335с.
14. Галиев, Ж.К. Экономика предприятия : общий курс с примерами из горной промышленности : учебник для вузов / Ж. К. Галиев ; ред. совет: Л.А. Пучков и др. - Изд. 2-е, стер. - Москва : Горная книга : Изд-во МГГУ, 2009. - 303с.
15. Кравченко А.А. Экономика предприятия: задачи, тесты ответы с пояснениями [Электронный ресурс] = Кравченко А.А. Економіка підприємства: задачі, тести, відповіді з поясненнями [Електронний ресурс]: учебно-практическое пособие для ВУЗов / А. А. Кравченко, В. А. Харченко; ГВУЗ "ДонНТУ", Каф. управления производством Ю.В. Бондаренко. - 554 Кб. - Донецк: ГВУЗ "ДонНТУ", 2013. - 1 файл. – Систем. требования: ZIP-архиватор, Microsoft Word.
16. Экономика предприятия (фирмы) [Электронный ресурс] : учебник для вузов / О. И. Волков [и др.]; Рос. экон. акад. им. Г.В. Плеханова. - 3-е изд., перераб. и доп. - 6 Мб. - Москва : ИНФРА-М, 2007. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.
17. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие: задачник по базовой учебной дисциплине профессионального цикла: укрупненная группа: 38.00.00 "Экономика и управление":

направления подготовки: 38.03.01 "Экономика": направленность образовательной программы (профиль): экономика предприятия / Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Донецкий национальный технический университет", Факультет экономики и менеджмента; ГОУВПО "ДонНТУ", Фак. экономики и менеджмента, Каф. экономики предприятия; сост. Е.В.Заричанская. - 89 Кб. - Донецк: ДонНТУ, 2016. - 1 файл. - Систем. требования: ZIP-архиватор, Microsoft Word.

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. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Минько, А. А. Статистика в бизнесе : руководство менеджера и финансиста / А. А. Минько. – Москва : Эксмо, 2008. - 504 с.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
 9. Тарновская, Л. И. Статистика : учебное пособие для вузов / Л. И. Тарновская ; Л. И. Тарновская. - Москва : ИЦ "Академия", 2008. - 320с.
 10. Моторин, Р. М. Статистика для экономистов : [учебное пособие для ВНЗ] / Р. М. Моторин, Е. В. Чекотовський ; Р. М. Моторин, Е.

Дисциплина «Проектный анализ»

1. Проектный анализ = Проектний аналіз : учеб.пособие для вузов / В. С. Рыжиков [и др.] - Киев : ЦУЛ, 2007. - 384с.
2. Швец, Л.П. Проектный анализ = Швець, Л.П. Проектний аналіз : учеб.пособие для вузов / Л. П. Швец, О. В. Пилипяк, Н. И. Доберчак. - Львов : Новый Свет-2000, 2011. - 643с.
3. Митяй, О.В. Проектный анализ = Митяй, О.В. Проектний аналіз : учеб.пособие для вузов / О. В. Митяй ; Уман. гос. пед. ун-т им. П. Тычины. - Киев : Професионал, 2008. - 288с. .
4. Ньютон Р. Управление проектами от А до Я / Р. Ньютон ; пер. с англ. А. Кириченко ; ред. М. Савина. - Москва: Альпина Бизнес Букс, 2007. - 180с.
5. Тёрк, У. Управление проектами и здравый смысл / У. Тёрк ; пер. с англ. А.Л. Раскина. - Москва : РИА "Стандарты и качество", 2009. - 240с.
6. Ильин В.В. Проектный офис-Центр управления... проектами : системный подход к управлению компанией / В. В. Ильин . - Москва ; Санкт-Петербург: Вершина, 2007. - 264 с.
7. Никонова И.А. Проектный анализ и проектное финансирование [Электронный ресурс] / И. А. Никонова. - 2 Мб. - 2012. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.