



## **Минский инновационный университет**

### **УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА вступительного испытания по дисциплине «Экономика организации»**

#### **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Учебная программа по дисциплине «Экономика организации» предназначена для вступительного испытания в Минский инновационный университет по специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии».

Содержание программы носит системный характер и ориентировано на выявление у поступающих общепрофессиональных и специальных знаний и умений.

Цель проведения вступительного испытания по дисциплине «Экономика организации» - выявить у поступающих базовые знания и умения в области экономики организаций, необходимых для получения высшего образования в сокращенной форме на базе среднего специального образования.

Задачи проведения вступительного испытания по дисциплине «Экономика организации»:

- определить уровень теоретической и практической подготовки по дисциплине,

- выявить компетентность в базовых вопросах экономики предприятия.

В результате прохождения вступительных испытаний абитуриенты должны продемонстрировать

**знания:**

- экономической терминологии;
- действующего законодательства в экономической деятельности;
- механизма функционирования коммерческой организации в условиях изменений экономической среды;
- методов и способов планирования деятельности организации;
- методических основ оценки эффективности использования ресурсов организации, ее функционирования и развития;

**умения:**

- работать с учебно-методической литературой;
- разрабатывать и обосновывать планы организации, обеспечивающие ее эффективную текущую деятельность и стратегию развития;
- проводить оценку эффективности использования производственных ресурсов и деятельности организаций.

Вступительное испытание проводится в форме устного экзамена.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### **Раздел I. Организация, формы и методы хозяйственной деятельности**

#### *Тема 1. Организация в системе национальной экономики Республики Беларусь*

Цель и задачи изучения экономики организации. Объект изучения «Экономики организации». Предмет, метод, структура изучения

дисциплины. Экономика организации в системе экономических наук.

Понятие, признаки и этапы формирования отраслей национальной экономики и их классификация. Организация как центральное звено национальной экономики. Производственная и непроизводственная сферы национальной экономики, структура, оценка состояния и тенденции изменения.

Промышленность как ведущая отрасль экономики, и отраслевая структура промышленности. Приоритетные направления промышленной политики Республики Беларусь. Отличие промышленности от других отраслей производственной сферы (строительство, сельское хозяйство, транспорт, связь). Кластерный подход к развитию экономики.

Организации отраслей непроизводственной сферы (наука, образование, здравоохранение, культура, социальное обеспечение) и их особенности.

#### *Тема 2. Организация как субъект хозяйствования. Организационно-правовые формы организации*

Понятие организаций, цели и задачи создания и функционирования, характерные черты и признаки организации как юридического лица, выполняемые функции, коммерческие и некоммерческие организации. Классификация организаций по различным признакам: по формам собственности, отраслевой принадлежности, размерам, организационно-правовым формам.

Государственные организации: особенности создания и функционирования, направления реформирования государственных организаций.

Унитарные предприятия: сущность, виды, особенности создания и функционирования: республиканские, коммунальные, частные унитарные предприятия. Казенное предприятие.

Хозяйственные товарищества и общества. Полное и коммандитное товарищества, особенности их функционирования. Общество с ограниченной ответственностью и общество с дополнительной ответственностью, особенности их создания и функционирования.

Акционерные общества: понятие, виды, особенности создания и функционирования.

Производственные кооперативы: порядок их создания и функционирования.

Организационно-правовые формы организаций в научной сфере и их особенности.

Объединения организаций: формы, функции, задачи.

Экономическая среда функционирования организации: сущность, свойство и показатели ее определяющие. Влияние экономической среды на стратегию и тактику организации. Государственное регулирование производственно-экономической деятельности организации.

### *Тема 3. Коммерческий расчет как метод хозяйственной деятельности*

Классификация методов ведения хозяйственной деятельности организаций. Бюджетный расчет, хозяйственный расчет, коммерческий расчет как методы хозяйствования.

Принципы коммерческого расчета. Хозяйственная самостоятельность организаций. Самоокупаемость и рентабельность. Окупаемость текущих и капитальных затрат. Условия самоокупаемости.

Самофинансирование организаций. Источники самофинансирования: собственные, заемные, привлеченные.

Экономическая заинтересованность как принцип коммерческого расчета. Экономическая заинтересованность организации и ее работников. Система участия работников в прибыли организации.

Экономическая ответственность организации: сущность и формы. Текущая ответственность и механизм ее реализации. Имущественная ответственность: сущность и механизм реализации. Проблемы предотвращения неплатежеспособности и банкротства организаций.

Внутрипроизводственный расчет. Соизмерение доходов и расходов подразделений организации.

### *Тема 4 Экономическая эффективность организации*

Экономическая эффективность: сущность, показатели, критерии.

Понятие и классификация ресурсов, затрат и результатов производства.

Финансовая и производственная эффективность организации .

Система обобщающих показателей экономической эффективности организаций. Рентабельность собственного капитала. Система частных (дифференцированных) показателей экономической эффективности.

Социально-экономическая эффективность: понятие, методы оценки.

Классификация факторов, влияющих на экономическую эффективность. Пути повышения эффективности производственной деятельности.

## **Раздел II. Производственные и интеллектуальные ресурсы организации**

### *Тема 5. Труд и его эффективность*

Персонал организации: сущность, состав, структура, классификация.

Промышленно-производственный персонал. Формы подготовки и повышения квалификации персонала. Планирование численности

работников организации. Баланс рабочего времени: сущность и назначение. Показатели эффективности использования труда.

Производительность труда: понятие, показатели. Производительность труда как показатель использования персонала и ее влияние на экономику организаций. Натуральный, стоимостной и трудовой методы измерения производительности труда: область применения, достоинства и недостатки. Трудоемкость: виды и области эффективного применения. Абсолютная и относительная экономия численности работников за счет роста производительности труда. Резервы роста производительности труда. Стимулирование роста производительности труда.

### *Тема 6. Основные средства и их эффективность*

Основные производственные средства: сущность, состав, структура и классификация. Оценка основных средств: натуральная, стоимостная. Виды стоимостной оценки основных средств: первоначальная, восстановительная, остаточная и ликвидационная. Обобщающие и дифференцированные показатели использования основных средств. Направления повышения эффективности использования основных средств.

Физический и моральный износ основных средств, методы оценки.

Амортизация основных средств: сущность и назначение. Нормы амортизации и методика их расчета. Способы начисления амортизации: линейный, нелинейный, производственный. Особенности амортизации нематериальных активов организаций.

Формы обновления основных средств: капитальный ремонт, модернизация, техническое перевооружение, реконструкция, новое строительство. Показатели обновления и эффективности основных средств.

Аренда основных средств. Методические основы определения арендной платы.

Лизинг как одна из форм обновления основных средств. Методика расчета лизингового платежа.

### *Тема 7. Оборотные средства и их эффективность*

Сущность, состав и структура оборотных средств. Классификация оборотных средств. Оборотные фонды: состав, структура и назначение. Методы оценки оборотных фондов.

Фонды обращения: сущность, состав и структура. Кругооборот оборотных средств. Методические основы определения потребности в оборотных средствах.

Источники формирования потребности в оборотных средствах и их экономическая оценка. Факторы, влияющие на эффективность использования оборотных средств.

Обобщающие и дифференцированные показатели эффективности использования оборотных средств. Основные направления повышения эффективности использования оборотных средств.

## *Тема 8. Интеллектуальная собственность в составе нематериальных активов организации*

Основные понятия: интеллектуальный капитал, интеллектуальный продукт, интеллектуальная собственность. Интеллектуальный потенциал организаций. Объекты интеллектуальной собственности. Объекты авторского права и смежных прав. Объекты промышленной собственности. Охрана прав на объекты интеллектуальной собственности. Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности. Сущность затратного, рыночного и доходного подходов к оценке стоимости. Использование объектов интеллектуальной собственности. Стимулирование создания и использования объектов интеллектуальной собственности.

Международная система интеллектуальной собственности.

## **Раздел III. Функционирование организации**

### *Тема 9. Система планирования деятельности организации*

Сущность, цели, задачи планирования. Виды планирования. Принципы и методы планирования. Система планирования. Последовательность планирования.

Технико-экономическое планирование организации.

Производственная программа коммерческой организации: понятие, структура, назначение. Номенклатура и ассортимент продукции. Порядок формирования производственной программы. Государственный заказ, его сущность, объем и место в формировании производственной программы. Формирование производственной программы организации на основе прямых договоров и заказов потребителей. Учет требований рынка при формировании производственной программы. Факторы, определяющие возможный объем продаж продукции организации.

Производственная мощность организации и методика ее расчета. Среднегодовая производственная мощность.

Факторы, определяющие величину производственной мощности организации. Показатели использования производственной мощности. Обоснование производственной программы действующими производственными мощностями. Пути улучшения использования производственных мощностей организации.

Бизнес-план предприятия: структура, содержание, порядок разработки.

Стратегическое планирование.

### *Тема 10. Оплата труда в организации. Формы и системы оплаты труда*

Сущность и виды оплаты труда. Функции оплаты труда: воспроизводственная, стимулирующая компенсационная. Государственное регулирование оплаты труда. Тарифная система: сущность, основные элементы, область применения.

Единый тарифно-квалификационный справочник, его назначение. Единая тарифная сетка: содержание, параметры и использование в

организации. Механизм повышения индивидуальных тарифных ставок в зависимости от результатов деятельности организации. Договорное регулирование оплаты труда. Трудовой договор (контракт): назначение, содержание, механизм использования.

Формы и системы заработной платы. Сдельная и повременная формы. Сдельная расценка: назначение и методика расчета. Системы оплаты труда при сдельной форме - прямая сдельная, сдельно-премиальная, сдельно-прогрессивная, косвенно-сдельная, бригадная сдельная, аккордная. Простая повременная, повременно-премиальная системы оплаты труда: особенности, порядок определения заработной платы и область применения.

Планирование фонда заработной платы.

Контрактная система оплаты труда: сущность, особенности и область эффективного применения.

Пути повышения стимулирующей роли заработной платы в трансформационный период.

Система премирования работников и специалистов организации: виды премиальных систем, условия и показатели премирования. Источники и размеры выплат.

### *Тема 11. Издержки и себестоимость продукции*

Экономическое содержание издержек производства и реализации продукции. Виды и классификация издержек, источники покрытия. Структура издержек и факторы ее определяющие.

Влияние отраслевых особенностей на структуру издержек производства и реализации продукции.

Себестоимость продукции: сущность, классификация, показатели. Методы калькулирования себестоимости. Смета затрат на производство и реализацию продукции: назначение, формирование. Планирование снижения себестоимости: методы, порядок расчета. Зарубежный опыт управления себестоимостью продукции. Взаимосвязь себестоимости и стоимости продукции. Проблемы снижения себестоимости продукции в условиях трансформационной экономики.

## **Раздел IV. Развитие организации**

### *Тема 12. Инновации и инновационная деятельность организации*

Инновации: понятие, виды. Цели и направления инновационной деятельности. Характеристика инновационного процесса. Инновации как фактор экономического роста.

Инновационные (научно-технические) программы и проекты: обоснование, методы и критерии отбора наиболее перспективных.

Формирование инновационной стратегии организации. Влияние инновационной стратегии на конкурентоспособность выпускаемой продукции и конкурентоспособность организации. Оценка эффективности инноваций.

Понятие и элементы инновационной инфраструктуры. Научно-

технологические парки, инновационные центры, бизнес - инкубаторы. Венчурная деятельность и ее особенности/Венчурные организации.

Государственное регулирование инновационной деятельности.

Наукоемкая продукция: понятие, критерии определения, особенности продвижения на рынок.

### *Тема 13. Инвестиции и инвестиционная деятельность организации*

Инвестиции: сущность, состав, структура. Объекты и субъекты инвестиций. Цель и источники инвестирования в условиях рынка. Содержание инвестиционной деятельности.

Формирование инвестиционного портфеля организации. Оценка эффективности инвестиционного проекта на основе показателей, не учитывающих фактор времени. Простая норма прибыли: сущность, методика определения и область применения.

Обоснование целесообразности и выбор оптимального варианта инвестирования. Срок окупаемости как показатель оценки эффективности инвестиционного проекта.

Оценка эффективности инвестиционного проекта с учетом фактора времени. Внутренняя норма прибыльности инвестиций: сущность, назначение, методика расчета, область применения. Метод расчета чистой текущей (дисконтированной) стоимости.

Инвестиционная политика государства в Республике Беларусь. Приоритеты в инвестиционной деятельности.

Понятие инвестиционного проекта. Технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта, его содержание и назначение. Обоснование путей повышения эффективности инвестиционных проектов.

### *Тема 14. Качество и конкурентоспособность продукции.*

#### *Конкурентоспособность организации*

Сущность, показатели оценки, измерители качества продукции. Факторы, определяющие качество продукции. Контроль качества продукции. Методы оценки качества. Система показателей качества: обобщающие и дифференцированные. Уровень качества.

Управление качеством продукции.

Пути повышения качества продукции. Стимулирование повышения качества продукции. Экономическая оценка повышения качества продукции.

Стандартизация и сертификация продукции. Органы сертификации и порядок проведения. Принципы построения системы качества в соответствии с требованиями международных стандартов серии ИСО-9000. Сертификация систем качества.

Конкурентоспособность продукции: сущность и измерители. Факторы, определяющие конкурентоспособность продукции.

Методы оценки уровня конкурентоспособности продукции. Предпосылки повышения конкурентоспособности продукции.

Конкурентоспособность организации и ее связь с

конкурентоспособностью продукции. Факторы, влияющие на конкурентоспособность организации. Обеспечение конкурентоспособности продукции и организации в рыночных условиях.

## **Раздел V. Результативность деятельности организации**

### *Тема 15. Доход, прибыль, рентабельность организации*

Доход: сущность и виды. Показатели дохода организации. Факторы, влияющие на величину дохода.

Прибыль организаций: сущность, виды, функции, механизм формирования и использования.

Налогообложение доходов и прибыли. Классификация налогов, участвующих в формировании стоимости продукции. Особенности использования чистой прибыли в организациях различных организационно-правовых форм. Пути увеличения прибыли организаций.

Рентабельность: сущность, виды. Показатели и методика их расчета. Рентабельность продукции, производства, капитала, продаж. Взаимосвязь показателей рентабельности с другими показателями хозяйственной деятельности. Обоснование направлений повышения рентабельности организаций.

Сущность и критерии финансового состояния организации. Финансовая устойчивость и платежеспособность организации, методы их определения. Кредитоспособность организаций. Показатели платежеспособности и финансовой устойчивости.

### *Тема 16. Оценка стоимости организации*

Оценка стоимости: назначение, виды, составные элементы, цели оценки. Оценка недвижимости. Оценка деловой репутации (гудвилл). Факторы, влияющие на оценку стоимости организации.

Основные методические подходы к оценке стоимости организации: затратный, рыночный, доходный. Оценка стоимости по доходности собственного капитала: экономический смысл, методика расчета. Оценка стоимости методом сравнения аналогичных субъектов хозяйствования: сущность и методика расчета. Затратный метод определения стоимости организаций: область применения и методика расчета.

### **3. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

#### **3.1. Критерии и показатели оценки вступительного испытания**

<b>Отметка в баллах</b>	<b>Показатели оценки</b>
1 (один)	Ответы не соответствуют трем вопросам или ответы не представлены.
2 (два)	Ответы не соответствуют двум вопросам или ответы не представлены.
3 (три)	На один вопрос лаконичный ответ заслуживает положительной оценки. На второй и третий вопрос ответа нет.
4 (четыре)	На все вопросы дан лаконичный ответ, заслуживающий положительной оценки.
5 (пять)	На два вопроса дан подробный ответ, заслуживающий положительной оценки.
6 (шесть)	На все вопросы дан подробный ответ, заслуживающий положительной оценки.
7 (семь)	Творческий подход к изложению ответа на один из трех вопросов, свободное оперирование материалами по существу вопроса.
8 (восемь)	Творческий подход к изложению ответа на три вопроса, свободное оперирование материалами по существу вопросов.
9 (девять)	Творческий, оригинальный подход к изложению ответа на два из трех вопросов, свободное оперирование материалами по существу вопроса.
10 (десять)	Творческий, оригинальный подход к изложению ответов на три вопроса, свободное оперирование материалами по существу вопросов. Формулирование предложений по совершенствованию правового регулирования рассматриваемых правовых вопросов.

#### **3.2. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Понятие и классификация отраслей промышленности.
2. Понятие предприятия, цель и задачи его деятельности.
3. Классификация предприятий.
4. Экономический и социальный результат деятельности предприятия.
5. Хозяйственные общества: понятие, виды и особенности управления.

6. Акционерные общества: понятие, виды, особенности формирования уставного фонда и управления.
7. Характеристика государственных и частных унитарных предприятий.
8. Малые предприятия: особенности создания и управления.
9. Объединения предприятий: цель, задачи и принципы создания.
10. Государственное регулирование деятельности предприятий.
11. Коммерческий расчет: сущность, принципы и степень их реализации на современном этапе.
12. Экономическая эффективность предприятия: понятие и показатели.
13. Ресурсы и затраты предприятия: понятие и содержание.
14. Факторы повышения экономической эффективности предприятия.
15. Имущество предприятия: понятие и содержание.
16. Понятие, состав и структура основных средств.
17. Амортизация основных средств. Лизинг и лизинговый платеж.
18. Физический и моральный износ основных средств.
19. Показатели экономической эффективности использования основных средств.
20. Понятие, состав и структура оборотных средств.
21. Производственные запасы предприятия и пути их оптимизации.
22. Показатели эффективности использования оборотных средств.
23. Инновации и инновационная деятельность на предприятии.
24. Инвестиции и инвестиционная деятельность на предприятии.
25. Система показателей, характеризующих качество продукции.
26. Стандартизация и сертификация – важнейшие предпосылки повышения качества продукции на предприятии.
27. Пути повышения качества продукции.
28. Стимулирование повышения качества продукции на предприятии.
29. Конкурентоспособность продукции: понятие, значение и факторы.
30. Конкурентоспособность предприятия: понятие и факторы.
31. Классификация планов, применяемых на предприятии.
32. Показатели и измерители производственной программы предприятия.
33. Бизнес-план инвестиционного проекта: его назначение и содержание.
34. Стратегическое и текущее планирование на предприятии.
35. Состав и классификация персонала предприятия.
36. Производительность труда: понятие, показатели.
37. Факторы и резервы роста производительности труда на предприятии.
38. Тарифная система оплаты труда.
39. Сдельная форма заработной платы и области ее применения.
- Расценка за изделие: понятие и порядок расчета.
40. Повременная форма заработной платы и области ее применения.
41. Виды доплат и надбавок в оплате труда работников предприятия.

42. Показатели и условия премирования работников предприятия.
43. Состав и структура себестоимости продукции.
44. Факторы и резервы снижения себестоимости продукции.
45. Хозяйственный риск и факторы возникновения.
46. Понятие и виды дохода предприятия.
47. Формирование прибыли предприятия.
48. Чистая прибыль предприятия и направления ее использования.
49. Пути роста прибыли на предприятии.
50. Рентабельность: понятие, основные показатели рентабельности.

### **3.3 ЛИТЕРАТУРА**

#### **Нормативные правовые акты**

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года: с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 года и 17 октября 2004 года. – 8-е изд., стереотипное. – Минск : Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2012. – 62, [2] с.
2. Гражданский кодекс Республики Беларусь: от 7 декабря 1998 г. № 218-3: [принят Палатой Представителей 28 октября 1998 г.: одобрен Советом Республики 19 ноября 1998 г.]: в кодекс с 3 июля 2011 г. изменения не вносились. – Минск : Амалфея, 2012. – 746 с.
3. Инвестиционный кодекс Республики Беларусь: 22 июня 2001 г. № 37-З: [принят Палатой представителей 30 мая 2001 г.: одобрен Советом Республики 8 июня 2001 г.]: в Кодекс с 9 ноября 2009 г. изменения не вносились: информация сверена с Эталонным банком данных правовой информации Республики Беларусь по состоянию на 14 января 2010 г. – Минск : Амалфея, 2010. – 79 с.
4. Трудовой кодекс Республики Беларусь: [принят Палатой представителей 8 июня 1999 года: одобрен Советом Республики 30 июня 1999 года]: с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 февраля 2012 года. – Минск : НЦПИ РБ, 2012. – 238 с.
5. Налоговый кодекс Республики Беларусь: (с изменениями и дополнениями на 1 января 2012 года): [Общая и Особенная части: принят Палатой представителей 15 ноября 2002 года: одобрен Советом Республики 2 декабря 2002 года] / Министерство по налогам и сборам Республики Беларусь. – Минск : Информационно-издательский центр по налогам и сборам, 2012. – 815 с.
6. Об установлении форм бухгалтерской отчетности, утверждении инструкции о порядке составления бухгалтерской отчетности. Постановление Министерства финансов Республики Беларусь 31 октября 2011 г. №111. КонсультантПлюс.
7. Об утверждении инструкции по бухгалтерскому учету доходов и расходов. Постановление Министерства финансов Республики Беларусь 30 сентября 2011 г. №102. КонсультантПлюс.

8. Закон Республики Беларусь «О противодействии монополистической деятельности и развитии конкуренции». В редакции от 22 декабря 2011 г. № 328-З (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012 г., № 2, 2/1880).

### **Основная литература**

1. Бабук, И.М, Экономика промышленного предприятия / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – Минск: Новое знание, 2012.
2. Головачев, А.С. Экономика организации (предприятия): учебное пособие / А.С. Головачев. – Минск, изд-во «Выш.школа», 2015. - 688с.
3. Головачев, А. С. Экономика предприятия (организации): учебное пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования по экономическим специальностям: в 2 ч. / А. С. Головачев. – 2-е изд., перераб. – Минск : Вышэйшая школа, 2011.
4. Головачев, А.С. Экономика предприятия (организации): учеб. пособие: в 2 ч. Ч 1 / А.С. Головачев. - 2-е изд. перераб.- Минск: Вышэйшая школа, 2011. -463 с.
5. Сергеев, И. В. Экономика организаций (предприятий): учебник / И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова. - Изд. 3-е, переработанное и дополненное. – М.: Проспект, 2010. – 552 с.
6. Суша, Г.З. Экономика организации (предприятия): практикум / Г.З. Суша. -Минск: Изд-во МИУ, 2012. – 184 с.
7. Суша, Г.З. Экономика предприятия: Учеб. пособие. -Москва: Новое знание, 2006.- 512 с.
8. Экономика организации (предприятия): учебно-методический комплекс / под ред. В.И. Кудашова, А.С. Головачева. - Минск: Изд-во МИУ, 2013. - 588 с.
9. Экономика предприятия: учебник для высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям / [В. М. Семенов и др.]. - 5-е изд. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер : Лидер : Питер, 2010. - 416 с.
10. Экономика предприятия: учебное пособие / под ред. Л.Н. Нехорошевой. Минск: БГЭУ, 2008. – 719 с.

### **Дополнительная литература**

10. Алексеенко, Н.А. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / Н. А. Алексеенко, И. Н. Гурова. – 2-е изд., доп. и перераб. – Минск : Издательство Гревцова, 2011. – 258 с.
11. Балдин, К.В. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия: учебное пособие / К. В. Балдин, И. И. Передеряев, Р. С. Голов. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2012. – 418 с.
12. Баткаева, И.А. Управление персоналом: теория и практика. Организация оплаты труда персонала: учебно-практическое пособие / [И. А. Баткаева, Е. А. Митрофанова]; под ред. А. Я. Кибанова; Государственный университет управления. – Москва : Проспект, 2012. – 62, [1] с.

13. Беларусь: наука, технологии, инновации = Belarus: Science, Technology, Innovations / Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь; [под редакцией И. В. Войтова]. – Минск : БелИСА, 2011. – 24 с. :

14. Гайнутдинов, Э. М. Экономика промышленного производства: практикум: учебное пособие для вузов / Э. М. Гайнутдинов, Л. И. Поддерегина, А. Ф. Зубрицкий; под ред Э. М. Гайнутдинова. – Минск : Вышэйшая школа, 2009. – 255 с.

15. Гембрис, Свен. Управление качеством: [перевод с немецкого] / Свен Гембрис, Йоахим Геррманн. – 2-е изд., стер. – Москва : СмартБук, 2010. – 127 с.