

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Нижекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»  
(НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

Н.И. Никифорова

2021 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине (модулю)

**Б1.О.09 Экономика предприятия**

(наименование дисциплины (модуля))

**13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

**Энергообеспечение предприятий**

(наименование профиля/программы/направленности/специализации)

бакалавр

квалификация

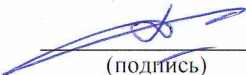
очная

форма обучения

Нижекамск, 2021 г.

Составители ФОС:

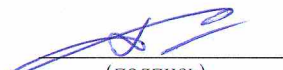
Зав. кафедрой ЭУИ

  
(подпись)

Дырдонова А.Н.  
(Ф.И.О.)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры ЭУИ,  
протокол от 17.03.2021 г. № 7

Зав. кафедрой

  
(подпись)

Дырдонова А.Н.  
(Ф.И.О.)

## СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания кафедры Электротехники и энергообеспечения предприятий, реализующей подготовку основной образовательной программы  
от 19.03.2021 г. № 7

Зав. кафедрой

  
(подпись)

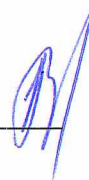
Тумаева Е.В.  
(Ф.И.О.)

Эксперт:

Руководитель ООП

Вафин Д.Б., профессор кафедры ЭТЭОП НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О., должность, организация, подпись



***Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием этапов формирования в процессе освоения дисциплины***

– **УК-2.** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

*УК-2.1. Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.*

*УК-2.2. Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, анализировать и выбирать альтернативные способы решения; оценивать ресурсы и ограничения и соблюдать правовые нормы при достижении профессиональных результатов.*

*УК-2.3. Владеет навыками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией.*

– **УК-9.** Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

*УК-9.1. Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.*

*УК-9.2. Умеет использовать экономические знания в различных сферах деятельности, анализировать и обобщать экономическую информацию для принятия обоснованных управленческих решений.*

*УК-9.3. Владеет навыками использования методов экономического и финансового планирования для достижения финансовых целей, а также инструментами управления личными финансами и финансовыми рисками.*

<i>Индикаторы достижения компетенции</i>	<i>Этапы формирования в процессе освоения дисциплины</i>				<i>Наименование оценочного средства</i>
	<i>Лекции</i>	<i>Практические занятия</i>	<i>Лабораторные занятия</i>	<i>Курсовой проект (работа)</i>	
УК-2.1	<i>Тема 4,5,6,7,8,9</i>	<i>Тема 4,5,6,7,8,9</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрен</i>	Очная форма обучения: Тематический тест 1. Тематический тест 2. Расчетно-графическая работа 1. Расчетно-графическая работа 2. Контрольная (итоговая) работа.
УК-2.2	<i>Тема 4,5,6,7,8,9</i>	<i>Тема 4,5,6,7,8,9</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрен</i>	
УК-2.3	<i>Тема 4,5,6,7,8,9</i>	<i>Тема 4,5,6,7,8,9</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрен</i>	
УК-9.1	<i>Тема 1,2,3</i>	<i>Тема 1,2,3</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрен</i>	
УК-9.2	<i>Тема 1,2,3</i>	<i>Тема 1,2,3</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрен</i>	
УК-9.3	<i>Тема 1,2,3</i>	<i>Тема 1,2,3</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрен</i>	

***Перечень оценочных средств по дисциплине***

*Очная форма обучения:*

<b><i>Оценочные средства</i></b>	<b><i>Кол-во</i></b>	<b><i>Min, баллов</i></b>	<b><i>Max, баллов</i></b>
<i>Тематический тест</i>	<i>2</i>	<i><math>9 \times 2 = 18</math></i>	<i><math>15 \times 2 = 30</math></i>
<i>Расчетно-графическая работа</i>	<i>2</i>	<i><math>6 \times 2 = 12</math></i>	<i><math>10 \times 2 = 20</math></i>
<i>Контрольная (итоговая) работа</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>10</i>
<i>Экзамен</i>	<i>1</i>	<i>24</i>	<i>40</i>
<b><i>Итого:</i></b>		<b><i>60</i></b>	<b><i>100</i></b>

### **Шкала оценивания**

Цифровое выражение	Выражение в баллах:	Словесное выражение	Критерии оценки индикаторов достижения при форме контроля:	
			экзамен / зачет с оценкой	зачет
5	87 - 100	Отлично (зачтено)	Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий	Оценка «зачтено» выставляется студенту, если ответы на вопросы по темам дисциплины последовательны, логически изложены, допускаются незначительные недочеты в ответе студента, такие как отсутствие самостоятельного вывода, речевые ошибки и пр.
4	74 - 86	Хорошо (зачтено)	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.	
3	60 - 73	Удовлетворительно (зачтено)	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.	
2	Ниже 60	Неудовлетворительно (не зачтено)	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному	Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если студент не знает основных понятий темы дисциплины, не отвечает на дополнительные и наводящие вопросы преподавателя.

## Краткая характеристика оценочных средства

*Очная форма обучения:*

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>	<i>Краткая характеристика оценочного средства</i>	<i>Представление оценочного средства в фонде</i>
1.	Тематический тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
2.	Расчетно- графическая работа	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по дисциплине в целом.	Комплект заданий для выполнения расчетно-графической работы
3.	Контрольная (итоговая) работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу.	Комплект контрольных заданий по вариантам

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Нижнекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

*Факультет информационных технологий*

*Кафедра экономики и управления инновациями*

Направление подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Профиль: «Энергообеспечение предприятий»

### **Тематический тест 1**

по дисциплине: Б1.О.09 «Экономика предприятия»

**По разделу I дисциплины (темы 1-3).**

#### **I. Задания с выбором одного правильного ответа:**

- 1.1. Укажите основную цель функционирования предприятия в условиях рынка:
- а) получение прибыли и ее максимизация;
  - б) повышение заработной платы работников;
  - в) максимальное удовлетворение общественных потребностей;
  - г) совершенствование производственной структуры предприятия;
  - д) внедрение новой техники и технологии.
- 1.2. Критерии, установленные для отнесения предприятий к разряду малых:
- а) численность персонала;
  - б) объем выпуска продукции и численность персонала;
  - в) численность персонала, объем выпуска продукции и условия формирования уставного капитала;
  - г) численность персонала и формирование уставного капитала;
  - д) объем выпуска и размер уставного капитала.
- 1.3. Выделите основные черты, которые характеризуют предпринимательскую деятельность:
- а) самостоятельная деятельность граждан и их объединений;
  - б) деятельность, осуществляемая на свой страх и риск;
  - в) деятельность, осуществляемая под свою имущественную ответственность;
  - г) деятельность, направленная на получение прибыли;
  - д) все вышеперечисленное.
- 1.4. Что относится к внешней среде фирмы:
- а) центральные и местные органы власти;

- б) поставщики ресурсов;
  - в) потребители продукции;
  - г) конкуренты;
  - д) все вышеперечисленное.
- 1.5. Хозяйственным обществом является:
- а) полное товарищество;
  - б) закрытое акционерное общество;
  - в) коммандитное товарищество;
  - г) товарищество на вере;
  - д) ни один из перечисленных вариантов.
- 1.6. Высшим органом управления обществом с ограниченной ответственностью является:
- а) наблюдательный совет;
  - б) ревизионная комиссия;
  - в) общее собрание акционеров;
  - г) совет директоров;
  - д) общее собрание учредителей.
- 1.7. Акционерным обществом является хозяйственное общество:
- а) с разделенным на доли уставным капиталом;
  - б) разделенным на определенное число акций паевым фондом;
  - в) разделенным на доли складочным капиталом;
  - г) разделенным на определенное число акций уставным капиталом;
  - д) с неделимым имущественным фондом.
- 1.8. Число акционеров акционерного общества (непубличного) не может превышать:
- а) 1;
  - б) 5;
  - в) 50;
  - г) 100;
  - д) 1000.
- 1.9. Минимальное число членов кооператива равно:
- а) 1;
  - б) 5;
  - в) 50;
  - г) 100;
  - д) 1000.
- 1.10. Федеральное казенное предприятие учреждается решением:
- а) органа местного самоуправления;
  - б) Правительством РФ;
  - в) органа местного самоуправления и Правительство РФ;
  - г) органа государственной власти субъекта Федерации;
  - д) ни один из перечисленных вариантов.
- 1.11. Какая из перечисленных организационно-правовых форм не является коммерческой организацией:
- а) полное товарищество;

- б) товарищество на вере;
  - в) потребительский кооператив;
  - г) коммандитное товарищество;
  - д) казенное предприятие.
- 1.12. Холдинговая компания – это предприятие:
- а) владеющее контрольными пакетами акций других предприятий;
  - б) занимающееся сбытом продукции;
  - в) контролирующее производство одного вида товара;
  - г) осуществляющее страховую деятельность;
  - д) ни один из перечисленных вариантов.
- 1.13. Объединение юридически самостоятельных предприятий под общим руководством в хозяйственной деятельности путем установления над ними финансового контроля за счет покупки или обмена акциями является:
- а) синдикатом;
  - б) картелем;
  - в) концерном;
  - г) трестом;
  - д) консорциумом.
- 1.14. Консорциум — это объединение предприятий для осуществления проектов:
- а) на временной основе;
  - б) на постоянной основе;
  - в) на один год;
  - г) на пять лет;
  - д) на десять лет.
- 1.15. Некоммерческая организация – это юридические лица, главной целью которых является:
- а) распределение прибыли между участниками;
  - б) получение прибыли;
  - в) удовлетворение материальных, духовных или иных нематериальных потребностей, социальные, благотворительные, культурные, образовательные или иные полезные цели;
  - г) удовлетворение только материальных потребностей;
  - д) ни один из перечисленных вариантов.

## **II. Вопросы, имеющие несколько правильных ответов:**

- 2.16. Задачи предприятия определяются:
- а) интересами владельца;
  - б) высшим руководством;
  - в) размером капитала;
  - г) коллективом предприятия;
  - д) внешней средой и ситуацией внутри предприятия.
- 2.17. Прекращение деятельности предприятия происходит по:
- а) добровольному согласию владельцев;
  - б) добровольному согласию совладельцев;

- в) добровольному согласию коллектива;
  - г) решению налоговых органов;
  - д) решению судебных органов.
- 2.18. Укажите виды предпринимательства:
- а) производственное;
  - б) торговое;
  - в) коммерческое;
  - г) инвестиционное;
  - д) финансовое.
- 2.19. Что относится к внутренней среде предприятия:
- а) потребители продукции;
  - б) средства производства;
  - в) поставщики ресурсов;
  - г) трудовые ресурсы;
  - д) информация.
- 2.20. Предприятия по формам собственности классифицируются на:
- а) индивидуальные;
  - б) частные;
  - в) государственные;
  - г) коллективные;
  - д) муниципальные.
- 2.21. Выделите организационно-правовые формы предприятий:
- а) унитарные предприятия;
  - б) совместные предприятия;
  - в) производственные кооперативы;
  - г) малые предприятия;
  - д) хозяйственные товарищества и общества.
- 2.22. Выделите из перечисленных организационно-правовых форм хозяйственные товарищества:
- а) общество с дополнительной ответственностью;
  - б) полное товарищество;
  - в) общество с ограниченной ответственностью;
  - г) товарищество на вере (коммандитное);
  - д) акционерное общество.

### **III. Задания на добавление слова (фразы) в готовый текст:**

3.23. Назовите признак юридического лица, который здесь не указан.  
Юридическое лицо:

- имеет обособленное имущество;
- отвечает имуществом по своим обязательствам;
- может от своего имени приобретать имущественные и личные права;
- может нести обязанности;
- может быть истцом и ответчиком в суде;

3.24. Унитарное предприятие, основанное на праве оперативного управления – это ...

3.25. ... – добровольное объединение юридических или физических лиц на основе экономической заинтересованности для достижения общей хозяйственной, научной, культурной или какой-либо другой цели.

#### **IV. Задания на упорядочивание ответов:**

4.26. Упорядочите этапы создания предприятия:

Этапы	Содержание
1. Первый этап	а) Открытие расчетного счета в банке
2. Второй этап	б) Государственная регистрация фирмы (с выдачей свидетельства о регистрации)
3. Третий этап	в) Регистрация фирмы в государственной налоговой службе, постановка на учет в фондах социального страхования и обеспечения
4. Четвертый этап	г) Проведение собрания учредителей, на котором утверждается устав предприятия
5. Пятый этап	д) Получение лицензий на право выполнения тех или иных видов деятельности

4.27. Упорядочите очередность удовлетворения претензий при ликвидации предприятия:

Очереднос	Содержание
1. Первая	а) Удовлетворение имущественных и денежных претензий сторонних коммерческих организаций
2. Вторая	б) Удовлетворение всех претензий наемного персонала
3. Третья	в) Удовлетворение обязательств предприятия перед государственными органами

4.28. Сопоставьте виды реорганизации и документ правопреемства:

Документ	Виды реорганизации
1. Передаточный акт	а) Слияние
	б) Разделение
	в) Присоединение
2. Разделительный баланс	г) Выделение
	д) Преобразование

4.29. Сопоставьте организационно-правовые формы предприятий и источники формирования их уставного капитала:

Организационно-правовая	Источник формирования уставного капитала
1. Государственное предприятие	а) Совокупная номинальная стоимость акций всех типов

2. Общество с ограниченной ответственностью	б) Стоимость имущества, закрепленного государством за предприятием
3. Акционерное общество (ПАО)	в) Стоимость имущества, предоставленного участниками для ведения деятельности
4. Производственный кооператив	г) Сумма долей собственников

### **V. Задания на свободное конструирование ответов:**

5.30. Реорганизация (предприятия) – это ...

#### **Критерии оценки:**

За каждый правильный ответ на вопрос дается 0,5 балла, таким образом, максимальный балл за тест – 15. Для того чтобы тест считался сданным, необходимо правильно ответить минимум на 18 вопросов, то есть минимальный балл за тест – 9.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Нижекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

*Факультет информационных технологий*

*Кафедра экономики и управления инновациями*

Направление подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Профиль: «Энергообеспечение предприятий»

## **Тематический тест 2**

по дисциплине: Б1.О.09 «Экономика предприятия»

**По разделу II дисциплины (темы 4-6).**

### **I. Задания с выбором одного правильного ответа:**

1.1. Понятие «основные средства предприятия» включает:

- а) основные и вспомогательные материалы, полуфабрикаты собственного производства, покупные полуфабрикаты, комплектующие изделия;
- б) материально-вещественные ценности, имеющие длительный период функционирования, многократно участвующие в процессе производства и постепенно переносящие свою стоимость на себестоимость выпускаемой продукции;
- в) часть средств производства, которые участвуют в производственном цикле один раз и полностью переносят свою стоимость на себестоимость изготавливаемой продукции;
- г) постоянно находящаяся в непрерывном движении совокупность производственных оборотных фондов и фондов обращения;
- д) ни один из перечисленных вариантов.

1.2. В состав основных производственных фондов предприятия включаются материально-вещественные элементы:

- а) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, незавершенное производство, инструменты и приспособления, транспортные средства;
- б) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, инструменты и приспособления, производственный и хозяйственный инвентарь;
- в) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, запасы сырья и материалов, производственный и хозяйственный инвентарь;

г) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, инструменты и приспособления, производственный и хозяйственный инвентарь, готовая продукция на складе;

д) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, денежные средства, инструменты и приспособления, транспортные средства;

1.3. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия (цеха) в результате приобретения (строительства) оцениваются:

а) по восстановительной стоимости;

б) по полной первоначальной стоимости;

в) по остаточной стоимости;

г) по смешанной стоимости;

д) по полной восстановительной стоимости.

1.4. Амортизация основных фондов – это:

а) износ основных фондов;

б) процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции;

в) восстановление основных фондов;

г) расходы по содержанию основных фондов;

д) ни один из перечисленных вариантов.

1.5. Из указанных определений выделите то, которое характеризует моральный износ второго рода:

а) постепенная утрата основными фондами своей первоначальной стоимости в результате их изнашивания в процессе эксплуатации;

б) уменьшение стоимости машин и оборудования в результате выпуска таких же, но более дешевых видов техники;

в) уменьшение стоимости машин и оборудования в результате выпуска значительно лучших по полезности машин и оборудования;

г) уменьшение стоимости основных фондов в результате их разрушения под воздействием природных условий;

д) утрата основными фондами своей первоначальной стоимости в результате окончания их срока полезного использования.

1.6. Показатель фондоотдачи характеризует:

а) размер объема товарной продукции, приходящейся на 1 руб. основных производственных фондов;

б) разница между стоимостью приобретения основных фондов и износом;

в) восстановительная стоимость основных фондов по экспертному заключению о переоценке;

г) размер натурального объема производства продукции, приходящийся на 1 руб. основных производственных фондов;

д) стоимость основных производственных фондов, приходящаяся на одного рабочего.

1.7. Отношение средней стоимости основных средств к выручке от реализации характеризует показатель:

- а) фондоемкости;
- б) фондовооруженности;
- в) фондоотдачи;
- г) фондорентабельности;
- д) ни один из перечисленных вариантов.

1.8. Интенсивное использование оборудования характеризуют:

- а) коэффициент сменности;
- б) фондоотдача;
- в) коэффициент загрузки оборудования;
- г) производительность данного вида оборудования;
- д) фондовооруженность.

1.9. Понятие «оборотные фонды предприятия» включает:

- а) основные и вспомогательные материалы, полуфабрикаты собственного производства, покупные полуфабрикаты, комплектующие изделия;
- б) часть средств производства, которые участвуют в производственном цикле один раз и полностью переносят свою стоимость на себестоимость изготавливаемой продукции;
- в) средства производства, многократно участвующие в процессе производства и постепенно переносящие свою стоимость на себестоимость выпускаемой продукции;
- г) орудия труда, многократно участвующие в производственном цикле и переносящие свою стоимость на себестоимость изготавливаемой продукции не сразу, а по частям, по мере изнашивания;
- д) ни один из перечисленных вариантов.

1.10. К фондам обращения относятся:

- а) материальные ресурсы предприятия, отрасли;
- б) готовые изделия на складе предприятия, продукция отгруженная, находящаяся в пути, денежные средства и средства в незаконченных расчетах (денежные средства в кассе, на расчетном счете, в аккредитивах, все виды задолженности);
- в) транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения;
- г) незавершенное производство;
- д) прибыль.

1.11. Что служит основным источником образования фонда оплаты труда на предприятии:

- а) доход от реализации продукции;
- б) доход на капитал;
- в) доход на акции;
- г) дотации государства;
- д) налог на прибыль?

1.12. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- а) прибыль, рентабельность производства;
- б) уровень отдачи оборотных средств;

- в) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств;
  - г) фондоотдача, фондоемкость продукции;
  - д) коэффициент ввода (обновления) и выбытия.
- 1.13. Что произойдет с коэффициентом оборачиваемости оборотных средств, если объем реализации и нормативы оборотных средств вырастут на одну и ту же величину, например на 10%:
- а) уменьшится;
  - б) увеличится;
  - в) не изменится.
- 1.14. Для повременной формы оплаты характерна оплата труда в соответствии с:
- а) количеством изготовленной (обработанной) продукции;
  - б) количеством отработанного времени;
  - в) объемом выполненных работ;
  - г) должностным окладом;
  - д) ни один из перечисленных вариантов.
- 1.15. Тарифная система оплаты труда рабочих включает:
- а) тарифные ставки, тарифные сетки;
  - б) тарифные ставки, тарифно-квалификационный справочник;
  - в) тарифные ставки, тарифные сетки, тарифно-квалификационный справочник;
  - г) тарифные ставки, должностные оклады;
  - д) должностные оклады, премиальные положения, тарифно-квалификационный справочник.

## **II. Вопросы, имеющие несколько правильных ответов:**

- 2.16. К активной части основных производственных фондов относятся:
- а) здания и сооружения;
  - б) машины, оборудование, транспортные средства;
  - в) передаточные устройства;
  - г) производственный инструмент;
  - д) производственный и хозяйственный инвентарь.
- 2.17. Уровень использования основных производственных фондов характеризуют:
- а) рентабельность и прибыль;
  - б) фондоотдача и фондоемкость;
  - в) фондовооруженность труда рабочих;
  - г) коэффициент сменности;
  - д) производительность труда рабочих.
- 2.18. Экстенсивное использование оборудования характеризуют:
- а) коэффициент сменности;
  - б) фондоотдача;
  - в) коэффициент загрузки оборудования;
  - г) производительность данного вида оборудования;

- д) фондовооруженность.
- 2.19. Какие показатели используются для измерения производительности труда:
- а) фондоотдача, фондоемкость;
  - б) выработка на одного рабочего;
  - в) трудоемкость продукции;
  - г) фондовооруженность;
  - д) прибыль.
- 2.20. Как определить уровень производительности труда в производстве:
- а) выработкой продукции в единицу рабочего времени;
  - б) объемом выпущенной продукции в год;
  - в) затратами рабочего времени на единицу продукции;
  - г) количеством выработанной продукции на одного работающего;
  - д) годовым объемом реализованной продукции.
- 2.21. Для сдельной формы оплаты характерна оплата труда в соответствии с:
- а) количеством изготовленной (обработанной) продукции;
  - б) количеством отработанного времени;
  - в) объемом выполненных работ;
  - г) должностным окладом;
  - д) ни один из перечисленных вариантов.

### **III. Задания на добавление слова (фразы) в готовый текст:**

- 3.22. Система плановых заданий по выпуску продукции установленной номенклатуры, ассортимента и качества представляет собой ...
- 3.23. ... – совокупность характеристик объекта (деятельности ил процесса, продукции, услуги и др.), относящихся к его способности удовлетворять установленные или предполагаемые потребности.
- 3.24. ... – это лица, являющиеся наемными работниками, т.е. состоящие с фирмой как с юридическим лицом в отношениях, регулируемых договором найма.
- 3.25. ... – это совокупность знаний и практических навыков, позволяющих выполнять работы определенной сложности.

### **IV. Задания на упорядочивание ответов:**

- 4.26. Подберите к видам численности определение:

Показатели численности	Определение
1.Явочная численность	А. Численность работников списочного состава на определенную дату с учетом прибывших и выбывших за этот день работников
2.Списочная численность	Б. Отношение численности работников списочного состава за каждый календарный день месяца (включая праздничные и выходные дни) к числу календарных дней месяца
3.Среднесписочная численность	В. Численность работников списочного состава, явившихся на работу

4.27. Сопоставьте системы оплаты труда и способ начисления заработной платы:

Системы оплаты труда	Способ начисления заработной платы
1. Сдельно-прогрессивная	А. Заработная плата начисляется за объем произведенной продукции с выплатой премии за выполнение и перевыполнение планового задания
2. Сдельно-премиальная	Б. Заработная плата рабочего зависит от результатов труда обслуживаемых им рабочих-сдельщиков
3. Повременная	В. Заработная плата в пределах выполнения норм оплачивается по прямым сдельным расценкам, а при выработке сверх этих исходных норм – по повышенным
4. Косвенно-сдельная	Г. Заработная плата начисляется за фактически отработанное время по установленным тарифным ставкам или окладам

4.28. Сопоставьте показатели движения персонала предприятия и формулу их определения:

Показатели	Формула
1. Коэффициент оборота по выбытию	А. Отношение числа работников, уволенных по собственному желанию и за нарушение трудовой дисциплины, к среднесписочной численности работников
2. Коэффициент оборота по приему	Б. Отношение принятых на работу к численности выбывших работников
3. Коэффициент восполнения кадров	В. Отношение выбывших работников (уволенных по всем причинам) к среднесписочной численности работников
4. Коэффициент текучести кадров	Г. Отношение числа принятых к среднесписочной численности работников

#### **V. Задания на свободное конструирование ответов:**

5.29. Производственная мощность предприятия (цеха, участка) – это ...

5.30. Конкурентоспособность продукции – это ...

#### **Критерии оценки:**

За каждый правильный ответ на вопрос дается 0,5 балла, таким образом, максимальный балл за тест – 15. Для того чтобы тест считался сданным, необходимо правильно ответить минимум на 18 вопросов, то есть минимальный балл за тест – 9.

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Нижнекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

*Факультет информационных технологий*

*Кафедра экономики и управления инновациями*

Направление подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Профиль: «Энергообеспечение предприятий»

## **Расчетно-графическая работа 1**

по дисциплине: Б1.О.09 «Экономика предприятия»

**По разделу I дисциплины (темы 1-3).**

*Представлен один из вариантов.*

### **Задача 1.**

☞ **Исходные данные:**

Показатели	Количество, шт.	Цена за единицу, руб.	Сумма, руб.
1. Готовая продукция			
– А	4700	110	
– Б	3300	75	
– В	7600	50	
2. Услуги другим предприятиям			22500
3. Остатки нереализованной готовой продукции:			
– на начало года			36300
– на конец года			42800
4. Остатки незавершенного производства:			
– на начало года			15750
– на конец года			19230

✍ **ТРЕБУЕТСЯ:** Определить объем товарной, валовой и реализованной продукции.

### Задача 2.

☞ Выполнение плана по выпуску продукции предприятием за отчетный период:

Изделия	Объем выпуска продукции, тыс. руб.	
	План	Факт
А	94,6	91,9
Б	83,7	87,2
В	42,1	42,1
Г	0	19,8

✍ ТРЕБУЕТСЯ: Определить процент выполнения плана по объему и ассортименту продукции.

### Задача 3.

☞ Определить среднегодовую мощность цеха при непрерывном режиме работы по приведенным ниже данным на начало года:

Показатели	Цех смол
Число реакторов	4
Производительность реактора, т/ч	2,5
Число вводимых реакторов	2
Срок ввода	1 апреля
Производительность нового реактора, т/ч	4,5
Число выводимых реакторов	2
Срок вывода	1 сентября
Продолжительность ремонта, ч:	
— капитального	250
— текущего	110

### Критерии оценки:

За каждую правильно решенную задачу дается 3-4 балла (1ая, 2ая задачи – по 3 балла, 3я задача – 4 балла), таким образом, максимальный балл за расчетно-графическую работу – 10. Для того чтобы расчетно-графическая работа считалась сданной, необходимо правильно решить минимум две (первые) задачи, то есть минимальный балл за РГР – 6.

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Нижнекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

*Факультет информационных технологий*

*Кафедра экономики и управления инновациями*

Направление подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Профиль: «Энергообеспечение предприятий»

## **Расчетно-графическая работа 2**

по дисциплине: Б1.О.09 «Экономика предприятия»

**По разделу II дисциплины (темы 4-6).**

*Представлен один из вариантов.*

### **Задача 1.**

Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов (ОПФ), коэффициент ввода (обновления) и коэффициент выбытия по следующим данным:

- Стоимость ОПФ на начало года - 250 млн. руб.;
- Ввод новых ОПФ с 1 апреля - 50 млн. руб.;
- Выбытие ОПФ с 1 сентября - 25 млн. руб.

### **Задача 2.**

Задача 2. Определить оборачиваемость оборотных средств (коэффициент оборачиваемости и длительность оборота в днях), если известно:

- Выпуск продукции за год составил 12000 ед.;
- Себестоимость изделия – 50 руб.;
- Цена изделия на 45 % превышает его себестоимость;
- Среднегодовой остаток оборотных средств – 40000 руб.

### **Критерии оценки:**

За каждую правильно решенную задачу дается 5 баллов, таким образом, максимальный балл за расчетно-графическую работу – 10. Для того чтобы расчетно-графическая работа считалась сданной, необходимо правильно решить минимум одну задачу и начать вторую, то есть минимальный балл за РГР – 6.

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Нижнекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

*Факультет информационных технологий*

*Кафедра экономики и управления инновациями*

Направление подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Профиль: «Энергообеспечение предприятий»

## **Контрольная (итоговая) работа**

по дисциплине: Б1.О.09 «Экономика предприятия»

**По всему курсу (дисциплине).**

*Представлен один из вариантов.*

1. Определить объем товарной продукции, если известно, что стоимость готовой продукции – 25,231 млн. руб., стоимость произведенных и реализованных на сторону запасных частей – 52 тыс. руб., изменение остатков незавершенного производства – + 15 тыс. руб., стоимость выполненных работ по капитальному ремонту оборудования – 120 тыс. руб.

- а) 25,268 млн. руб.;
- б) 25,388 млн. руб.;
- в) 25,418 млн. руб.;
- г) ни один ответ не верен.

2. Определить стоимость активной части основных производственных фондов, если: стоимость зданий составляет 32 млн. руб., сооружений – 8 млн. руб., оборудования – 4 млн. руб., транспортных средств – 2 млн. руб., инструментов – 1,5 млн. руб., хозяйственного инвентаря – 0,5 млн. руб.

- а) 7,5 млн. руб.;
- б) 6 млн. руб.;
- в) 8 млн. руб.;
- г) ни один ответ не верен.

3. Рассчитать среднегодовую стоимость вводимых основных производственных фондов, если введено: в марте – 52 млн. руб., в июле – 130 млн. руб., в октябре – 262 млн. руб.

- а) 444,1 млн. руб.;
- б) 252,5 млн. руб.;

- в) 173,8 млн. руб.;
- г) ни один ответ не верен.

4. Определить среднегодовую мощность предприятия, если его мощность на начало периода составила 2,8 млн. руб. Введено мощностей в апреле на сумму 243 тыс. руб. и выведено в марте на сумму 400 тыс. руб.

- а) 2,649 млн. руб.;
- б) 3,316 млн. руб.;
- в) 2,938 млн. руб.;
- г) ни один ответ не верен.

5. Определить объем выпуска продукции, если фондоемкость составила 0,7 руб., а среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 3,582 млн. руб.

- а) 4,728 млн. руб.;
- б) 5,117 млн. руб.;
- в) 2,507 млн. руб.;
- г) ни один ответ не верен.

6. Определить фондоотдачу, если объем выпуска продукции составляет 2,373 млн. руб., а среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 1,23 млн. руб.

- а) 1,31 руб.;
- б) 0,52 руб.;
- в) 1,93 руб.;
- г) ни один ответ не верен.

7. Рассчитать коэффициент оборачиваемости оборотного капитала, если объем реализации продукции составляет 12 млн. руб., а среднегодовая сумма оборотных средств – 400 тыс. руб.

- а) 0,03;
- б) 30;
- в) 12;
- г) ни один ответ не верен.

8. Рассчитать продолжительность одного оборота оборотных средств, если коэффициент оборачиваемости равен 30 оборотам в год.

- а) 12 дней;
- б) 22 дня;
- в) 3 дня;
- г) ни один ответ не верен.

9. Рассчитать норму амортизации оборудования, если первоначальная его стоимость равна 18 тыс. руб., а срок службы (амортизационный период) – 4 года.

- а) 22 %;
- б) 25 %;
- в) 30 %;
- г) ни один ответ не верен.

10. Определить численность работающих, если объем выпуска продукции за год составил 2,191 млн. руб., а среднегодовая выработка – 1750 руб.

- а) 1517 чел.;
- б) 1252 чел.;
- в) 2311 чел.;
- г) ни один ответ не верен.

11. Определить списочную численность работающих, если сменная численность работающих составляет 340 человек, число смен в сутки – 2, а эффективный фонд времени работы – 240 дней в году.

- а) 1034 чел.;
- б) 447 чел.;
- в) 680 чел.;
- г) ни один ответ не верен.

12. Определить, в каком году предприятие работало наиболее успешно, если в течение трех лет на предприятии наблюдался следующий уровень показателя «затраты на 1 руб. товарной продукции»: 1-й год – 1,0 руб.; 2-й год – 0,99 руб.; 3-й год – 0,95 руб.

- а) в первый год;
- б) во второй год;
- в) в третий;
- г) ни один ответ не верен.

13. Имеется следующая информация о затратах на единицу продукции «А»: прямые материалы – 4,4 руб., прямой труд – 1,6 руб., общепроизводственные и общехозяйственные расходы – 4,2 руб., коммерческие расходы – 3,1 руб. Если остатки готовой продукции составляют 1240 единиц продукции «А», какова будет их производственная себестоимость?

- а) 7440 руб.;
- б) 12648 руб.;
- в) 14260 руб.;
- г) ни один ответ не верен.

14. Определить характер и изменение себестоимости продукции в плановом периоде по сравнению с отчетным. В планируемом периоде по сравнению с отчетным предусматривается: сокращение норм расхода сырья и основных материалов на 5% и повышение цен на них на 6%. Удельный вес стоимости сырья и основных материалов в себестоимости продукции составляет 80 %.

- а) не изменится;
- б) снизится на 0,56 %;
- в) увеличится на 0,56%;
- г) ни один ответ не верен.

15. Определить прибыль предприятия, если известно, что ежегодно возобновляемые постоянные издержки составляют 200 тыс. руб. Выручка от реализации продукции 3,2 млн. руб. Общая сумма переменных издержек – 1840 тыс. руб.

- а) 1,3 млн. руб.;
- б) 1,16 млн. руб.;
- в) 2,010 млн. руб.;

г) ни один ответ не верен.

16. Рассчитать рентабельность единицы продукции, если цена реализации составляет 2786 руб., а издержки производства и обращения – 2322 руб.

а) 20 %;

б) 10 %;

в) 25 %;

г) ни один ответ не верен.

17. Рассчитать среднегодовую стоимость основных производственных фондов и оборотных средств, если рентабельность производства – 25%, а балансовая прибыль составляет 3,722 млн. руб.

а) 14,888 млн. руб.;

б) 7,444 млн. руб.;

в) 13,275 млн. руб.;

г) ни один ответ не верен.

18. Определить рентабельность производства, если прибыль от реализации продукции – 1,517 млн. руб., внереализационные доходы – 15 тыс. руб., а внереализационные расходы – 27 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 2,303 млн. руб., а оборотных средств – 6,250 млн. руб.

а) 5,7 %;

б) 17,6 %;

в) 19,2 %;

г) ни один ответ не верен.

19. Определить рентабельность производства, если за отчетный период балансовая прибыль предприятия составила 30 млн. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 83 млн. руб., объем реализации продукции – 32 млн. руб., а коэффициент оборачиваемости оборотного капитала равен 10.

а) 25,2 %;

б) 13,9 %;

в) 34,8 %;

г) ни один ответ не верен.

20. В таблице имеются данные по нескольким вариантам ведения бизнеса на предприятии. Определить какой вариант даст наибольшую прибыль.

<i>Показатели</i>	<i>Вар. 1</i>	<i>Вар. 2</i>	<i>Вар. 3</i>	<i>Вар. 4</i>
Цена за единицу, руб.	90	100	110	80
Выпуск продукции, ед.	2 000	1 800	2 000	2 500
Переменные издержки, руб.	70 000	90 000	100 000	60 000
Постоянные издержки, руб.	110 000	110 000	110 000	110 000

а) вариант 1;

б) вариант 2;

в) вариант 3;

г) вариант 4.

### **Критерии оценки:**

За каждый правильный ответ на задание дается 0,5 баллов, таким образом, максимальный балл за тест – 10. Для того чтобы контрольная (итоговая) работа считалась сданной, необходимо правильно сделать минимум 12 заданий, то есть минимальный балл за тест – 6.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Нижнекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

*Факультет информационных технологий*

*Кафедра экономики и управления инновациями*

Направление подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Профиль: «Энергообеспечение предприятий»

**Экзаменационные вопросы**

по дисциплине: Б1.О.09 «Экономика предприятия»

1. Понятие, виды и задачи предприятия.
2. Основные признаки предприятия и его структура.
3. Внешняя и внутренняя среда предприятия.
4. Создание и ликвидация предприятия.
5. Понятие, цели и задачи предпринимательской деятельности.
6. Сферы и виды предпринимательства.
7. Классификация участников предпринимательской деятельности.
8. Организационно-правовые формы предприятий.
9. Крупномасштабное предпринимательство.
10. Состав и оценка основных фондов предприятия.
11. Износ и амортизация основных фондов.
12. Показатели использования основных фондов.
13. Нематериальные активы предприятия.
14. Понятие, состав и структура оборотных средств.
15. Кругооборот и оборачиваемость оборотных средств.
16. Нормирование оборотных средств.
17. Эффективность использования оборотных средств.
18. Категории трудовых ресурсов.
19. Показатели, характеризующие состояние производственного персонала.
20. Производительность труда: понятие, основные показатели, резервы роста.
21. Оплата труда персонал.
22. Продукция, работа и услуги предприятия.
23. Производственная мощность и программа.
24. Качество и конкурентоспособность продукции.
25. Понятие себестоимости продукции и её значение.

- 26.Классификация затрат на производство и реализацию продукции.
- 27.Направления снижения затрат на производство.
- 28.Основные экономические показатели деятельности предприятия.
- 29.Прибыль предприятия: порядок формирования и распределения.
- 30.Показатели рентабельности и безубыточности предприятия.

### **Критерии оценки**

Ответ оценивается **оценкой «отлично»**, если обучающийся: полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой; изложил материал грамотным языком, точно используя терминологию и символику, в определенной логической последовательности; показал умение сопровождать теорию конкретными примерами, применять ее в новой ситуации при выполнении практического задания; продемонстрировал знание теории ранее изученных сопутствующих тем, сформированность и устойчивость используемых при ответе умений и навыков; отвечал самостоятельно, без наводящих вопросов преподавателя; возможны одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, которые обучающийся легко исправил после замечания преподавателя. Зафиксировано знание от 87 до 100 % учебного материала (**35-40 баллов**).

Ответ оценивается **оценкой «хорошо»**, если удовлетворяет в основном требованиям на оценку «отлично», но при этом имеет некоторые из недостатков: в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные после замечания преподавателя; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, легко исправленные после замечания преподавателя. Зафиксировано знание от 74 до 86 % учебного материала, (**29-34 балла**).

**Оценка «удовлетворительно»** ставится в следующих случаях: неполно раскрыто содержание материала (содержание изложено фрагментарно, не всегда последовательно), но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для усвоения программного материала; имелись затруднения или допущены ошибки в определении терминологии дисциплины, выкладках, исправленные после нескольких наводящих вопросов преподавателя; обучающийся не справился с применением теории в новой ситуации при выполнении практического задания, но выполнил задания обязательного уровня сложности по данной теме; при достаточном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность основных умений и навыков. Зафиксировано знание от 60 до 73 % учебного материала (**24-28 баллов**).

**Оценка «неудовлетворительно»** ставится в следующих случаях: не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание обучающимся большей или наиболее важной части учебного материала;

допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии дисциплины, в выкладках, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов преподавателя. Зафиксировано знание менее 60 % учебного материала (**0-23 балла**).