

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный технический
университет им. И. И. Ползунова»

Кафедра «Экономика и управление»

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

ОП.07 Основы экономики

специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

(код и наименование направления подготовки)

Форма обучения: очная

(очная/заочная)

Рубцовск 2022

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

ОП.07 Основы экономики

наименование дисциплины

Контролируемые темы (разделы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
Тема 1. Сферы и отрасли экономики, их характеристика и взаимосвязь.	ОК 01; ОК 02; ОК -3 ОК 04; ОК 09; ОК 11	Контрольный опрос. Выполнение заданий по изученным темам. Экзамен.	Перечень контрольных вопросов Комплект заданий по темам. Комплект заданий для промежуточной аттестации
Тема 2. Организация производственного и технологического процесса	ОК 01; ОК 02; ОК -3 ОК 04; ОК 09; ОК 11		
Тема 3. Основные фонды предприятия	ОК 01; ОК 02; ОК -3 ОК 04; ОК 09; ОК 11		
Тема 4. Оборотные фонды (материальные ресурсы) предприятия	ОК 01; ОК 02; ОК -3 ОК 04; ОК 09; ОК 11		
Тема 5. Кадры предприятия и производительность труда	ОК 01; ОК 02; ОК -3 ОК 04; ОК 09; ОК 11		
Тема 6. Формы и системы оплаты труда	ОК 01; ОК 02; ОК 03 ОК 04; ОК 09; ОК 11; ПК-2.5; ПК 3.1		
Тема 7. Себестоимость электрической энергии	ОК 01; ОК 02; ОК -3 ОК 04; ОК 09; ОК 11		
Тема 8. Основы ценообразования в энергетике	ОК 01; ОК 02; ОК -3 ОК 04; ОК 09; ОК 11; ПК 3.4		
Тема 9. Основные технико-экономические показатели деятельности организации. Прибыль и рентабельность	ОК 01; ОК 02; ОК -3 ОК 04; ОК 09; ОК 11; ПК 3.1		

Тема 10. Экономическая оценка инвестиций в энергетике	ОК 01; ОК 02; ОК -3 ОК 04; ОК 09; ОК 11; ПК 3.1		
---	--	--	--

2. Описание показателей и критерии оценивания.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Тестовый балл от 75 до 100 баллов.	75-100	<i>Отлично</i>
Тестовый балл от 50 до 74 баллов.	50-74	<i>Хорошо</i>
Тестовый балл от 25 до 49 баллов.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Тестовый балл менее 25 баллов.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

**Фонд оценочных материалов текущего контроля успеваемости
по дисциплине «Основы экономики»**

Пример задания по теме 1. Гражданин Митрофанов, будучи единственным участником закрытого акционерного общества, обратился от имени этого общества в регистрирующий орган с заявлением о регистрации созданного им открытого акционерного общества. Регистрирующий орган оказал Митрофанову в регистрации ОАО на том основании, что ОАО может быть создано, как минимум, пятьюдесятью физическими или тремя юридическими лицами. Митрофанов обжаловал отказ в суде. Основан ли на законе отказ регистрирующего органа? Какое решение должен принять суд по жалобе Митрофанова?

Пример задания по теме 2. Каждому типу предприятий подберите наиболее соответствующую ему структуру управления:

- 1) малые предприятия с несложным производством;
- 2) средние предприятия, выпускающие относительно ограниченную номенклатуру продукции;
- 3) крупные предприятия с широкой номенклатурой выпускаемой продукции:
 - а) линейно-функциональная структура управления;
 - б) линейная структура управления;
 - в) дивизиональная структура управления.

Пример задания по теме 3

Укажите верный ответ. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов отражает их стоимость:

- а) на начало года;
- б) на конец года;
- в) на начало года, включая стоимость введенных в течение года фондов;
- г) на начало года, включая среднегодовую стоимость введенных и ликвидированных основных производственных фондов в течение года;
- д) на начало года и стоимость ликвидированных фондов?

Укажите верные ответы. К основным средствам предприятия относятся

- а) незавершенное строительство;
- б) финансовые вложения;

в) здания, сооружения, рабочие и силовые машины;

г) оборотный капитал.

Укажите верные ответы. Какая стоимость используется при начислении амортизации линейным методом?

а) первоначальная;

б) восстановительная;

в) остаточная.

Укажите верный ответ. К пассивной части основных средств нельзя отнести

а) рабочие машины и оборудование;

б) транспортные средства;

в) передаточные устройства;

Укажите верный ответ. Эффективность использования основных средств характеризует показатель:

а) количество задействованного в производстве оборудования;

б) фондоотдача;

в) производительность труда;

г) остаточная стоимость основных фондов.

Решите задачу. Стоимость основных средств предприятия – 120 млн. руб., фондоотдача в отчетном году составила 2 руб. В планируемом году намечено снизить фондоемкость продукции на 10 копеек. Сколько продукции будет выпущено, при неизменной стоимости основных фондов?

Решите задачу. Стоимость основных средств предприятия 120 млн. руб., а продукции выпущено на 240 млн. руб. В следующем году за счет более эффективного использования планируется увеличить объем продукции на 60 млн. руб. Каково относительное высвобождение работников в планируемом году, если фондовооруженность в отчетном году составила 80 тыс. руб.

Пример задания по теме 4.

Укажите верный ответ. Готовая продукция:

а) входит в состав оборотных производственных средств и относится к нормируемым;

б) входит в состав фондов обращения, относится к ненормируемым оборотным средствам;

в) входит в состав фондов обращения, относится к нормируемым оборотным средствам;

Укажите верные ответы. Фонды обращения включают ...

а) денежные средства в кассе и на счетах в банке;

б) запасы готовой продукции;

в) расходы будущих периодов;

г) запасы топлива;

д) прибыль.

Укажите верный ответ. О повышении эффективности использования оборотных средств свидетельствует

а) увеличение длительности одного оборота;

б) увеличение коэффициента оборачиваемости оборотных средств;

в) увеличение суммы оборотных средств предприятия.

Укажите верный ответ. Если снижается потребность в сырье и материалах при том же объеме производства

- а) повышается общий коэффициент оборачиваемости оборотных средств;
- б) снижается общий коэффициент оборачиваемости оборотных средств;
- в) общий коэффициент оборачиваемости не меняется.

Решите задачу. Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, показатели оборачиваемости оборотных средств (коэффициент оборачиваемости, коэффициент отдачи, длительность одного оборота), если:

выпуск продукции за год — 1000 ед.;

себестоимость изделия — 85 руб.;

цена изделия на 25% превышает его себестоимость;

среднегодовой остаток оборотных средств—50 000 руб.;

длительность производственного цикла — 8 дней;

коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве — 0,55.

Решите задачу. В I квартале предприятие реализовало продукции на 250 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств — 25 тыс. руб. Во II квартале выпуск продукции увеличится на 10%, а время одного оборота будет сокращено на 1 день.

Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и длительность одного оборота в I и II кварталах, а также высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности оборота.

Пример задания по темам 5 и 6.

Укажите верный ответ. К промышленно-производственному персоналу относятся:

- а) работники, которые непосредственно связаны с производством и его обслуживанием;
- б) работники, которые непосредственно не связаны с производством и его обслуживанием;
- в) работники, которые организуют процесс управления предприятием.

Укажите верный ответ. В состав промышленно-производственного персонала не включаются

- а) работники заводских лабораторий;
- б) работники вспомогательных цехов;
- в) работники жилищно-коммунального хозяйства.;

Укажите верный ответ. Списочная численность работников предприятия — это:

- а) численность работников списочного состава на определенную дату с учетом прибывших и выбывших за этот день работников;
- б) численность работников, явившихся на работу;
- в) отношение численности работников списочного состава за каждый календарный день месяца (включая праздничные и выходные дни) к числу календарных дней месяца.

Укажите верный ответ. Расходование рабочей силы отражает

- а) показатель выработки;
- б) показатель трудоёмкости;
- в) оба этих показателя.;

Укажите верный ответ. О повышении эффективности использования рабочей силы свидетельствует

- а) увеличение показателя выработки;
- б) увеличение показателя трудоемкости;
- в) рост заработной платы.

Решите задачу. Определить рост производительности труда, если трудоемкость продукции снизилась на 15%; выполнение норм выработки повысилось с 110 до 118%; потери рабочего времени снизились с 10 до 3%.

Решите задачу. Определить высвобождение рабочей силы, если на предприятии трудилось 500 человек. В планируемом году после внедрения новой технологии производительность труда должна возрасти на 17%, объем производства возрастет на 10%.

Решите задачу. Работнику установлена часовая тарифная ставка 200 рублей. В соответствии с табелем учета использования рабочего времени за отчетный месяц отработано 160 часов. Норма рабочего времени в отчетном месяце составляет 168 часов, но часовая тарифная ставка распространяется только на отработанное количество часов. Рассчитайте заработную плату

Решите задачу. Бригада, состоящая из трех человек, выполнила в соответствии с договором объем работ по наряду. На выполнение задания было затрачено 360 часов. Сумма оплаты за выполненный объем работ составила 33 215 руб.

Члены бригады имеют различные часовые тарифные ставки, соответствующие уровню квалификации, и каждым отработано неодинаковое количество часов:

Ф.И.О	Часовая тарифная ставка (руб.)	Отработано (час.)
Иванов И.Т.	120	100
Петров А.И.	105	120
Сидоров П.С.	85	140

Рассчитайте заработную плату

Пример задания по теме 7

Укажите верный ответ. Если увеличиваются постоянные издержки

- а) снижается критический объем производства;
- б) повышается критический объем производства;
- в) на критический объем производства это никак не влияет.

Укажите верный ответ. В смете затрат на производство затраты сгруппированы

- а) в зависимости от места возникновения и назначения;
- б) в зависимости от отношения к объему производства;
- в) по простым экономическим элементам.

Укажите верный ответ. Материалы, используемые на производственные нужды и составляющие вещественную основу вырабатываемых изделий, относятся к статье калькуляции:

- а) общепроизводственные расходы;
- б) коммерческие расходы;
- в) расходы на подготовку и освоение производства;
- г) сырье и материалы за вычетом возвратных отходов.

Укажите верный ответ. Рентабельность продукции определяется:

- а) отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции
- б) отношением прибыли от реализации к выручке от реализации (без НДС и акциза)
- в) отношением балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия

г) отношением балансовой прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств

Укажите верный ответ. Какой показатель характеризует эффект (результат) деятельности предприятия:

- а) увеличение численности производственного персонала;
- б) увеличение прибыли;
- в) увеличение основных производственных фондов;
- г) увеличение расхода материалов.

Фонд оценочных материалов промежуточной аттестации по дисциплине «Основы экономики»

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.
Примеры тестов:

Тест №1

промежуточной аттестации по дисциплине

Основы экономики

для специальности 13.02.07 *Электроснабжение (по отраслям)*

Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений

- 1 Укажите верный ответ. Если увеличиваются постоянные издержки
 - а) снижается критический объем производства;
 - б) повышается критический объем производства;
 - в) на критический объем производства это никак не влияет.
- 2 Укажите верный ответ. Рентабельность продукции определяется:
 - а) отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции
 - б) отношением прибыли от реализации к выручке от реализации (без НДС и акциза)
 - в) отношением балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия
 - г) отношением балансовой прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств
- 3 Укажите верные ответы. В классификацию по калькуляционным статьям затрат включают:
 - а) сырье и материалы;
 - б) возвратные отходы;
 - в) амортизация;
 - г) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;
 - д) Зарботная плата дирекции.
- 4 Укажите верные ответы. Какая статья себестоимости не относится к косвенным расходам:
 - а) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;
 - б) затраты на заработную плату основных рабочих;
 - в) цеховые расходы;
 - г) общезаводские расходы;
 - д) затраты на основные материалы;
 - ж) внепроизводственные расходы.
- 5 Укажите верный ответ. Комплексные статьи затрат включают
 - а) однородные по экономическому содержанию элементы;
 - б) затраты на производство одного вида продукции;
 - в) несколько элементов затрат.
- 6 Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Себестоимость продукции, выпущенной в отчетном году 60 млн. руб. Доля заработной платы в себестоимости в отчетном году – 0,2. В следующем году намечено увеличить выпуск продукции на 25%, а трудоемкость продукции снизить на 10%. Определить годовую экономию на заработной плате, вызванную снижением трудоемкости.
 - а) 2,4 млн. руб. б) 3 млн.руб. в) 1,5 млн.руб. г) 4 млн.руб.
- 7 Укажите верный ответ. Нематериальные активы предприятия относятся:
 - а) к основным средствам;
 - б) к основному капиталу;
 - в) к финансовым вложениям;
 - г) к оборотному капиталу.
- 8 Укажите верный ответ. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к стоимости произведенной продукции это:

- а) фондоемкость;
 - б) фондовооруженность;
 - в) фондоотдача;
 - г) фондорентабельность.
- 9 Укажите верный ответ. К промышленно-производственному персоналу относятся:
- а) работники, которые непосредственно связаны с производством и его обслуживанием;
 - б) работники, которые непосредственно не связаны с производством и его обслуживанием;
 - в) работники, которые организуют процесс управления предприятием.
- 10 Укажите верные ответы. В сдельную форму оплаты труда входят:
- а) прямая сдельная;
 - б) контрактная;
 - в) сдельно-премиальная;
 - г) окладная;
 - д) аккордная.
- 11 Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями.
Стоимость основных средств предприятия – 120 млн. руб., а продукции выпущено за год на 240 млн. руб. Какова будет фондоотдача?
- а) 0,5 руб.;
 - б) 2 руб.
 - в) 2,5 руб.

Тест №2
промежуточной аттестации по дисциплине
Основы экономики
для специальности 13.02.07 *Электроснабжение (по отраслям)*

Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений

- 1 Укажите верный ответ. Основным достоинством методики анализа безубыточности можно считать
- а) возможность определения критического объема производства;
 - б) возможность прогнозирования прибыли;
 - в) возможность прогнозировать основные показатели предприятия при изменении ситуации на рынке.
- 2 Укажите верный ответ. Какой показатель характеризует эффект (результат) деятельности предприятия:
- а) увеличение численности производственного персонала;
 - б) увеличение прибыли;
 - в) увеличение основных производственных фондов;
 - г) увеличение расхода материалов.
- 3 Укажите верные ответы. При расчете затрат на сырье и материалы учитываются
- а) цена материала;
 - б) нормы расхода материала;
 - в) часовая тарифная ставка рабочего;
 - г) годовой фонд времени работы оборудования.
- 4 Укажите верный ответ. Какая статья расходов относится к условно-переменным затратам:
- а) общезаводские расходы;
 - б) расходы на электроэнергию на технологические цели;
 - в) цеховые расходы;
 - г) внепроизводственные расходы.
- 5 Укажите верный ответ. Расходы на изготовление опытного образца продукции можно отнести к статье калькуляции:
- а) общепроизводственные расходы;
 - б) коммерческие расходы;
 - в) расходы на подготовку и освоение производства;
 - г) основная заработная плата рабочих.
- 6 Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями.
Себестоимость годового выпуска продукции в отчетном году составила 50 млн. руб. В следующем году планируется увеличить выпуск продукции до 60 млн. руб. Затраты на материал составляли в отчетном году 50%, коэффициент использования материала – 0,64. В планируемом году намечено повысить коэффициент использования материала до 0,8. Определить годовую экономию от снижения затрат на материал
- а) 2,4 млн. руб.
 - б) 3 млн.руб.
 - в) 6 млн.руб.
 - г) 4 млн.руб.

Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений

- 7 Укажите верные ответы. К основным средствам предприятия относятся
- а) незавершенное строительство;
 - б) финансовые вложения;
 - в) здания, сооружения, рабочие и силовые машины;
 - г) оборотный капитал.

- 8 Укажите верный ответ. Отношение стоимости произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных фондов это:
- фондоёмкость;
 - фондовооруженность;
 - фондоотдача;
 - фондорентабельность.
- 9 Укажите верный ответ. В состав промышленно-производственного персонала не включаются
- работники заводских лабораторий;
 - работники вспомогательных цехов;
 - работники жилищно-коммунального хозяйства.
- 10 Укажите верные ответы. Условиями применения сдельной оплаты труда являются:
- необходимость стимулировать рабочих в увеличении выработки продукции;
 - строгая регламентация производственного процесса;
 - возможность точного учета объема работ;
 - функционирование поточных и конвейерных типов производства.
- 11 Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Стоимость основных средств предприятия – 120 млн. руб., фондоотдача в отчетном году составила 2 руб. В планируемом году намечено снизить фондоёмкость продукции на 10 копеек. Сколько продукции будет выпущено, при неизменной стоимости основных фондов?
- а) 480 млн. руб. б) 260 млн. руб. в) 300 млн. руб.

Тест №3

промежуточной аттестации по дисциплине

Основы экономики

для специальности 13.02.07 *Электроснабжение (по отраслям)*

Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений

- 2.2.1.3 Укажите верный ответ. Рассматривая модель линейной зависимости общих переменных издержек от объемов производства, можно утверждать, что от объемов производства не зависят:
- средние переменные издержки;
 - средние постоянные издержки;
 - средние валовые издержки;
 - общие валовые издержки.
- 2.2.1.23 Укажите верный ответ. Минимизация какого показателя ведет к росту рентабельности:
- выручки;
 - цены;
 - себестоимости;
 - объема производства;
 - прибыли;
- 2.2.1.20 Укажите верный ответ. Затраты, которые относятся непосредственно к единице продукции или услуги:
- косвенные;
 - прямые;
 - комплексные;
 - единичные
- 2.2.1.13 Укажите верный ответ. Какие элементы затрат не включаются в цеховые расходы:
- заработная плата вспомогательных рабочих, ИТР, служащих;
 - стоимость всех видов энергии;
 - стоимость основных материалов;
 - амортизация;
 - ремонт.
- 2.2.1.7 Укажите верный ответ. Материалы, используемые на производственные нужды и составляющие вещественную основу вырабатываемых изделий, относятся к статье калькуляции:
- общепроизводственные расходы;
 - коммерческие расходы;
 - расходы на подготовку и освоение производства;
 - сырье и материалы за вычетом возвратных отходов.
- 2.2.2.3 Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Себестоимость шестерни – 1800 руб. В год цех выпускает 12000 шестерен. Доля условно-постоянных затрат составила 0,3. В будущем году планируется увеличить выпуск шестерен до 15 тысяч штук в год, определите экономию на условно-постоянных расходах.
- а) 6,48 млн. руб. б) 3,25 млн. руб. в) 1,62 млн. руб. г) 2,54 млн. руб.

Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений

- 1.1.1.3 Укажите верный ответ. Какие средства являются частью имущества, используемого в качестве средств производства при производстве продукции?
- основные;
 - оборотные;

- 1.1.1.13 *Укажите верный ответ. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к численности работников это:*
а) фондоемкость;
б) фондовооруженность;
в) фондоотдача;
г) фондорентабельность.
- 2.1.1.3 *Укажите верный ответ. Списочная численность работников предприятия — это:*
а) численность работников списочного состава на определенную дату с учетом прибывших и выбывших за этот день работников;
б) численность работников, явившихся на работу;
в) отношение численности работников списочного состава за каждый календарный день месяца (включая праздничные и выходные дни) к числу календарных дней месяца.
- 2.1.1.23 *Укажите верный ответ. Из всего многообразия форм оплаты труда наиболее эффективна:*
а) сдельная форма; б) повременная форма; в) бестарифная форма.
г) форма оплаты, в наибольшей степени соответствующая конкретным условиям производства.
- 1.1.2.3 *Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями.*
Стоимость основных средств предприятия 120 млн. руб., а продукции выпущено на 240 млн. руб. В следующем году за счет более эффективного использования планируется увеличить объем продукции на 60 млн. руб. Каково относительное высвобождение работников в планируемом году, если фондовооруженность в отчетном году составила 80 тыс. руб.
а) 320 чел. б) 375 чел. в) 150 чел.