

**Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение**

«Павловский технологический техникум»

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.10 Экономические аспекты обеспечения пожарной
безопасности**

название учебной дисциплины

для специальности **20.02.04 «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

р.п. Павловка, 2020

Контрольно-измерительные материалы разработаны на основе
Федерального государственного образовательного стандарта по
специальности среднего профессионального образования

20.02.04. Пожарная безопасность(базовой подготовки)

код наименование специальности (уровень подготовки)

утвержденного приказом № 354 от 18 апреля 2014 Министерства
образования и науки Российской Федерации

РАССМОТРЕНА
ЦМК ОПД и ПМ
(Протокол от «29» 06 2020 г. №10)
Председатель Л.А.Зайцева



УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
И.В.Колесникова
«29» 06 2020 г.

Организация-разработчик: Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение «Павловский
технологический техникум»

Разработчики:

Ахтямова Н.М., преподаватель ОГБПОУ ТТП

Фамилия И.О., ученая степень, звание, должность

Фамилия И.О., ученая степень, звание, должность

Рецензенты:

Зайцева Л.А. преподаватель ОГБПОУ ТТП

Ф.И.О., должность

Ф.И.О., должность

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	4
2. Знания, умения по окончанию изучения дисциплины	5
3. Тестовые задания	6
4. Критерии по выставлению баллов	18

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Тест предназначен для студентов 3 курса.

Вопросы подобраны таким образом, чтобы можно было проверить подготовку студентов по усвоению соответствующих знаний и умений изученной дисциплины.

Предлагается пакет тестовых заданий по оценке качества подготовки студентов. Пакет содержит проверочные тесты, с помощью которых преподаватель может проверить качество усвоения пройденного материала:

– часть А – 70 заданий с кратким ответом – проверка теоретических знаний (задания закрытого типа);

– часть В – комплексный практический тест с 18-ю заданиями открытого типа;

– часть С – комплексный практический тест с 7-ю заданиями открытого развернутого типа.

С целью проверки знаний и умений изученной дисциплины каждый студент получает следующий пакет:

Часть А (проверка теоретических знаний) - информационный тест, включающий в себя 20 заданий.

Часть А тестового задания включает в себя:

- выбор правильного ответа;
- множественный выбор;
- установление соответствия;
- установление правильной последовательности;
- закончить предложение.

За каждый правильный ответ – 2 балла.

Максимальное количество баллов – 40.

Часть В (проверка практических знаний и умений) - комплексный практический тест, включающий в себя 8 заданий открытого типа со свободным ответом.

За каждый правильный ответ – 5 баллов.

Максимальное количество баллов – 40.

Часть С (проверка практических знаний и умений) - комплексный практический тест (письменное задание), включающий в себя 7 задания повышенного уровня сложности открытого типа с развернутым ответом.

За каждый правильный ответ – 10 баллов.

Максимальное количество баллов – 20.

2. ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ ПО ОКОНЧАНИЮ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать социально-экономическую эффективность проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров;
- определять размер прямого и/или косвенного ущерба от пожара;
- разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности;
- оценивать социально-экономическую эффективность защитных мероприятий.
- функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны;
- понятие и виды экономического ущерба от пожаров;
- значение и сущность страхования от пожаров;
- методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий;
- основы финансового и материально-технического обеспечения пожарной охраны;
- основы организации и планирования материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны;
- основы государственного контроля за финансовой и хозяйственной деятельностью.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.

3. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Часть А

- 1 Совокупность показателей, отражающих наличие, размещение и использование финансовых ресурсов - это
 - а) прибыль
 - б) рентабельность
 - в) финансовое состояние
- 2 Один из основных источников доходов федерального и местного бюджетов, основная цель предпринимательской деятельности – это:
 - а) финансы предприятия
 - б) прибыль
 - в) собственные и привлеченные средства
- 3 Изменение общей рентабельности предприятия и изменение суммы затрат в текущем периоде по сравнению с базисным обусловлено:
 - а) возвратом капитала
 - б) абсолютным приростом суммы прибыли
 - в) общей прибылью предприятия
- 4 Стоимостная оценка использованных в процессе производства продукции затрат на ее производство и реализацию – это:
 - а) прибыль
 - б) доход
 - в) себестоимость
5. Сложная многоуровневая система – это ЭКОНОМИКА
- 6 Расходы связанные с выпуском и реализацией ценных бумаг:
 - а) включаются в себестоимость
 - б) не включаются в себестоимость
 - в) погашаются за счет прибыли
- 7 Размер отчислений на социальные нужды составляет:
 - а) 35,6%
 - б) 24%
 - в) 26%
- 8 Тарифная ставка – это:
 - а) заработная плата рабочего данного разряда в единицу времени (час, день, месяц)
 - б) соотношение в оплате труда в зависимости от условий труда
 - в) оплата за каждую единицу продукции или выполненный объем работ
- 9 Заработная плата – это:
 - а) вознаграждение, которое получает работник от предприятия в зависимости от количества и качества затраченного им труда и результатов деятельности всего коллектива
 - б) цена трудовых ресурсов

- в) гарантированность государством прав на труд
10. Составная часть единого экономического механизма, обеспечивающего работу всей экономической системы – это ПРЕДПРИЯТИЕ
11. При какой системе оплата труда рабочего производится в пределах установленной выработки продукции по твердой расценке, а за продукцию сверх нормы по повышенным расценкам:
- а) при сдельно-премиальной
 - б) при аккордной
 - в) при сдельно-прогрессивной
12. По должностным обязанностям и ответственности за выполняемую работу разделяются на руководителей, специалистов и собственно служащих – это СЛУЖАЩИЕ
13. Показатели измерения выработки:
- а) денежные и натуральные
 - б) денежные
 - в) натуральные
14. Меру благосостояния людей оценивает показатель:
- а) производительность труда
 - б) уровень жизни
 - в) стоимость продукции
15. Предельная производительность труда – это:
- а) оптимизация всех привлекаемых ресурсов
 - б) приращение объема выпускаемой продукции, вызванное использованием дополнительной единицы труда при фиксированных остальных условиях
 - в) количество продукции, произведенной в единицу времени
16. Работники, занятые инженерно-техническими, экономическими и другими работами: администраторы, бухгалтеры, диспетчеры, инженеры, инспекторы, ревизоры, экономисты, энергетики, помощники названных специалистов – это СПЕЦИАЛИСТЫ
17. Норма, которая показывает время, необходимое при данном уровне техники, технологии и организации производства, для изготовления единицы продукции или выполнения одной производственной операции – это:
- а) норма обслуживания
 - б) норма времени
 - в) норма выработки
18. Доход, выплаченный за предпринимательскую способность – это ПРИБЫЛЬ
19. Фотография рабочего дня, которая производится рабочим самостоятельно – это:
- а) индивидуальная фотография рабочего дня
 - б) самофотография

- в) групповая фотография рабочего дня
20. Деятельность малых экономических единиц: семейных хозяйств, предприятий, государственных учреждений – это **МИКРОЭКОНОМИКА**
- 21 Система экономических механизмов, норм и институтов, позволяющих обеспечивать воспроизводство рабочей силы, ее наем и использование – это:
- а) носитель труда
 - б) рынок труда
 - в) живой труд
22. Общий источник природных ресурсов: продуктов растительного и животного мира, полезных ископаемых, земли для сельского хозяйства, воды и др. – это **ЗЕМЛЯ**
- 23 Выделяют группы трудовых ресурсов:
- а) пять
 - б) две
 - в) три
23. Вложения в отрасли экономики, производство, обеспечивающие приращение реального капитала, т.е. увеличение средств производства, материальных ценностей, запасов – это **РЕАЛЬНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ**
- 25 Важнейшим статистическим показателем численности работников на предприятии является:
- а) состав трудовых ресурсов
 - б) производительность труда
 - в) величина среднесписочного числа работников
- 26 Статистические стандарты в области труда, основываются на рекомендациях:
- а) Организации Объединенных Наций
 - б) Международной Организации Труда
 - в) политики государства
27. Система хозяйствования в целом – это **МАКРОЭКОНОМИКА**
- 28 Основными категориями рынка труда являются:
- а) труд и средства производства
 - б) человек, со всеми его правами и обязанностями
 - в) труд и носитель труда
- 29 Производственные запасы относят к:
- а) оборотным производственным фондам
 - б) оборотным средствам предприятия
 - в) собственные и заемные
30. Величина основных фондов, приходящаяся на 1 рубль выполненного объема работ – это **ФОНДОЕМКОСТЬ**
- 31 Оборотные фонды расходуются:
- а) в двух производственных циклах
 - б) в каждом производственном цикле
 - в) по частям

- 32 К фондам обращения относятся:
- а) готовая продукция на складах предприятия
 - б) незавершенное производство
 - в) полуфабрикаты собственного изготовления
- 33 Измерители применяются при измерении трудоемкости продукции, производительности труда, размера оплаты труда и т.п. – ТРУДОВЫЕ
- 34 В состав основных производственных фондов предприятия включаются материально-вещественные элементы:
- а) здания, сооружения, передаточные устройства, 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 оборудования, незавершенное производство, транспортные средства
35. Работники, занимающие должности руководителей предприятий и их структурных подразделений: директора, управляющие, начальники, заведующие, председатели, главные специалисты, и заместители по названным должностям – это РУКОВОДИТЕЛИ
- 36 Показатель фондоотдачи характеризует:
- а) количество оборотов оборотных средств
 - б) размер объема товарной продукции, приходящийся на 1 рубль основных производственных фондов
 - в) уровень технической оснащенности труда
- 37 Ликвидационная стоимость – это:
- а) затраты на воспроизводство основных фондов
 - б) средства, вырученные при ликвидации объекта основных фондов
 - в) сумма затрат на изготовление или приобретение основных фондов
38. Целесообразная деятельность человека, в процессе которой он при помощи орудий труда воздействует на природу и использует ее в целях создания товаров и услуг, необходимых для удовлетворения своих потребностей – это ТРУД
- 39 Необходимой предпосылкой успешного функционирования поточных линий является:
- а) управление хозяйством
 - б) соблюдение технического, трудового режима и режима обслуживания
 - в) конкретный товаропроизводитель
- 40 В основе организации поточного производства лежит:
- а) параллельность

- б) многопредметность
 - в) ритмичность
41. Макроэкономические резервы – это **ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ**
- 42 Режим обслуживания предполагает установление системы обеспечения линий:
- а) технологическими факторами
 - б) всем необходимым для нормальной работы
 - в) трудовой дисциплиной
- 43 Средства производства или денежные средства, предназначенные для покупки средств производства – это **КАПИТАЛ**
- 44 Закрепление за каждым рабочим местом одной операции производится на:
- а) групповых поточных линиях
 - б) переменнo-поточных линиях
 - в) непрерывно-поточных линиях
45. Естественные блага, которые не являются результатом человеческого труда, а даны природой и используются при создании товаров и услуг – это **ЗЕМЛЯ**
- 46 Организация производственного процесса, при которой все операции процесса выполняются непрерывно и ритмично – это:
- а) поточное производство
 - б) поточная линия
 - в) производственный процесс
- 47 Отдельные части производственного процесса предполагают соблюдение определенных пропорций между основными, вспомогательными и обслуживающими процессами – это:
- а) прямоточность
 - б) пропорциональность
 - в) ритмичность
- 48 Сумма затрат живого труда на производство единицы продукции – это **ТРУДОЕМКОСТЬ**
- 49 Передача деталей с операции на операцию может быть осуществлена по разному, т.е.:
- а) использовать различные виды движения предметов труда
 - б) ускорить оборачиваемость средств
 - в) соблюдать принцип ритмичности
50. Измерители позволяют обобщить различные показатели с целью их сравнения или определения динамики развития – это **СТОИМОСТНЫЕ**
- 51 Участки и оборудование, на которых будут выполняться части производственного процесса, располагаются в порядке операций технологического процесса – это:
- а) параллельность
 - б) ритмичность
 - в) прямоточность

52. Наиболее точно отражаются отработанным количеством человеко-часов – это ТРУДОЗАТРАТЫ
53. Совокупность взаимосвязанных естественных процессов труда и процессов труда, в результате которых исходные материалы превращаются в готовые изделия – это:
- а) принципы организации
 - б) производственный процесс
 - в) движение предметов труда в производстве
54. Сосредоточение производства определенных видов продукции конечного потребления – это:
- а) специализация
 - б) комбинирование
 - в) предметная специализация
55. Когда из одного вида сырья, последовательно перерабатывая его, получают основные полуфабрикаты или готовые изделия, а из образовавшихся отходов побочные полуфабрикаты или готовые продукты – это:
- а) горизонтальное комбинирование
 - б) смешанное комбинирование
 - в) вертикальное комбинирование
56. Резервы, определяющие необходимость улучшения межотраслевых связей, транспортных потоков продукции, укрепления договорной между предприятиями разных отраслей – это МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ
57. Кооперирование может осуществляться по:
- а) отраслевому принципу
 - б) по территориальному принципу
 - в) отраслевому и территориальному принципам
58. Измерители используются при планировании объемных и удельных показателей –
это НАТУРАЛЬНЫЕ
59. Общее название всех средств производства, созданных людьми для выпуска товаров и услуг – это КАПИТАЛ
60. Сосредоточение производства на крупных предприятиях в рамках каждой отрасли, включающих производственные процессы разных отраслей, сосредоточения большей части продукции отрасли на специализированных предприятиях – это:
- а) специализация
 - б) концентрация
 - в) кооперирование
61. Временное добровольное объединение предприятий для решения конкретных задач и проблем – это:
- а) концерны
 - б) корпорация
 - в) консорциум

- 62 Малые предприятия могут создаваться:
- а) в форме закрытого акционерного общества
 - б) в различных организационно-правовых формах
 - в) в форме товарищества
63. Изучение операции путем наблюдения и измерения затрат рабочего времени на выполнение отдельных элементов, повторяющихся при изготовлении каждой единицы продукции, в целях определения норм на отдельные операции – это ХРОНОМЕНТРАЖ
- 64 Собирательные ассоциативные формы – это:
- а) малое предприятие
 - б) объединения предпринимателей
 - в) хозяйственные ассоциации
- 65 Объединение участников предпринимательской деятельности, партнеров для совместного бизнеса называют:
- а) товариществом
 - б) обществом с ограниченной ответственностью
 - в) акционерным обществом
- 66 Совокупность предприятий характеризующихся экономическим единством выпускаемой продукции, технической базой и другими специфическими условиями – это:
- а) отрасль
 - б) экономика
 - в) рыночная экономика
67. Целесообразная деятельность человека, в процессе которой он при помощи орудий труда воздействует на природу и использует ее в целях создания товаров и услуг, необходимых для удовлетворения своих потребностей – это ТРУД
68. Измерители применяются при измерении трудоемкости продукции, производительности труда, размера оплаты труда и т.п. – ТРУДОВЫЕ
- 69 Естественные блага, которые не являются результатом человеческого труда, а даны природой и используются при создании товаров и услуг – это ЗЕМЛЯ
- 70 Показатели состояния рынка труда, уровня занятости и безработицы являются важнейшими показателями:
- а) микроэкономического уровня страны
 - б) макроэкономического уровня страны
 - в) рынка труда

Часть В

1. Вид, который наиболее характерен для начальных периодов развития машинного производства – это
2. В основе, которой лежит высокоэффективное использование всех факторов производства – это
3. Процесс, который характерен для начального этапа НТР, когда идет активное внедрение более эффективных машин и оборудования, качественно нового сырья и материалов – это
4. Этап, который мы переживаем сегодня, когда широко внедряются самые последние достижения НТР, что создает условия для максимально рачительного использования всех ресурсов, для снижения затрат, повышения качества продукции и увеличения объемов производства – это
5. Что показывает соотношение платежей за границу и поступлений из-за границы за учитываемый промежуток времени (месяц, квартал, год и т.д.) –
6. Система, направленная на сбалансирование внешнеторговых операций через регулирование внешнеэкономических отношений – это
7. Налоги, которые взимаются непосредственно с субъекта налога (подходный налог, налог на прибыль корпорацией, земельный налог, налог на ценные бумаги т.д.) – это
8. Определенное весовое количество золота, принятое за единицу национальной валюты (доллар, марка, франк, рубль и т.д.) – это Налоги, которые взимаются через надбавку в цене, это налоги на определенные товары и услуги (акцизные таможенные пошлины, фискальные монопольные налоги на соль, спички, спирт, табак и т.д.) - это
9. Одна из форм собственности, субъектами-распорядителями которой являются органы государственной власти –Товары и услуги, которые не могут быть представлены одному лицу, без того, чтобы не предоставить их в распоряжение всех других, которые, будучи предоставлены одному лицу, могут быть предоставлены другим без дополнительных затрат – это
10. Сектор экономики общего назначения, который предполагает коллективное потребление, влияющий на весь процесс производства – это
11. Расходы на потребление капитальных благ (домов, заводов, станков) или чистое приращение запасов (сырья, потребительских благ в магазинах и т.д.) в течение определенного периода времени –
12. Господство – это Окончание срока службы работы основных фондов, на которой они рассчитаны, когда дальнейшая эксплуатация становится экономически невыгодной - это
13. Размер основных производственных фондов, в расчете на одного работающего в денежном выражении – это Что определяется отношением прироста прибыли предприятия в

результате использования выделенных капитальных вложений к сумме этих вложений –

14. Что определяется величиной фондоотдачи, которая рассчитывается делением годового объема готовой продукции в денежном выражении к объему основных фондов, задействованных в производстве в денежном выражении –

Часть С

1. **Исходные данные:** определить среднегодовую стоимость основных фондов при условии, что стоимость основных фондов в марте – 5 млн. руб.; в июле – 1 млн.руб.; списывается основных фондов в мае – 2 млн.руб.; в августе – 1,5 млн.руб.

Решение:

Исходные данные: рассчитать амортизацию по объему производства, если за 2 млн. руб. приобретен гравийный карьер, который содержит 100 000 куб.м. гравия.

Решение:

Исходные данные: участок массового производства в течение года обрабатывает 200 тыс. деталей. Сменная норма выработки - 60 шт.; выполнение нормы – 120%; среднее число рабочих дней в году на одного рабочего – 225.

Решение:

Исходные данные: Механический цех – 200 станков-автоматов, норма обслуживания – 6 станков. Цех работает в две смены.

Решение: Исходные данные: Согласно нормам на строительные, монтажные

и ремонтно-строительные работы (ЕНиР) норма времени на выполнение работы столяра – 180 часов. Работнику присвоен 4-й тарифный разряд, которому соответствует тарифная ставка 2200 рублей в месяц. Работы отнесены к 4-му разряду.

Решение:

Исходные данные: В течение смены рабочий (токарь) выполняет на каждом станке одну обработку детали в течение 30 мин. и три доработки, которые требуют по 15 мин. на каждую. Дополнительно, он же, выполняет другие функции, не учтенные нормой времени (учета, инструктажа, наблюдения за процессом изготовления продукции, а так же время на личный отпуск и др.)

Коэффициент, учитывающий дополнительные затраты времени на неучтенные функции токаря, составляет 1,12.

Решение:

Исходные данные: выполнить группировку затрат по калькуляционным статьям и определить цеховые, общезаводские и внепроизводственные расходы по следующим данным:

№ п/п	Наименование	Тыс.руб.
1.	Сырье и материалы	22 500
2.	Отходы производства	4 300
3.	Покупные изделия, полуфабрикаты и услуги кооперативных предприятий	42 000
4.	Заработная плата основная производственных	45 000

	рабочих	
5.	Заработная плата дополнительная производственных рабочих	18 000
6.	Отчисления на социальное страхование с заработной платы основной и дополнительной производственных рабочих	25 000
7.	Расходы на подготовку и освоение производства	9 000
8.	Амортизация оборудования и транспортных средств	16 000
9.	Эксплуатация оборудования и текущий ремонт оборудования и транспортных средств	25 000
10.	Внутризаводские перемещения грузов	10 000
11.	Износ малоценных и быстроизнашивающихся инструментов и приспособлений	12 000
12.	Содержание аппарата управления цеха	4 000
13.	Содержание прочего цехового персонала	15 000
14.	Амортизация зданий, сооружений и инвентаря	11 500
15.	Охрана труда	3500
16.	Прочие цеховые расходы	600
17.	Потери от простоев	300
18.	Прочие цеховые непредвиденные расходы	250
19.	Излишки незавершенного производства	700
20.	Расходы на содержание аппарата управления завода	5 000
21.	Прочие общезаводские расходы	20 000
22.	Налоги, сборы и прочие обязательные отчисления	33 500
23.	Общезаводские непроизводственные расходы	1 250
24.	Потери от брака	3 750
25.	Расходы на погрузку, разгрузку и транспортировку продукции	25 000
26.	Расходы на тару и упаковку	7 000
27.	Другие расходы по сбыту продукции	1 600

Решение:

1)

4. КРИТЕРИИ ПО ВЫСТАВЛЕНИЮ БАЛЛОВ

Определение количества тестовых вопросов (заданий)				
Количество часов учебной дисциплины согласно учебному плану	Всего	Часть А	Часть В	Часть С
86 – 100	95	70	18	7

Сводная таблица с критериями баллов	
Части	Баллы
А	20
В	40
С	40
Итого (макс. баллы)	100

Критерии оценок	
Баллы	Оценки
86-100	5
71-85	4
49-70	3
Менее 48 баллов	перезачет

Время выполнения тестовых заданий: 60 минут астрономического времени.