

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТРУБЧЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Утверждаю
директор
_____ А.А. Ляпкин
«30» мая 2025 г.

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.10 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ 08.02.08 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
И СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ**

Рассмотрен и одобрен на заседании ц/к
укрупненной группы специальностей 08.00.00
Техника и технологии строительства

Протокол № 9
от «23» мая 2025 г.

Председатель ц/к _____ Бурова Л.В.

2025 г.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Трубчевский политехнический техникум»

Разработчик:

Бурова Л.В.- преподаватель ГБПОУ «ТПТ»

Ф.И.О., учёная степень, звание, должность

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ	4
3 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ВИДАМ КОНТРОЛЯ	4
4 ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4.1. Формы и методы оценивания	5
4.2. Содержание вопросов по темам	6
4.3. Материалы текущего контроля	11
4.4. Материалы промежуточной аттестации	58
5 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	59

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.10 Экономика организации. КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОС разработаны на основании положений:

- основной профессиональной образовательной программой по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
- рабочей программы учебной дисциплины ОП.10 Экономика организации.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)
Уметь:
рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;
организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
использовать информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу.
Знать:
организацию производственного и технологического процессов;
материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях.
методику разработки бизнес-плана
состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации

3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ВИДАМ КОНТРОЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, выполнения курсовой работы, контрольных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;	Экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка защиты курсовой работы
организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;	Экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка защиты курсовой работы
использовать информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного	Экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка защиты курсовой работы

развития;	
составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу	Экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка защиты курсовой работы
Знания:	
организация производственного и технологического процессов	Тестовые задания, контрольная работа, устный экзамен
материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования	Экспертная оценка на практическом занятии, контрольная работа, устный экзамен
механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях	Экспертная оценка защиты курсовой работы, устный экзамен
методика разработки бизнес-плана	Экспертная оценка на практическом занятии, контрольная работа, устный экзамен
состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации	Экспертная оценка на практическом занятии, контрольная работа, устный экзамен

4. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки освоения дисциплины являются умения и знания, способность применять их в практической деятельности и повседневной жизни. Соотношение типов задания и критериев оценки представлено в таблице.

№	Тип (вид) задания	Критерии оценки
1.	Тесты	Шкала оценки образовательных достижений
2.	Устные ответы	Критерии и нормы оценки устных ответов
3.	Практическая работа	Выполнение не менее 80% – положительная оценка
4.	Проверка конспектов, рефератов, творческих работ, презентаций	Соответствие содержания работы, заявленной теме; правилам оформления работы

Шкала оценки образовательных достижений (тестов)

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
89 ÷ 80	4	хорошо
79 ÷ 70	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Показатели оценки устных ответов

Оценка	Показатели оценки
«5»	Глубокое и полное владение содержанием учебного материала, в котором обучающийся легко ориентируется, умеет применить теоретические знания при решении практических ситуаций, высказать и обосновать свои суждения, грамотное и логичное построение высказывания.
«4»	Полное освоение учебного материала, грамотное его изложение, владение понятийным аппаратом, но содержание и/или форма ответа имеют отдельные недостатки.
«3»	Знание и понимание основных положений учебного материала, неполное и/или непоследовательное его изложение, неточности в определении понятий, отсутствие обоснования высказываемых суждений.
«2»	Незнание содержания учебного материала, неумение выделять главное и второстепенное, ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочное и неуверенное изложение материала.
«1»	Полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать.

4.2.Содержание вопросов по темам

№ занятия	Наименование разделов, тем, лабораторных и практических работ	Вопросы по изученным темам
1	2	4
	Раздел 1 Отрасль и отраслевая структура	
1	Тема 1.1 Экономические основы функционирования отрасли и предприятия	1. Дайте краткую характеристику отраслей ТЭК: их состояние, проблемы и перспективы развития. 2. Назовите основные черты нефтегазового комплекса страны. 3. По каким направлениям осуществляется управление нефтегазовыми ресурсами со стороны государства? 4. Каковы функции и полномочия Министерства энергетики РФ? 5. Каковы функции и полномочия Министерства природных ресурсов и экологии РФ?
2	Тема 1.2 Формирование и характеристика отрасли и предприятия.	1. Какова структура производства первичных энергоносителей? 2. Охарактеризуйте сырьевую базу нефтегазового комплекса. 3. Каковы особенности трубопроводного транспорта газа? 4. Охарактеризуйте динамику объемов добычи и переработки газа. 5. Каковы особенности развития топливно-энергетического комплекса России?
	Раздел 2 Предприятие – основное звено в экономике	
3-4	Тема 2.1 Предприятие в условиях рыночной экономики	1. Что представляет собой предпринимательская деятельность и каковы ее особенности? 2. Каким образом можно охарактеризовать предприятие как обособленный субъект рыночных отношений? 3. Каковы основные организационно-правовые формы предприятий? 4. Какие предприятия относятся к малым, средним, крупным? 5. каково значение и задачи малого предприятия? 6. Какова сущность предпринимательской самостоятельности? Тест «Организационно-правовые формы предприятий»
5	Практическая работа №1. Определение организационно-правовых форм организаций	Защита практической работы
6-7	Тема 2.2	1. Что такое производственный процесс и производственный цикл?

	Организация производства	2. Назовите основные принципы организации производственного процесса. 3. Назовите классификацию типов производства. 4. Что такое производственная структура организации? 5. Какие формы организации производства Вы знаете? 6. Что такое сертификация продукции? 7. Какие виды сертификации Вы знаете?
8	Практическая работа №2. Расчет длительности производственного цикла	Защита практической работы.
	Раздел 3 Ресурсы предприятия и показатели их использования	
9-12	Тема 3.1 Материально-техническая база предприятия	1. Что такое производственные основные фонды? Каково их назначение? 2. Какова структура основных фондов? 3. Какие вы знаете способы и формы оценки основных фондов? 4. Что такое износ основных фондов? 5. Что такое амортизация основных фондов? 6. Перечислите показатели использования основных фондов? 7. Назовите резервы и пути улучшения использования основных фондов? 8. Какие объекты могут быть отнесены к нематериальным активам? 9. Дайте определение понятия «оборотные средства». Ак они классифицируются? 10. Какие вы знаете методы нормирования оборотных средств? 11. Как определяются потребности в оборотных средствах? 12. Какие вы знаете показатели использования оборотных средств? 13. Что такое оборачиваемость оборотных средств по их основным составляющим? 14. Какие вы знаете источники формирования оборотных средств?
		Тест по теме «Материально-техническая база предприятия»
13	Практическая работа №3. Определение состава, структуры основных средств, анализ динамики	Защита практической работы. Решение задач по теме «Основные средства предприятия».
14	Практическая работа №4. Расчет показателей эффективности использования основных фондов и оборотных средств, потребности в оборотных средствах	Защита практической работы. Решение задач по теме «Основные средства предприятия».
15	Практическая работа №5. Выполнение расчёта производственной мощности	Защита практической работы.
16	Практическая работа №6. Выполнение расчёта амортизационных отчислений различными способами	Защита практической работы. Решение задач по теме «Основные средства предприятия».
17-19	Тема 3.2 Трудовые ресурсы предприятия	1. Дайте определение понятия «рабочая сила». Почему она является личным фактором производства? 2. Кем и почему определяется спрос на труд? 3. Кто осуществляет предложение трудовых услуг? 4. Назовите основные элементы трудового персонала предприятия. 5. Как вы понимаете сущность и состав трудовых ресурсов? 6. какие количественные и качественные характеристики трудовых ресурсов вы знаете? 7. Показатели движения работников предприятия? 8. Состав и категории ППП. 9. Дайте определение понятия «производительность труда»? 10. Какие показатели характеризуют производительность труда? 11. Какие виды трудоемкости вы знаете? 12. какие методы расчета производительности труда вы знаете? 13. Какие факторы роста производительности труда вы знаете?

		<p>14. Ресурсы повышения производительности труда?</p> <p>15. В чем состоит сущность заработной платы?</p> <p>16. Какие две основные функции выполняет заработная плата?</p> <p>17. В чем состоит сущность тарифной системы оплаты труда? Какие основные элементы она в себе содержит?</p> <p>18. Назовите формы оплаты труда.</p> <p>19. В чем сущность сдельной и повременной форм оплаты труда? Каковы их достоинства и недостатки?</p> <p>20. Назовите условия применения сдельной и повременной форм оплаты труда.</p> <p>21. Назовите системы сдельной и повременной форм оплаты труда.</p> <p>22. Какие виды премирования вы знаете?</p>
20-21	Практическая работа №7. Расчет численности работающих и производительности труда	<p>Защита практической работы.</p> <p>Решение задач по теме «Производительность труда».</p>
22-23	Практическая работа №6. Расчет заработной платы работников и составление расчетной ведомости оплаты труда работников	<p>Защита практической работы.</p> <p>Решение задач по теме «Оплата труда».</p>
	Раздел 4 Экономический механизм деятельности предприятия	
24-25	Тема 4.1 Управление предприятием. Сущность и виды планирования	<p>1. В какой степени эффективная деятельность предприятия зависит от плана?</p> <p>2. Какие основные принципы планирования вы знаете?</p> <p>3. . Какие основные виды планирования вы знаете?</p> <p>4. Каково значение бизнес-плана предприятия?</p> <p>5. Какова примерная структура бизнес-плана?</p> <p>6. Для каких целей заявляют меморандум конфиденциальности в бизнес-планах?</p> <p>7. О чем говорится в резюме бизнес-плана?</p> <p>8. Как формируются минимально допустимые цены в бизнес-плане?</p> <p>9. Что такое цена? Какие вы знаете виды цен?</p> <p>10. Какова структура цены?</p> <p>11. Какова функция цены?</p> <p>12. Как формируется структура цены предприятия, промышленности и розничной цены?</p> <p>13. Какую роль в образовании цены играют издержки?</p> <p>14. Какие экономические факторы влияют на уровень цен?</p> <p>15. В чем заключаются особенности ценообразования в газовой промышленности?</p>
26	Практическая работа №9. Составление структуры бизнес-плана организации (предприятия)	Защита практической работы.
27	Тема 4.2 Экономические показатели результатов деятельности предприятия	<p>1. Что такое издержки производства?</p> <p>2. Какие виды издержек вы знаете?</p> <p>3. Что такое себестоимость продукции?</p> <p>4. Классификация затрат, входящих в себестоимость продукции?</p> <p>5. Как определяют себестоимость газа в условиях эксплуатации?</p> <p>6. Назовите основные пути снижения себестоимости продукции.</p>
28	Практическая работа №10. Расчет себестоимости реализованного газа	<p>Защита практической работы.</p> <p>Решение задач по теме «Себестоимость продукции».</p>
29-32	Тема 4. 3 Формирование финансовых результатов деятельности предприятия	<p>1. Какие функции выполняют финансы предприятия?</p> <p>2. Какие источники финансовых ресурсов вы знаете?</p> <p>3. Основные направления использования финансовых ресурсов предприятия.</p> <p>4. Что такое кредит? Какие виды кредитов вы знаете?</p> <p>5. В чем сущность прибыли и каково ее значение?</p> <p>6. Какие факторы влияют на величину прибыли?</p> <p>7. Что вкладывается в понятие выручки?</p> <p>8. Назовите основные виды прибыли предприятия.</p>

		<p>9. Как формируется валовая (балансовая) прибыль предприятия?</p> <p>10. Как формируется и распределяется чистая прибыль предприятия?</p> <p>11. Как рассчитываются показатели рентабельности?</p> <p>12. Назовите основные направления повышения рентабельности.</p> <p>13. Что такое налоги? Каковы функции налогов?</p> <p>14. Какие элементы и способы взимания налогов Вы знаете?</p> <p>15. Какие вы знаете виды налогов?</p>
33	Практическая работа №11. Расчёт прибыли и рентабельности.	<p>Защита практической работы.</p> <p>Решение задач по теме «Прибыль и рентабельность».</p>
	Раздел 5 Нормирование труда и сметы	
34	Тема 5.1 Сущность и содержание технического нормирования труда	<p>1. Что такое нормирование труда?</p> <p>2. Какова основная задача нормирования труда?</p> <p>3. Охарактеризуйте понятия производственного, технологического и трудового процессов?</p> <p>4. Назовите виды технологических процессов</p> <p>5. Приведите классификацию трудовых процессов. Для каких целей она необходима?</p> <p>6. Назовите участников строительства объектов производственного назначения.</p>
35	Практическая работа №12. Составление таблицы: классификация факторов, влияющих на производительность труда	Защита практической работы.
36	Тема 5.2 Принципы и методы технического нормирования труда	<p>1. Что такое норма времени рабочего, норма затрат его труда и норма выработки?</p> <p>2. Для чего необходимо разрабатывать технически обоснованные нормы времени и нормы выработки?</p> <p>3. Как определяют норму времени и норму выработки рабочих и машин и какая существует между ними связь?</p> <p>4. Как классифицируются затраты рабочего времени рабочих и строительных машин? Дайте краткую характеристику каждого элемента.</p> <p>5. С какой целью разрабатывается классификация затрат рабочего времени?</p>
37	Практическая работа №13. Определение производственных норм и зависимости между ними.	Защита практической работы.
38	Тема 5.3 Проведение нормативных наблюдений	<p>1. Что представляет собой нормаль производственного процесса? Какова ее цель?</p> <p>2. Какие основные принципы должны соблюдаться при нормировании труда?</p> <p>3. Какие виды нормативных наблюдений применяют в строительстве?</p> <p>4. Что представляет собой «хронометраж», какова его цель и какие этапы он в себя включает?</p> <p>5. В каких случаях применяют фотоучет и как он подразделяется по видам и по характеру наблюдений?</p> <p>6. Что представляет собой метод технического учета?</p> <p>7. Что представляет собой метод фотографии рабочего дня и в каких случаях он применяется?</p>
39	Практическая работа №14. Проведение, обработка и оформление нормативных исследований с применением метода фотоучета	Защита практической работы.
40	Тема 5.4 Проектирование норм затрат труда	
41-42	Практическая работа №15. Заполнение бланка: по обработке результатов	Защита практической работы.

	нормативных наблюдений	
43	Практическая работа №16. Определение норм времени на монтаж систем газораспределения и газопотребления.	Защита практической работы.
44	Тема 5.5 Нормирование расхода материалов	1. Что такое технически обоснованная норма расхода материала и каков ее состав? 2. Что такое отходы, потери, и убыль, каков их состав? 3. Какими документами нормируются и как определяются потери и отходы строительных материалов в процессе производства?
45	Практическая работа №17. Расчет и проектирование норм расхода материалов.	Защита практической работы. Решение задач по теме.
46-47	Тема 5.6 Сметное ценообразование в строительстве	1. Что такое сметная норма? 2. Что представляют собой сметные нормативы, каков их состав? 3. Что такое ЭСН, что они содержат и для чего применяются? 4. Что такое ЕН, что они содержат и для чего применяются? 5. Поясните состав и структуру построения ФЕР – 2001 и ТЕР - 2001. 6. На основании каких документов определяется сметная стоимость строительства? 7. Что входит в состав сметной документации? 8. Какова последовательность составления сметной документации? 9. На основании каких нормативных документов определяется сметная стоимость строительства.
48-49	Практическая работа №18. Определение сметной стоимости на монтаж систем газораспределения и газопотребления	1. Сколько составила сметная стоимость выполнения СМР? 2. Какие группы затрат включает в себя сметная стоимость? Покажите их в смете. 3. Из каких статей складываются прямые затраты? 4. Как определяются накладные расходы в строительстве? Из чего они складываются? 5. Как определяется сметная прибыль в строительстве?
50	Практическая работа №19. Составление перечня технико-экономических показателей	Защита практической работы.
51-62	Курсовая работа на тему: «Расчет и анализ технико-экономических показателей производственно-эксплуатационной деятельности предприятий газового хозяйства»	1. Основные средства предприятия: сущность, состав, классификация, структура. 2. Учёт и оценка основных фондов предприятия, износ, амортизация. 3. Показатели эффективности использования основных средств предприятия, пути улучшения использования основных фондов. 4. Состав и структура оборотных средств предприятия. 5. Источники образования оборотных средств, показатели использования, пути ускорения оборачиваемости оборотных средств. 6. Производительность труда, методы её расчёта. 7. Факторы и резервы роста производительности труда. 8. Тарифная система оплаты труда. 9. Формы и системы оплаты труда. 10. Себестоимость продукции: сущность, классификация затрат по элементам. 11. Себестоимость строительной продукции; себестоимость газа в условиях эксплуатации. 12. Пути снижения себестоимости. 13. Прибыль предприятия, её виды, пути образования. 14. Распределение прибыли предприятия. 15. Пути повышения прибыли. 16. Рентабельность, пути повышения рентабельности. 17. Смета, её назначение. 18. Состав и структура сметной стоимости. 19. Виды сметной документации.

4.3. Материалы текущего контроля

Тесты

Тест по теме «Организационно-правовые формы предприятий»

1. Верно ли, что товарищество – это основанный на соглашении (договоре) союз равных лиц?
2. Верно ли, что основным учредительным документом товарищества является устав?
3. Верно ли, что члены полного товарищества несут ответственность по обязательствам товарищества ограниченную их вкладами?
4. Верно ли, что изменение состава участников полного товарищества влечет за собой его прекращение?
5. Верно ли, что ООО является юридическим лицом?
6. Верно ли, что АО располагает имуществом, полностью обособленным от имущества отдельных акционеров?
7. Верно ли, что участники ОАО могут продавать принадлежащие им акции без согласия других акционеров?
8. Верно ли, что имущество АО не может превосходить уставный капитал?
9. Верно ли, что прибыль кооператива распределяется между его членами в соответствии с их трудовым участием?
10. Верно ли, что участники ООО несут субсидиарную ответственность по обязательствам общества?
11. Верно ли, что число участников ООО ограничено?
12. Верно ли, что участники ООО могут продать или уступить свою долю другому участнику?
13. Верно ли, что АО может создаваться одним лицом?
14. Верно ли, что выплата дивидендов является обязательством общества перед акционерами?
15. Верно ли, что прибыль кооператива распределяется между его участниками по величине пая?

Ответы

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	Да	6	Да	11	Да
2	Нет	7	Да	12	Да
3	Нет	8	Нет	13	Да
4	Да	9	Да	14	Нет
5	Да	10	Нет	15	Нет

Критерии оценки теста

- На «5» - 13 – 15 правильных ответов;
На «4» - 10 – 12 правильных ответов;
На «3» - 7 – 8 правильных ответов;
На «2» - 6 и меньше правильных ответов.

Тест по теме: «Организационно-правовые формы предприятий»

1. Хозяйственным товариществом является:

- а) общество с ограниченной ответственностью
- б) общество с дополнительной ответственностью
- в) коммандитное товарищество
- г) закрытое акционерное общество

2. Одно лицо может быть полным товарищем:

- а) в двух товариществах
- б) одном товариществе
- в) одном полном товариществе и одном коммандитном товариществе
- г) неограниченном числе товариществ

3. Хозяйственным обществом является:

- а) полное товарищество
- б) закрытое акционерное общество

- в) коммандитное товарищество
- г) товарищество на вере

4. Открытую подписку на выпускаемые акции проводит:

- а) общество с ограниченной ответственностью
- б) открытое акционерное общество
- в) производственный кооператив
- г) коммандитное товарищество

5. Унитарное предприятие – это коммерческая организация:

- а) наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником
- б) не наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником
- в) частично наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником
- г) наделяемая правом собственности на имущество по усмотрению собственника

6. Некоммерческие организации – это юридические лица, главной целью которых является:

- а) распределение прибыли между учредителями
- б) получение прибыли
- в) удовлетворение материальных, духовных или иных нематериальных потребностей, социальные, благотворительные, культурные, образовательные или иные общественно-полезные цели
- г) удовлетворение только материальных потребностей

7. Хозяйственные товарищества – это:

- а) коммерческие организации с разделенным на доли учредителей складочным капиталом и не являющиеся юридическим лицом;
- б) коммерческие организации с разделенным на доли учредителей складочным капиталом и являющиеся юридическим лицом;
- в) некоммерческие организации, преследующие социальные цели.

8. Вкладчик товарищества на вере имеет право:

- а) получать часть прибыли, причитающуюся на его долю в складочном капитале;
- б) участвовать в собраниях участников и принимать участие в управлении товариществом;
- в) оба ответа верны.

9. Организации, не ставящие извлечение прибыли в качестве основной цели и осуществляющие предпринимательскую деятельность лишь в той степени, в какой это служит достижению уставных целей, называются:

- а) коммерческими организациями;
- б) некоммерческими организациями;
- в) унитарными предприятиями.

10. В каком из видов товарищества предусмотрено наличие в организации участников-вкладчиков, которые не участвуют в управлении?

- а) товарищество на вере;
- б) полное товарищество;
- в) простое товарищество.

11. Предприятие Z, специализирующееся на оказании мелких бытовых услуг, объединяет 10 человек, каждый из которых лично трудится на этом предприятии и независимо от размера внесённого пая имеет один голос при решении вопросов, связанных с экономической деятельностью предприятия. Какова организационно-правовая форма этого предприятия?

- а) унитарное предприятие
- б) производственный кооператив
- в) хозяйственное товарищество
- г) хозяйственное общество

12. К организационно-правовым формам предпринимательской деятельности относится

- а) хозяйственное товарищество
- б) политическая партия
- в) жилищный кооператив
- г) промышленное предприятие

13. Какая организационно-правовая форма предприятия предполагает, что прибыль и ликвидационный остаток распределяются между работниками в соответствии с их трудовым участием?

- а) производственный кооператив
- б) унитарное предприятие
- в) закрытое акционерное общество
- г) открытое акционерное общество

14. К организационно-правовым формам предпринимательской деятельности относится

- а) унитарное предприятие
- б) производственная фирма
- в) промышленный комплекс
- г) жилищный кооператив

15. В товариществе на вере, в отличие от полного товарищества,

- а) есть участники, которые несут риск убытков только в пределах внесённых вкладов
- б) учредителями могут быть только индивидуальные предприниматели и коммерческие организации
- в) управление осуществляется по общему согласию, т.е. каждый имеет «право вето»
- г) капитал разделён на доли (вклады)

16. В полном товариществе, в отличие от товарищества на вере,

- а) капитал разделён на доли (вклады)
- б) есть участники, которые несут риск убытков только в пределах внесённых вкладов
- в) учредителями могут быть только индивидуальные предприниматели и коммерческие организации
- г) управление осуществляется по общему согласию, т. е. каждый имеет «право вето»

17. Найдите в приведённом ниже списке формы, в которых могут создаваться юридические лица, являющиеся коммерческими организациями. Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) общественное объединение
- 2) хозяйственное общество
- 3) хозяйственное товарищество
- 4) производственный кооператив
- 5) потребительский кооператив
- 6) благотворительный фонд

18. Предприятие находится в коллективной собственности. Некоторые собственники несут ответственность за хозяйственную деятельность предприятия всем своим имуществом, другие - только в размере внесённых вкладов. Первая категория собственников имеет преимущество в управлении предприятием. Какую организационно-правовую форму представляет данная организация?

- а) полное товарищество
- б) производственный кооператив
- в) товарищество на вере (коммандитное)
- г) государственное унитарное предприятие

Тест по теме: «Организационно-правовые формы предприятий»

1. Складочный капитал формируется при создании:

- а) общества с ограниченной ответственностью
- б) полного товарищества**
- в) открытого акционерного общества
- г) закрытого акционерного общества

2. Уставный фонд не формируется при создании:

- а) акционерного общества**
- б) общества с ограниченной ответственностью**
- в) артели
- г) казенного предприятия

3. Хозяйственным товариществом является:

- а) общество с ограниченной ответственностью

б) общество с дополнительной ответственностью

в) коммандитное товарищество

г) закрытое акционерное общество

4. Одно лицо может быть полным товарищем:

а) в двух товариществах

б) одном товариществе

в) одном полном товариществе и одном коммандитном товариществе

г) неограниченном числе товариществ

5. Хозяйственным обществом является:

а) полное товарищество

б) закрытое акционерное общество

в) коммандитное товарищество

г) товарищество на вере

6. 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

7. Число акционеров закрытого акционерного общества не может превышать:

а) 1

б) 5

в) 50

г) 1000

8. Открытую подписку на выпускаемые акции проводит:

а) общество с ограниченной ответственностью

б) открытое акционерное общество

в) производственный кооператив

г) коммандитное товарищество

9. Высшим органом управления акционерным обществом является:

а) наблюдательный совет

б) ревизионная комиссия

в) общее собрание акционеров

г) совет директоров

10. Минимальное число членов кооператива равно:

а) 100

б) 5

в) 1

г) 50

11. Унитарное предприятие – это коммерческая организация:

а) наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником

б) не наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником

в) частично наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником

г) наделяемая правом собственности на имущество по усмотрению собственника

12. Федеральное казенное предприятие учреждается решением:

а) органа местного самоуправления

б) Правительством РФ

в) органа местного самоуправления и Правительством РФ

г) органом государственной власти субъекта Федерации

13. 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

14. Высшим органом управления финансово-промышленной группой является:
- а) общее собрание акционеров
 - б) совет учредителей
 - в) совет директоров компаний, входящих в состав финансово-промышленной группы**
 - г) центральная компания финансово-промышленной группы
15. Консорциум — это объединение предприятий для осуществления проектов:
- а) на временной основе**
 - б) на постоянной основе
 - в) на один год
 - г) на 10 лет
16. 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
17. Некоммерческие организации — это юридические лица, главной целью которых является:
- а) распределение прибыли между учредителями
 - б) получение прибыли
 - в) удовлетворение материальных, духовных или иных нематериальных потребностей, социальные, благотворительные, культурные, образовательные или иные общественно-полезные цели**
 - г) удовлетворение только материальных потребностей

Критерии оценки тестов.

На «5» - 16 – 18 правильных ответов;
На «4» - 13 – 15 правильных ответов;
На «3» - 9 – 12 правильных ответов;
На «2» - 8 и меньше правильных ответов.

Тест по теме «Материально-техническая база предприятия»

1 вариант.

1. Средства труда многократно используемые в процессе производства, постепенно изнашиваемые и переносящие свою стоимость на стоимость готовой продукции — это:
- а) оборотные средства
 - б) оборотные фонды
 - в) основные фонды
2. Амортизация основных фондов — это:
- а) стоимость оборудования;
 - б) перенесение стоимости основных фондов на себестоимость продукции;
 - в) содержание основных фондов.
3. Какие из перечисленных позиций относятся к фондам обращения?
- а) полуфабрикаты собственного производства;
 - б) денежные средства в кассе;
 - в) прибыль предприятия.
4. Что из перечисленного входит в состав оборотных средств предприятия?
- а) запасы сырья, материалов, топлива;

- б) транспортные средства;
- в) вычислительная техника.

5. Какие из перечисленных позиций входят в состав ОПФ?

- а) незавершенное производство;
- б) готовая продукция;
- в) здания, сооружения, передаточные устройства.

6. Отношение выручки от реализации продукции к стоимости ОПФ – это:

- а) фондоотдача;
- б) фондовооруженность;
- в) фондоемкость.

7. Какие позиции характеризуют коэффициент оборачиваемости оборотных средств?

- а) объем реализованной продукции в расчете на 1 руб. оборотных фондов;
- б) количество оборотов оборотных средств за соответствующий период;
- в) продолжительность одного оборота оборотных средств.

8. Разница между первоначальной стоимостью и стоимостью износа – это:

- а) восстановительная стоимость;
- б) ликвидационная стоимость;
- в) остаточная стоимость.

9. Фондоемкость определяется как отношение:

- а) стоимости ОПФ к выручке от продажи продукции;
- б) выручки от реализации продукции к стоимости ОПФ;
- в) стоимости оборотных средств к стоимости ОПФ.

10. ... это стоимость основных фондов, включающая стоимость (цену) приобретенного элемента основных фондов, а также затраты на доставку, монтаж, наладку, ввод в действие:

- а) остаточная стоимость;
- б) восстановительная стоимость;
- в) первоначальная стоимость.

2 вариант.

1. В чем вещественно воплощены основные средства?

- а) в человеческих ресурсах;
- б) в уставном капитале предприятия;
- в) в средствах труда.

2. В состав оборотных фондов предприятия входят:

- а) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов;
- б) станки, агрегаты, приспособления, тара, стеллажи;
- в) прибыль предприятия, задолженность поставщикам.

3. ... это объекты предприятия культурно-бытового назначения, медицинские учреждения, столовые.

- а) основные производственные фонды;
- б) основные непроизводственные фонды;
- в) нематериальные активы.

4. Что из перечисленного входит в состав оборотных средств предприятия?

- а) запасы сырья, материалов, топлива;
- б) транспортные средства;
- в) вычислительная техника.

5. Какие из перечисленных позиций входят в состав ОПФ?

- а) незавершенная продукция;
- б) денежные средства;
- в) вычислительная техника.

6. Отношение стоимости ОПФ к выручке от реализации продукции – это:

- а) фондоемкость;
- б) фондоотдача;
- в) фондовооруженность.

7. Какие позиции характеризуют коэффициент оборачиваемости оборотных средств?

- а) объем реализованной продукции в расчете на 1 руб. оборотных фондов;
- б) количество оборотов оборотных средств за соответствующий период;
- в) продолжительность одного оборота оборотных средств.

8. Разница между первоначальной стоимостью и стоимостью износа – это:

- а) восстановительная стоимость;
- б) ликвидационная стоимость;
- в) остаточная стоимость.

9. Фондоемкость определяется как отношение:

- а) стоимости ОПФ к выручке от продажи продукции;
- б) выручки от реализации продукции к стоимости ОПФ;
- в) стоимости оборотных средств к стоимости ОПФ.

10. эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- а) прибыль, рентабельность производства;
- б) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств;
- в) уровень отдачи оборотных средств

Ответы

№	1 вариант	2 вариант
1	в	в
2	б	а
3	б	б
4	а	а
5	в	в
6	а	а
7	б	б
8	в	в
9	а	а
10	в	б

Критерии оценки

На «отлично» - 9 -10 правильных ответов;

На «хорошо» - 7 – 8 правильных ответов;

На «удовлетворительно» - 5 – 6 правильных ответов;

На «неудовлетворительно» - меньше 5 правильных ответов.

**Тест по темам «Обеспеченность предприятия рабочей силой», «Производительность труда»,
«Оплата и мотивация труда».**

Что понимается под словом «Трудовые ресурсы» предприятия –

- а) запас трудовых возможностей у людей;
- б) всех тех, кто участвует в трудовом процессе;
- в) всех желающих участвовать в трудовом процессе;**
- г) работающих в основных цехах;
- д) рабочих сдельщиков

2. Промышленно-производственный персонал предприятия объединяет –

- а) весь персонал, работающий на промышленном предприятии;
- б) весь персонал, связанный с промышленным производством;**
- в) весь персонал, основных и вспомогательных цехов предприятия;
- г) всех работающих в подсобном сельском хозяйстве;
- д) всех учеников и пожарно-сторожевую охрану

3. К специалистам относятся

- а) главный механик;
- б) агент;
- в) кассир;
- г) инженер-механик;**
- д) учётчик

4. Трудоемкость определяет-

- а) затраты труда на производство продукции;
- б) затраты рабочего времени на производство единицы продукции;**
- в) количество продукции производимой в единицу времени;
- г) количество продукции высшего качества;
- д) затраты рабочего времени на вспомогательные работы

5. Показатели, характеризующие эффективность использования трудовых ресурсов предприятия

- а) выработка продукции;
- б) трудоёмкость;
- в) валовая продукция;
- г) фонд ресурсов труда;
- д) указанное в п. а, б**

6. Явочная численность работающих учитывает –

- а) весь штат работающих числящихся на предприятии;
- б) штат работающих занятых в основном производственном процессе;
- в) штат работающих ежедневно выходящих на работу в данные сутки;**
- г) работающих основных цехов;
- д) работающих вспомогательных цехов

7. Списочная численность работающих учитывает –

- а) весь штат работающих числящихся на предприятии;**
- б) штат работающих занятых в основном производственном процессе;
- в) штат работающих ежедневно выходящих на работу в данные сутки;
- г) работающих подсобных и побочных производств;
- д) работающих основных и вспомогательных цехов

8. Коэффициент списочного состава определяется —

- а) отношением явочной численности к списочной;
- б) отношением календарного фонда рабочего времени к номинальному;
- в) отношением списочной численности к явочной;**
- г) отношением номинального фонда рабочего времени к календарному;
- д) отношением числа дней работы работника к числу дней работы предприятия

9. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов –

- а) оборачиваемость, коэффициент списочного состава;
- б) выработка, трудоемкость;**

в) коэффициент списочного состава, коэффициент сменности;

г) рентабельность производства;

д) штатный коэффициент

10. От чего в большей степени зависит производительность труда – на рабочем месте

а) от организации рабочего процесса, квалификации персонала, технической оснащенности производства;

б) от величины заработной платы, престижности работы, количества работников;

в) от наличия заказов, спроса и цен на продукцию, объема сбыта;

г) от объективных и субъективных факторов производства;

д) от медицинского обслуживания и оздоровительных мероприятий

11. Повременная оплата труда применяется в случаях

а) если рабочий не может оказывать непосредственного влияния на увеличение выпуска продукции;

б) если отсутствуют количественные показатели выработки;

в) если рабочий отказывается от применения сдельной оплаты труда;

г) по причинам, указанным в п. а, б

д) причинам, указанным в п. а, б, в

12. Сдельная форма оплаты труда стимулирует

а) качественные показатели работы;

б) количественные показатели работы;

в) сокращение ручного труда;

г) творческий подход к труду;

д) экономию материальных ресурсов

13. Оплата за неотработанное время включает в себя оплату:

а) единовременных премий;

б) вознаграждения за выслугу лет;

в) ежегодных и дополнительных отпусков;

г) стоимости продукции, выданной в порядке натуральной оплаты;

д) компенсационных выплат, связанных с режимом работы

14. Это выраженный в денежной форме размер оплаты труда, за выполненные работы в зависимости от ее сложности или квалификации рабочего за единицу времени:

а) тарифно-квалификационный справочник;

б) заработная плата;

в) тарифный разряд;

г) тарифная ставка;

д) тарифная сетка

15. К какому виду оплаты относится оплата труда рабочих в ночное время:

а) дополнительной оплате;

б) основной оплате;

в) сдельной;

г) повременной;

д) бестарифной

16. К какому виду оплаты относится оплата выполнения государственных и общественных обязанностей:

а) дополнительной оплате;

б) основной оплате;

в) сдельной;

г) повременной;

д) бестарифной

17. Укажите систему сдельной формы оплаты труда, при которой расценка устанавливается на весь объем работ с выполнением его в определенные сроки.

а) сдельная прямая;

б) сдельная прогрессивная;

в) сдельная косвенная;

г) аккордная;

д) сдельно-премиальная

18. Укажите систему оплаты труда, при которой заработная плата начисляется по тарифной ставке за фактически отработанное время.

а) повременная;

б) сдельная прогрессивная;

в) сдельная косвенная;

г) аккордная;

д) сдельно-премиальная

19. Укажите систему сдельной формы оплаты труда, при которой производится премирование за выполнение нормированных заданий или за другие показатели.

а) сдельная прямая;

б) сдельная прогрессивная;

в) сдельная косвенная;

г) аккордная;

д) сдельно-премиальная

20. Укажите систему сдельной формы оплаты труда, при которой оплата производится за количество изготовленной продукции исходя из тарифной ставки соответствующего разряда работы и нормы времени на ее выполнение.

а) сдельная прямая;

б) сдельная прогрессивная;

в) сдельная косвенная;

г) аккордная;

д) сдельно-премиальная

21. Укажите систему сдельной формы оплаты труда, при которой труд рабочего оплачивается по прогрессивно возрастающим расценкам в соответствии со степенью перевыполнения норм выработки.

а) сдельная прямая;

б) сдельная прогрессивная;

в) сдельная косвенная;

г) аккордная;

д) сдельно-премиальная

22. Укажите систему сдельной формы оплаты труда, при которой заработная плата вспомогательного рабочего ставится в прямую зависимость от результатов труда основных рабочих.

а) сдельная прямая;

б) сдельная прогрессивная;

в) сдельная косвенная;

г) аккордная;

д) сдельно-премиальная

23. Укажите элементы тарифной системы:

а) нормирование труда, тарифная сетка, тарифная ставка;

б) районные коэффициенты, нормирование труда, формы оплаты труда;

в) тарифно-квалификационный справочник, тарифная ставка, тарифная сетка;

г) тарифно-квалификационный справочник, нормирование труда, системы оплаты труда;

д) формы и системы оплаты труда

24. Укажите систему оплаты труда, при которой заработная плата определяется исходя из количества баллов, заработанных отдельным работником.

а) повременная;

б) сдельная;

в) дополнительная;

г) основная;

д) бестарифная

25. Стоимостные показатели производительности используются, когда:

- а) **осуществляется выпуск разнородной продукции;**
б) для исчисления размера прибыли;
в) для расчета налогооблагаемой прибыли;
г) ответы б, в
д) для простоты, наглядности и точности расчета.
26. Показатель, обратный показателю производительности труда называется:
а) выработкой;
б) трудоемкостью;
в) фондоемкостью;
г) **текучестью кадров;**
д) стоимостным показателем производительности труда
27. Укажите показатель, характеризующий затраты рабочего времени на единицу продукции:
а) трудоемкость;
б) **фондоемкость;**
в) производительность труда;
г) нормирование труда;
д) норматив труда.
28. Укажите фактор, не влияющий на рост производительности труда:
а) повышение коэффициента сменности;
б) ликвидация простоев;
в) укрепление трудовой дисциплины;
г) **улучшение охраны труда;**
д) снижение подоходного налог
29. Особый вид трудовой деятельности, требующий определенных теоретических знаний и практических навыков – это:
а) специальность;
б) квалификация;
в) навыки;
г) **профессия;**
д) ремесло
30. Работники, осуществляющие подготовку и оформление документации, учет и контроль, хозяйственное обслуживание и делопроизводство – это:
а) рабочие;
б) младший обслуживающий персонал;
в) ученики; г) охрана; д) **служащие**
31. Достоинствами натуральных показателей производительности труда являются:
а) **простота, наглядность и точность расчета;**
б) быстрота расчета;
в) необходимость использования для расчета прибыли;
г) ответы б, в
д) применение для расчета подоходного налога
32. Укажите единицу измерения трудовых показателей производительности труда:
а) **нормо-час/единицу продукции;**
б) штук/час; в) тонн/час;
г) руб./час; д) руб./смену
34. Показатель текучести кадров учитывает:
а) необходимый оборот рабочей силы;
б) излишний оборот по увольнению;
в) увольнение по организованным каналам;
г) увольнение в связи с оптимизацией организационной структуры предприятия;
д) **ответы а, б**

На «5» - 31 – 34 правильных ответов;
На «4» - 24 – 30 правильных ответов;
На «3» - 17 – 23 правильных ответов;
На «2» - 16 и меньше правильных ответов.

Тест по разделу «Нормирование труда».

1.Верно ли, что хронометраж применяется в основном при изучении продолжительности повторяющихся элементов полезной работ?

- а) да;
- б) нет.

2.Время нерегламентированных перерывов включает в себя:

- а) время перерывов из-за нарушений трудовой дисциплины, время личных надобностей;
- б) время простоев из-за недостатков в организации работ, время личных надобностей;
- в) время простоев из-за недостатков в организации работ, время простоев по другим причинам, время перерывов из-за нарушений трудовой дисциплины.

3.Часть строительных материалов, которая не может быть использована даже для изготовления другой продукции:

- а) отходы;
- б) потери.

4.Верно ли, что хронометраж отражает непрерывное наблюдение в течение рабочей смены, когда измеряются все затраты рабочего времени (нормируемые и ненормируемые):

- а) да;
- б) нет.

5.Косвенные потери:

- а) потери основных строительных материалов процессе строительного производства;
- б) потери, которые вызываются применением материалов более высоких сортов или марок, чем предусмотрено проектом;
- в) потери количества (массы, объема) продукции в следствие ее физико-химических свойств, возникающих при транспортировании и хранении, погрузочно-разгрузочных работах.

6.Норма времени рабочего может быть определена соотношением:

- а) $= \frac{T}{Q}$;
- б) $= \frac{T \times P}{Q}$;
- в) $= \frac{Q}{T}$.

7.Норма выработки может быть определена соотношением:

- а) $= \frac{T}{Q}$;
- б) $= \frac{T \times P}{Q}$;
- в) $= \frac{Q}{T}$.

8.Нормы расхода материалов, предназначенные для определения нормативной потребности в основных строительных материалах при выборе вариантов проектных решений на начальной стадии проектирования:

- а) усредненные;
- б) элементные;

в) укрупненные.

9.Прямые потери:

- а) потери основных строительных материалов процессе строительного производства;
- б) потери, которые вызываются применением материалов более высоких сортов или марок, чем предусмотрено проектом;
- в) потери количества (массы, объема) продукции в следствие ее физико-химических свойств, возникающих при транспортировании и хранении, погрузочно-разгрузочных работах.

10.Нормы расхода материалов, предназначенные для определения нормативного количества ресурсов для соответствующего вида работ и последующего перехода к стоимостным показателям:

- а) усредненные;
- б) элементные;
- в) укрупненные.

11.Если норма объединяет ряд операций, составляющих один производственный комплексный процесс или на определенный объем работ, то ее называют:

- а) элементной;
- б) комплексной;
- в) укрупненной.

12.Если норма охватывает комплекс рабочих процессов (затраты труда, рабочих, эксплуатацию машин, расход материалов), то ее называют:

- а) элементной;
- б) комплексной;
- в) укрупненной.

13.Время регламентированных перерывов включает в себя:

- а) время на отдых, время личных надобностей;
- б) время на отдых, время личных надобностей, время технологических перерывов;
- в) время на отдых, время технологических перерывов.

14.Естественная убыль:

- а) потери, которые вызываются применением материалов более высоких сортов или марок, чем предусмотрено проектом;
- б) потери количества (массы, объема) продукции в следствие ее физико-химических свойств, возникающих при транспортировании и хранении, погрузочно-разгрузочных работах;
- в) потери основных строительных материалов процессе строительного производства.

15.Технически обоснованная норма расхода материала =:

- а) чистая норма + трудноустраняемые потери;
- б) чистая норма + трудноустраняемые отходы;
- в) чистая норма + трудноустраняемые потери + трудноустраняемые отходы.

16.Время работы не по заданию включает в себя:

- а) время непредвиденной работы;
- б) время непредвиденной работы, время лишней работы;
- в) время непредвиденной работы, время технологических перерывов.

17.Норма времени рабочего – это:

- а) количество качественной продукции, которое надо выполнить за единицу времени при данных средствах труда рабочему соответствующей профессии и разряда, работающему в условиях правильной организации труда и производства;

- б) количество труда рабочего соответствующей профессии и квалификации необходимого для выполнения единицы качественной продукции при рациональной организации производства и труда;
- в) количество рабочего времени, достаточное при данных средствах труда на производство единицы качественной продукции рабочим соответствующей профессии и разряда, работающего в условиях правильной организации производства и труда.

18. Остаток материала, который в дальнейшем не может быть использован по основному назначению:

- а) отходы;
- б) потери.

19. К ненормируемым затратам времени относится:

- а) время работы не по заданию;
- б) время нерегламентированных перерывов;
- в) время работы не по заданию и время нерегламентированных перерывов.

20. Если норму времени устанавливают на какую-либо одну производственную операцию, то такую норму времени называют:

- а) элементной;
- б) комплексной;
- в) укрупненной.

21. Можно ли полученными с помощью технического учета данными пользоваться для проектирования норм на новые виды работ:

- а) да;
- б) нет.

22. Нормы расхода материалов, предназначенные для определения нормативной потребности в материальных ресурсах при выполнении заданного объема работ или выпуска продукции:

- а) элементные;
- б) усредненные;
- в) укрупненные.

23. Верно ли, что фотография рабочего дня применяется в основном при изучении продолжительности повторяющихся элементов полезной работы?

- а) да;
- б) нет.

24. Время работы по заданию включает в себя:

- а) время оперативной работы, время подготовительно-заключительной работы;
- б) время оперативной работы, время подготовительно-заключительной работы, время непредвиденной работы;
- в) время оперативной работы.

25. Норма затрат труда может быть определена соотношением:

- а) $= \frac{T}{Q}$;
- б) $= \frac{T \times P}{Q}$;
- в) $= \frac{Q}{T}$.

26. Верно ли, что фотография рабочего времени (дня) отражает непрерывное наблюдение в течение рабочей смены, когда измеряются все затраты рабочего времени (нормируемые и ненормируемые):

- а) да;

б) нет.

27. К нормируемым затратам времени относится:

- а) время работы по заданию и время работы не по заданию;
- б) время работы по заданию;
- в) время работы по заданию и время регламентированных перерывов.

Тест по базовым темам дисциплины

Вариант 1

1. Средства труда многократно используемые в процессе производства, постепенно изнашиваемые и переносящие свою стоимость на стоимость готовой продукции – это:

- а) оборотные средства
- б) оборотные фонды
- в) основные фонды

2. В состав оборотных фондов предприятия входят:

- а) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов;
- б) станки, агрегаты, приспособления, тара, стеллажи;
- в) прибыль предприятия, задолженность поставщикам.

3. Отношение выручки от реализации продукции к стоимости основных производственных фондов – это:

- а) фондоотдача;
- б) фондовооруженность;
- в) фондоемкость.

4. Хозяйственным товариществом является:

- а) общество с ограниченной ответственностью
- б) общество с дополнительной ответственностью
- в) командитное товарищество
- г) закрытое акционерное общество

5. Какая организационно-правовая форма предприятия предполагает, что прибыль и ликвидационный остаток распределяются между работниками в соответствии с их трудовым участием?

- а) производственный кооператив
- б) унитарное предприятие
- в) закрытое акционерное общество
- г) открытое акционерное общество

6. Трудоемкость определяет –

- а) затраты труда на производство продукции
- б) затраты рабочего времени на производство единицы продукции
- в) количество продукции производимой в единицу времени

7. Система косвенно-сдельной оплаты труда используется для ...

- а) основных производственных рабочих
- б) вспомогательных рабочих, занятых обслуживанием оборудования
- в) административно-управленческого персонала

8. Вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы с учетом выплат компенсационного и стимулирующего характера называется:

- а) заработная плата
- б) тарифная оплата труда
- в) минимальная заработная плата

9. К переменным расходам относятся такие статьи затрат, как...

- а) амортизация
- б) арендная плата
- в) материальные затраты

10. Каким отношением можно определить рентабельность продукции?

- а) выручки от реализации к материальным затратам;
- б) прибыли от реализации к себестоимости;
- в) прибыли до налогообложения к материальным затратам;

11. Определите размер амортизационных отчислений при следующих исходных данных: стоимость основных производственных фондов – 100 тыс. руб., стоимость капитального ремонта 20 тыс. руб., срок службы 7 лет, ликвидационная стоимость составляет 8 % от первоначальной стоимости.

- а) 18 тыс. руб.
- б) 16 тыс. руб.
- в) 10 тыс. руб.

12. Вы продаёте свой товар по 30 ден. ед. за 1 шт. Затраты на единицу товара составляют при этом 25 ден. ед. Чему равна рентабельность Вашего товара?

- а) 120 %
- б) 20 %
- в) 16 %

Вариант 2

1. Амортизация основных фондов – это:

- а) стоимость оборудования;
- б) перенесение стоимости основных фондов на себестоимость продукции;
- в) содержание основных фондов.

2. ... это объекты предприятия культурно-бытового назначения, медицинские учреждения, столовые.

- а) основные производственные фонды;
- б) основные непроизводственные фонды;
- в) нематериальные активы.

3. Разница между первоначальной стоимостью и стоимостью износа – это:

- а) восстановительная стоимость;
- б) ликвидационная стоимость;
- в) остаточная стоимость.

4. Хозяйственным обществом является:

- а) полное товарищество
- б) закрытое акционерное общество

- в) коммандитное товарищество
- г) товарищество на вере

5. В товариществе на вере, в отличие от полного товарищества,

- а) есть участники, которые несут риск убытков только в пределах внесённых вкладов
- б) учредителями могут быть только индивидуальные предприниматели и коммерческие организации
- в) управление осуществляется по общему согласию, т.е. каждый имеет «право вето»
- г) капитал разделён на доли (вклады)

6. Явочная численность работающих учитывает –

- а) весь штат работающих, числящихся на предприятии
- б) штат работающих, занятых в основном производственном процессе
- в) штат работающих, ежедневно выходящих на работу в данные сутки

7. Тарифные сетки, устанавливающие дифференциацию в оплате труда с учетом разряда работы и отраслевой принадлежности предприятия, включают в себя ...

- а) тарифно-квалификационный справочник и тарифную систему
- б) тарифные разряды и тарифные коэффициенты
- в) тарифно-квалификационный справочник и тарифные разряды

8. Повременная оплата труда стимулирует:

- а) рост производительности труда
- б) повышение квалификации работников
- в) повышение качества продукции

9. Затраты, имеющие зависимость от объема производства, называются:

- а) накладные
- б) постоянные
- в) переменные

10. Что характеризует рентабельность?

- а) величину прибыли, приходящейся на 1 руб. используемых средств;
- б) общую массу прибыли, полученной организацией;
- в) уровень затрат предприятия на изготовление продукции.

11. Предприятие №1 реализовало продукции на 20000 тыс. руб., стоимость основных производственных фондов предприятия 8000 тыс. руб. Предприятие №2 реализовало продукции на 25000 тыс. руб., стоимость ОПФ – 17000 тыс. руб. Предприятие №3 реализовало продукции на 30000 тыс. ден. ед., стоимость ОПФ – 15000 тыс. руб. Определите, какое предприятие более эффективно использует основные производственные фонды.

- а) №1
- б) №2
- в) №3

12. В таблице приведены данные, характеризующие результаты функционирования пяти различных предприятий в течение года. Определите предприятие, характеризующееся наивысшей эффективностью работы.

Предприятие	Показатели работы предприятий		
	Размер годовой прибыли, млн. ден. ед.	Среднегодовая стоимость ОПФ, млн. ден.ед.	Среднегодовой остаток оборотных средств, млн. ден. ед.
А	25	80	55
В	30	150	95
С	20	100	100

- а) А
- б) Б
- в) С

Вариант 3

1. Какие из перечисленных позиций относятся к фондам обращения?

- а) полуфабрикаты собственного производства;
- б) денежные средства в кассе;
- в) прибыль предприятия.

2. В состав основных фондов предприятия включают:

- а) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, производственный инвентарь;
- б) здания, сооружения, передаточные устройства, транспортные средства, инструменты и приспособления, полуфабрикаты;
- в) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, сырьё и материалы, производственный и хозяйственный инвентарь.

3. Фондоемкость определяется как отношение:

- а) стоимости основных производственных фондов к выручке от продажи продукции;
- б) выручки от реализации продукции к стоимости основных производственных фондов;
- в) стоимости оборотных средств к стоимости основных производственных фондов.

4. Открытую подписку на выпускаемые акции проводит:

- а) общество с ограниченной ответственностью
- б) открытое акционерное общество
- в) производственный кооператив
- г) коммандитное товарищество

5. Предприятие находится в коллективной собственности. Некоторые собственники несут ответственность за хозяйственную деятельность предприятия всем своим имуществом, другие - только в размере внесённых вкладов. Первая категория собственников имеет преимущество в управлении предприятием. Какую организационно-правовую форму представляет данная организация?

- а) полное товарищество
- б) производственный кооператив
- в) товарищество на вере (коммандитное)
- г) государственное унитарное предприятие

6. Списочная численность работающих учитывает –

- а) весь штат работающих, числящихся на предприятии
- б) штат работающих, занятых в основном производственном процессе
- в) штат работающих, ежедневно выходящих на работу в данные сутки

7. Укажите элементы тарифной системы:

- а) формы и системы оплаты труда
- б) тарифно-квалификационный справочник, тарифная ставка, тарифная сетка
- в) нормирование труда, тарифная сетка, тарифная ставка

8. Сдельная оплата труда стимулирует:

- а) рост производительности труда
- б) повышение квалификации работников
- в) повышение качества продукции

9. Переменные затраты – это те затраты, которые ____ объемов производства в натуральных измерителях.

- а) остаются неизменными при изменении
- б) увеличиваются при изменении
- в) изменяются прямо пропорционально изменению

10. Минимизация какого показателя ведет к росту уровня рентабельности?

- а) выручки
- б) цены
- в) себестоимости

11. Определите длительность одного оборота оборотных средств при следующих исходных данных: объём реализации газа составил 28800 тыс. руб., средние остатки оборотных средств – 800 тыс. руб. плановый промежуток времени – 360 дней.

- а) 11 дней
- б) 9 дней
- в) 10 дней

12. Определите рентабельность предприятия, если его доходы составили 45000 тыс. руб., расходы – 30000 тыс. руб., стоимость ОПФ – 55000 тыс. руб., среднегодовой остаток оборотных средств – 10000 тыс. руб.

- а) 115 %
- б) 23 %
- в) 15 %

Вариант 4

1. Что из перечисленного входит в состав оборотных средств предприятия?

- а) запасы сырья, материалов, топлива;
- б) транспортные средства;
- в) вычислительная техника.

2. Какие из перечисленных позиций входят в состав основных производственных фондов?

- а) незавершенная продукция;
- б) денежные средства;
- в) вычислительная техника.

3. ... это стоимость основных фондов, включающая стоимость (цену) приобретенного элемента основных фондов, а также затраты на доставку, монтаж, наладку, ввод в действие:

- а) остаточная стоимость;
- б) восстановительная стоимость;
- в) первоначальная стоимость.

4. Некоммерческие организации – это юридические лица, главной целью которых является:

- а) распределение прибыли между учредителями
- б) получение прибыли
- в) удовлетворение материальных, духовных или иных нематериальных потребностей, социальные, благотворительные, культурные, образовательные или иные общественно-полезные цели
- г) удовлетворение только материальных потребностей

5. Акционерным обществом является хозяйственное общество:

- а) с разделенным на доли уставным капиталом
- б) разделенным на определенное число акций паевым фондом
- в) разделенным на определенное число акций уставным капиталом

6. Какой из приведённых показателей является показателем выработки?

- а) количество продукции в расчёте на 1 рубль затрат
- б) затраты времени на единицу продукции
- в) количество продукции в расчёте на единицу времени (час, день, месяц, год)

7. При сдельной форме оплаты труда заработная плата определяется:

- а) сдельной расценкой и объемом выполненных работ
- б) сдельной расценкой и отработанным работниками временем
- в) сдельной расценкой и тарифной ставкой

8. Укажите систему сдельной формы оплаты труда, при которой расценка устанавливается на весь объем работ с выполнением его в определенные сроки

- а) сдельная прогрессивная
- б) сдельно-премиальная
- в) аккордная

9. Расходы, образующие в связи с организацией, обслуживанием производства и управлением им, называется...

- а) цеховыми
- б) накладными
- в) прямыми

10. Прибыль в распоряжении организации используется для:

- а) выплаты налогов в бюджет;
- б) формирования фондов;
- в) возмещения затрат на производство

11. Определите размер амортизационных отчислений при следующих исходных данных: стоимость основных производственных фондов – 150 тыс. руб., стоимость капитального ремонта 25 тыс. руб., срок службы 10 лет, ликвидационная стоимость составляет 10 % от первоначальной стоимости.

- а) 16 тыс. руб.
- б) 11 тыс. руб.
- в) 19 тыс. руб.

12. Объём прибыли, полученной предпринимателем, составил 15 тыс. руб., рентабельность продукции при этом равнялась 20%. Объём выручки предпринимателя составил:

- а) 75 тыс. руб.
- б) 90 тыс. руб.
- в) 85 тыс. руб.

Вариант 5

1. Какие из перечисленных позиций входят в состав основных производственных фондов?

- а) незавершенное производство;
- б) готовая продукция;
- в) здания, сооружения, передаточные устройства.

2. Что из перечисленного входит в состав оборотных средств предприятия?

- а) запасы сырья, материалов, топлива;
- б) транспортные средства;
- в) вычислительная техника.

3. Отношение стоимости ОПФ к выручке от реализации продукции – это:

- а) фондоемкость;
- б) фондоотдача;
- в) фондовооруженность.

4. Вкладчик товарищества на вере имеет право:

- а) получать часть прибыли, причитающуюся на его долю в складочном капитале;
- б) участвовать в собраниях участников и принимать участие в управлении товариществом;
- в) оба ответа верны.

5. Число акционеров закрытого акционерного общества не может превышать:

- а) 5
- б) 50
- в) 1000

6. Какой из приведённых показателей является показателем трудоёмкости?

- а) затраты времени на производство единицы продукции (работы)
- б) средние затраты рабочего времени одного работника
- в) среднее число работников, выпускающих) количество продукции в расчёте на единицу времени

7. Размер заработной платы при сдельной форме оплаты труда не зависит:

- а) сдельной расценки
- б) объема отработанного времени
- в) разряда рабочего

8. Укажите форму оплаты труда, при которой заработной платы начисляется по тарифной ставке за фактически отработанное время

- а) повременная
- б) сдельная
- в) аккордная

9. В элементе себестоимости «Материальные затраты» отражается стоимость:

- а) приобретаемого со стороны топлива всех видов
- б) отчисления на социальные нужды
- в) амортизация основных фондов

10. Как называется прибыль предприятия, полученная от всех видов деятельности?

- а) распределительная
- б) накопительной
- в) балансовой

11. Определите длительность одного оборота оборотных средств при следующих исходных данных: объём реализации газа составил 36000 тыс. руб., средние остатки оборотных средств – 600 тыс. руб. плановый промежуток времени – 360 дней.

- а) 8 дней
- б) 6 дней
- в) 10 дней

12. Определите показатель общей рентабельности, если доход газового хозяйства составляет 70000 тыс. руб., расход – 60000 тыс. руб., среднегодовая стоимость ОПФ – 40000 тыс. руб., среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств составляет 5% от среднегодовой стоимости ОПФ.

- а) 23,8 %
- б) 26,3 %
- в) 25,4 %

Вариант 6

1. В чем вещественно воплощены основные средства?

- а) в человеческих ресурсах;
- б) в уставном капитале предприятия;
- в) в средствах труда.

2. Пассивные основные фонды:

- а) не принимают участия в производственном процессе, но находятся на балансе предприятия
- б) косвенно участвуют в производственном процессе
- в) принимают непосредственное участие в производственном процессе

3. эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- а) прибыль, рентабельность производства;
- б) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств;
- в) уровень отдачи оборотных средств

4. В каком из видов товарищества предусмотрено наличие в организации участников-вкладчиков, которые не участвуют в управлении?

- а) товарищество на вере;
- б) полное товарищество;
- в) простое товарищество.

5. Высшим органом управления акционерным обществом является:

- а) наблюдательный совет
- б) общее собрание акционеров
- в) совет директоров

6. Показателями производительности живого труда являются

- а) трудоёмкость, интенсивность
- б) выработка, интенсивность
- в) выработка, трудоёмкость

7. Тарифная ставка это:

- а) совокупность тарифных коэффициентов
- б) совокупность тарифных разрядов и тарифных коэффициентов
- в) абсолютный размер оплаты труда рабочих в единицу времени

8. Укажите систему сдельной формы оплаты труда, при которой труд рабочего оплачивается по прогрессивно возрастающим расценкам в соответствии со степенью перевыполнения норм выработки

- а) сдельная прогрессивная
- б) сдельно-премиальная
- в) аккордно-премиальная

9. Затраты, которые не изменяются или меняются в незначительных размерах при изменении объема производства продукции называются:

- а) косвенные
- б) постоянные
- в) прямые

10. Прибыль, остающаяся у предприятия после уплаты всех налогов, называется

- а) балансовая прибыль
- б) налогооблагаемая прибыль
- в) чистая прибыль

11. Предприятие №1 реализовало продукции на 40000 тыс. руб., стоимость основных производственных фондов предприятия 20000 тыс. руб. Предприятие №2 реализовало продукции на 25000 тыс. руб., стоимость ОПФ – 10000 тыс. руб. Предприятие №3 реализовало продукции на 30000 тыс. ден. ед., стоимость ОПФ – 20000 тыс. руб. Определите, какое предприятие более эффективно использует основные производственные фонды.

- а) №1
- б) №2
- в) №3

12. В таблице приведены данные, характеризующие результаты функционирования пяти различных предприятий в течение года. Определите предприятие, характеризующееся наивысшей эффективностью работы.

Предприятие	Показатели работы предприятий		
	Размер годовой прибыли, млн. ден. ед.	Среднегодовая стоимость ОПФ, млн. ден.ед.	Среднегодовой остаток оборотных средств, млн. ден. ед.
А	15	80	55
В	30	150	50
С	20	100	100

- а) А
- б) Б
- в) С

Ключ для проверки теста

№ варианта	№ вопроса											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	в	а	а	в	а	б	б	а	в	б	б	б
2	б	б	в	б	а	в	б	б	в	а	а	а
3	б	а	а	б	в	а	б	а	в	в	в	б
4	а	в	а	в	в	в	а	в	б	б	а	б
5	в	а	а	а	б	а	б	а	а	в	б	а
6	в	б	б	а	б	в	в	а	б	в	б	б

Критерии оценки

Каждый правильный ответ на вопрос 1 – 10 оценивается в 1 балл, правильный ответ на вопрос 11 – 12 оценивается в 2 балла. Если на вопрос 11 – 12 выбран неверный вариант ответа, но приведен правильный ход решения, ответ может быть оценен в 1 балл.

Количество баллов	Оценка
12 - 14	отлично
10 - 11	хорошо
8 - 9	удовлетворительно
< 8	неудовлетворительно

Время выполнения задания 45 минут.

Задачи по темам:

Основные фонды предприятия

№1.

Определить размер амортизационных отчислений и норму амортизационных отчислений при следующих исходных данных: стоимость основных производственных фондов – 350 тыс. ден. ед., стоимость капитального ремонта 40 тыс. ден. ед., срок службы 15 лет, ликвидационная стоимость составляет 13 % от первоначальной стоимости.

№2.

Определить размер амортизационных отчислений и норму амортизационных отчислений при следующих исходных данных: стоимость основных производственных фондов – 100 тыс. ден. ед., стоимость капитального ремонта 20 тыс. ден. ед., срок службы 7 лет, ликвидационная стоимость составляет 8 % от первоначальной стоимости.

№3.

Определить размер амортизационных отчислений и норму амортизационных отчислений при следующих исходных данных: стоимость основных производственных фондов – 280 тыс. ден. ед., стоимость капитального ремонта 52 тыс. ден. ед., срок службы 12 лет, ликвидационная стоимость составляет 7 % от первоначальной стоимости.

№4.

Определить коэффициенты использования бульдозера по времени и по производительности ($K_{\text{экст}}$ и $K_{\text{инт}}$) при следующих исходных данных:

- плановый фонд рабочего времени в году 4200 часов;
- плановая производительность – 40 м³/ч
- фактически за год отработано 4250 часов
- выполненный объем работ – 160000 м³.

Сделайте выводы.

№5.

Определить коэффициенты использования экскаватора по времени и по производительности ($K_{\text{экст}}$ и $K_{\text{инт}}$) при следующих исходных данных:

- плановый фонд рабочего времени в году 3300 часов;
- плановая производительность – $28 \text{ м}^3/\text{ч}$
- фактически за год отработано 3000 часов
- выполненный объём работ – 100000 м^3 .

Сделайте выводы.

№6.

Определить коэффициенты использования бульдозера по времени и по производительности ($K_{\text{экст}}$ и $K_{\text{инт}}$) при следующих исходных данных:

- плановый фонд рабочего времени в году 2800 часов;
- плановая производительность – $20 \text{ м}^3/\text{ч}$
- фактически за год отработано 2300 часов
- выполненный объём работ – 56000 м^3 .

Сделайте выводы.

№7.

Стоимость основных производственных фондов (ОПФ) газового хозяйства на начало планируемого года составляет 8000 тыс. ден. ед. Планируется ввести ОПФ с 1 мая на сумму 120 тыс. ден. ед., а с 1 сентября на сумму 50 тыс. ден. ед. и вывести с 1 марта на сумму 70 тыс. ден. ед. По плану предусматривается реализовать продукции на 10500 тыс. ден. ед. Рассчитать фондоотдачу и фондоёмкость.

№8.

Стоимость основных производственных фондов (ОПФ) газового хозяйства на начало планируемого года составляет 6000 тыс. ден. ед. Планируется ввести ОПФ с 1 марта на сумму 30 тыс. ден. ед. и вывести с 1 августа на сумму 60 тыс. ден. ед. По плану предусматривается реализовать продукции на 9500 тыс. ден. ед. Рассчитать фондоотдачу и фондоёмкость.

№9.

Стоимость основных производственных фондов (ОПФ) газового хозяйства на начало планируемого года составляет 3600 тыс. ден. ед. Планируется ввести ОПФ с 1 июня на сумму 40 тыс. ден. ед. и вывести с 1 февраля на сумму 50 тыс. ден. ед. и с 1 ноября на сумму 35 тыс. ден. ед. По плану предусматривается реализовать продукции на 7500 тыс. ден. ед. Рассчитать фондоотдачу и фондоёмкость.

№10.

Предприятие №1 реализовало продукции на 20000 тыс. ден. ед., стоимость основных производственных фондов предприятия 9500 тыс. ден. ед. Предприятие №2 реализовало продукции на 25000 тыс. ден. ед., стоимость ОПФ – 17000 тыс. ден. ед. Определите, какое предприятие более эффективно использует основные производственные фонды.

№11.

Предприятие №1 реализовало продукции на 10000 тыс. ден. ед., стоимость основных производственных фондов предприятия 6000 тыс. ден. ед. Предприятие №2 реализовало продукции на 17000 тыс. ден. ед., стоимость ОПФ – 12000 тыс. ден. ед. Определите какое предприятие более эффективно использует основные производственные фонды.

№12.

Предприятие №1 реализовало продукции на 8000 тыс. ден. ед., стоимость основных производственных фондов предприятия 5500 тыс. ден. ед. Предприятие №2 реализовало продукции на 10000 тыс. ден. ед., стоимость ОПФ – 8500 тыс. ден. ед. Определите какое предприятие более эффективно использует основные производственные фонды.

№13.

Газовым хозяйством в отчётном году реализовано газа на 20000 тыс. ден. ед, а фондоотдача составила 1,5. В планируемом году предусматривается увеличить объём реализации газа на 3% и уменьшить среднегодовую стоимость основных производственных фондов на 2%. Рассчитать фондоотдачу по плану на планируемый год.

№14.

Газовым хозяйством в отчётном году реализовано газа на 40000 тыс. ден. ед, а фондоотдача составила 2,2. В планируемом году предусматривается увеличить объём реализации газа на 4% и уменьшить среднегодовую стоимость основных производственных фондов на 2,5%. Рассчитать фондоотдачу по плану на планируемый год.

№15.

Газовым хозяйством в отчётном году реализовано газа на 35000 тыс. ден. ед, а фондоотдача составила 1,8. В планируемом году предусматривается увеличить объём реализации газа на 4,5% и уменьшить среднегодовую стоимость основных производственных фондов на 1%. Рассчитать фондоотдачу по плану на планируемый год.

Оборотные средства предприятия

№1.

Определить показатели оборачиваемости оборотных средств при следующих исходных данных: объём реализации газа составил 28000 тыс. ден. ед., средние остатки оборотных средств – 800 тыс. ден. ед. плановый промежуток времени – 360 дней.

№2.

Определить показатели оборачиваемости оборотных средств при следующих исходных данных: объём реализации газа составил 40000 тыс. ден. ед., средние остатки оборотных средств – 1000 тыс. ден. ед. плановый промежуток времени – 360 дней.

№3.

Определить показатели оборачиваемости оборотных средств при следующих исходных данных: объём реализации газа составил 35000 тыс. ден. ед., средние остатки оборотных средств – 600 тыс. ден. ед. плановый промежуток времени – 360 дней.

№4.

Газовое хозяйство №1 реализовало газа на 20000 тыс. ден. ед., средний остаток оборотных средств составил 1000 тыс. ден. ед. Газовое хозяйство №2 реализовало газа на 15000 тыс. руб., средний остаток оборотных средств составил 600 тыс. руб. Какое из газовых хозяйств эффективнее использует оборотные средства.

№5.

Газовое хозяйство №1 реализовало газа на 15000 тыс. ден. ед., средний остаток оборотных средств составил 800 тыс. ден. ед. Газовое хозяйство №2 реализовало газа на 27000 тыс. руб., средний остаток оборотных средств составил 600 тыс. руб. Какое из газовых хозяйств эффективнее использует оборотные средства.

№6.

Газовое хозяйство №1 реализовало газа на 10000 тыс. ден. ед., средний остаток оборотных средств составил 500 тыс. ден. ед. Газовое хозяйство №2 реализовало газа на 18000 тыс. руб., средний остаток оборотных средств составил 900 тыс. руб. Какое из газовых хозяйств эффективнее использует оборотные средства.

№7.

В первом квартале предприятие выпустило продукции на 300 млн. ден. ед. Среднеквартальные остатки оборотных средств $O_{ср.1}$ составила 30 млн. ден. ед. Во втором квартале объём выпуска продукции увеличиться на 10 млн. ден. ед., а время одного оборота оборотных средств будет

сокращено на 2 дня. Продолжительность каждого квартала 90 дней. Определите среднеквартальный остаток оборотных средств во втором квартале ($O_{cp.2}$).

№8.

В первом квартале предприятие выпустило продукции на 200 млн. ден. ед. Среднеквартальные остатки оборотных средств $O_{cp.1}$ составила 20 млн. ден. ед. Во втором квартале объем выпуска продукции увеличиться на 15 млн. ден. ед., а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на 1 день. Продолжительность каждого квартала 90 дней. Определите среднеквартальный остаток оборотных средств во втором квартале ($O_{cp.2}$).

№9.

В первом квартале предприятие выпустило продукции на 150 млн. ден. ед. Среднеквартальные остатки оборотных средств $O_{cp.1}$ составила 15 млн. ден. ед. Во втором квартале объем выпуска продукции увеличиться на 20 млн. ден. ед., а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на 2 дня. Продолжительность каждого квартала 90 дней. Определите среднеквартальный остаток оборотных средств во втором квартале ($O_{cp.2}$).

№10.

Определите сумму высвобождения оборотных средств за счет ускорения их оборачиваемости в планируемом году. Исходные данные: годовой доход 72000 тыс. ден. ед., продолжительность одного оборота в отчетном году - 90 дней, в планируемом – 80 дней.

№11.

Определите сумму высвобождения оборотных средств за счет ускорения их оборачиваемости в планируемом году. Исходные данные: годовой доход 55000 тыс. ден. ед., продолжительность одного оборота в отчетном году - 70 дней, в планируемом – 60 дней.

№12.

Определите сумму высвобождения оборотных средств за счет ускорения их оборачиваемости в планируемом году. Исходные данные: годовой доход 80000 тыс. ден. ед., продолжительность одного оборота в отчетном году - 110 дней, в планируемом – 90 дней.

№13.

Объем реализованной продукции на предприятии в 2001 г. составил 650000 тыс. ден. ед., а в 2002 г. – 660000 тыс. ден. ед.; средние годовые остатки оборотных средств соответственно 126389 тыс. ден. ед. и 115500 тыс. ден. ед.; продолжительность полного оборота соответственно 70 дней и 65,5 дней. Определите относительное высвобождение оборотных средств.

№14.

Объем реализованной продукции на предприятии в 2001 г. составил 500000 тыс. ден. ед., а в 2002 г. – 565714 тыс. ден. ед.; средние годовые остатки оборотных средств соответственно 115278 тыс. ден. ед. и 110000 тыс. ден. ед.; продолжительность полного оборота соответственно 83 дня и 70 дней. Определите относительное высвобождение оборотных средств.

№15.

Объем реализованной продукции на предприятии в 2001 г. составил 400000 тыс. ден. ед., а в 2002 г. – 415000 тыс. ден. ед.; средние годовые остатки оборотных средств соответственно 72222 тыс. ден. ед. и 69167 тыс. ден. ед.; продолжительность полного оборота соответственно 65 дней и 60 дней. Определите относительное высвобождение оборотных средств.

Оплата труда

№1.

На участке 20 рабочих, из них 3 разряда – 5 человек, 4 разряда – 10 человек, 5 разряда – 5 человек. Рассчитать средний тарифный разряд рабочих участка.

№2.

На участке 30 рабочих, из них 2 разряда – 5 человек, 3 разряда – 10 человек, 5 разряда – 6 человек, 5 разряда – 6 человек, 6 разряда – 3. Рассчитать средний тарифный разряд рабочих участка.

№3.

На участке 15 рабочих, из них 3 разряда – 7 человек, 4 разряда – 5 человек, 5 разряда – 3 человека. Рассчитать средний тарифный разряд рабочих участка.

№4.

Определить средний тарифный коэффициент бригады по суммарной трудоёмкости, равной 350 чел.-дн. ($T_1=87$ чел.-дн., $T_2=128$ чел.-дн., $T_3=135$ чел.-дн. и $K_1=1,45$; $K_2=2,3$; $K_3=1,88$).

№5.

Определить средний тарифный коэффициент бригады по суммарной трудоёмкости, равной 250 чел.-дн. ($T_1=95$ чел.-дн., $T_2=100$ чел.-дн., $T_3=55$ чел.-дн. и $K_1=1,98$; $K_2=2,3$; $K_3=2,75$).

№6.

Определить средний тарифный коэффициент бригады по суммарной трудоёмкости, равной 180 чел.-дн. ($T_1=52$ чел.-дн., $T_2=78$ чел.-дн., $T_3=50$ чел.-дн. и $K_1=2,1$; $K_2=1,67$; $K_3=2,96$).

№7.

Рабочий 6 разряда отработал 22 смены, рабочий 4 разряда отработал 17 смен. Продолжительность смены 8 часов. Определите общую заработную плату рабочих.

№8.

Рабочий 4 разряда отработал 18 смен, два рабочих 3 разряда отработали по 19 смен каждый. Продолжительность смены 8 часов. Определите общую заработную плату бригады рабочих, если им предусмотрена премия в размере 30% от заработной платы.

№9.

Рабочий 5 разряда отработал 10 смен, три рабочих 4 разряда отработали по 20 смен каждый. Продолжительность смены 8 часов. Определите общую заработную плату бригады рабочих, если им предусмотрена премия в размере 40% от заработной платы.

№10.

Определить среднемесячную заработную плату одного рабочего при следующих исходных данных: годовой фонд основной заработной платы рабочих – 5 млн. ден. ед., дополнительная заработная плата составляет 30% от основной, трудоёмкость работы – 35000 чел×дн., полезный фонд рабочего времени одного среднесписочного рабочего – 220 дней.

№11.

Определить среднемесячную заработную плату одного рабочего при следующих исходных данных: годовой фонд основной заработной платы рабочих – 2 млн. ден. ед., дополнительная заработная плата составляет 25% от основной, трудоёмкость работы – 25000 чел×дн., полезный фонд рабочего времени одного среднесписочного рабочего – 210 дней.

№12.

Определить среднемесячную заработную плату одного рабочего при следующих исходных данных: годовой фонд основной заработной платы рабочих – 2,5 млн. ден. ед., дополнительная

заработная плата составляет 15% от основной, трудоёмкость работы – 20000 чел×дн., полезный фонд рабочего времени одного среднесписочного рабочего – 230 дней.

№13.

Бригада каменщиков выполнила кирпичную кладку в объёме 120 м³. коллективная расценка на 1 м³ выполненной работы – 110 ден. ед. Определить заработную плату каждого рабочего при условии, что рабочий 3 разряда отработал 8 дней, 4 разряда – 15 дней, 5 разряда – 9 дней, 6 разряда – 3 дня. Используйте примерные часовые ставки.

№14.

Бригада каменщиков выполнила кирпичную кладку в объёме 200 м³. Коллективная расценка на 1 м³ выполненной работы – 150 ден. ед. Определить заработную плату каждого рабочего при условии, что рабочий 3 разряда отработал 5 дней, 4 разряда – 12 дней, 5 разряда – 10 дней, 6 разряда – 7 дней. Используйте примерные часовые ставки.

№15.

Бригада каменщиков выполнила кирпичную кладку в объёме 150 м³. коллективная расценка на 1 м³ выполненной работы – 100 ден. ед. Определить заработную плату каждого рабочего при условии, что рабочий 3 разряда отработал 10 дней, 4 разряда – 6 дней, 5 разряда – 10 дней, 6 разряда – 7 дней. Используйте примерные часовые ставки.

№16.

Определить размер заработной платы рабочих (1 чел. – 5-го разряда, 1 чел. – 6-го разряда), занятых на сварке поворотных стыков газопровода диаметром 89 мм. Норма времени – 2,0 чел.-ч/10 ст, продолжительность рабочей смены – 8 ч. Всего отработано за месяц 22 смены, производительность труда – 105%. Расценка за 1 стык для сварщика 5-го разряда – 12,5 руб., 6-го разряда – 13,7 руб.

№17.

Определить размер заработной платы рабочих (1 чел. – 5-го разряда, 1 чел. – 6-го разряда), занятых на сварке неповоротных стыков газопровода диаметром 108 мм. Норма времени – 3,2 чел.-ч/10 ст, продолжительность рабочей смены – 8 ч. Всего отработано за месяц 18 смен, производительность труда – 108%. Расценка за 1 стык для сварщика 5-го разряда – 11,8 руб., 6-го разряда – 13,1 руб.

№18.

Определить размер заработной платы рабочих (1 чел. – 5-го разряда, 1 чел. – 6-го разряда), занятых на сварке неповоротных стыков газопровода диаметром 159 мм. Норма времени – 5 чел.-ч/10 ст, продолжительность рабочей смены – 8 ч. Всего отработано за месяц 17 смен, производительность труда – 110%. Расценка за 1 стык для сварщика 5-го разряда – 11,5 руб., 6-го разряда – 12,7 руб.

Себестоимость продукции.

№1.

Определить полную себестоимость 1000 м³ реализованного газа при условии, что основные затраты газового хозяйства 7000 тыс. ден. ед, прочие затраты составляют 12 % от основных, стоимость покупки 1000 м³ газа 500 ден. ед., объём реализованного газа 310000 тыс.м³.

№2.

Определить полную себестоимость 1000 м³ реализованного газа при условии, что основные затраты газового хозяйства 5500 тыс. ден. ед, прочие затраты составляют 15 % от основных, стоимость покупки 1000 м³ газа 620 ден. ед., объём реализованного газа 350000 тыс.м³.

№3.

Определить полную себестоимость 1000 м³ реализованного газа при условии, что основные затраты газового хозяйства 4500 тыс. ден. ед, прочие затраты составляют 10 % от основных, стоимость покупки 1000 м³ газа 620 ден. ед., объём реализованного газа 330000 тыс.м³

№4.

Определить плановую себестоимость СМР при следующих исходных данных: сметная стоимость – 400 тыс. ден. ед., задание по снижению себестоимости – 7% сметной стоимости, плановые накопления – 8%, компенсации – 3%.

№5.

Определить плановую себестоимость СМР при следующих исходных данных: сметная стоимость – 380 тыс. ден. ед., задание по снижению себестоимости – 6% сметной стоимости, плановые накопления – 8%, компенсации – 2,5%.

№6.

Определить плановую себестоимость СМР при следующих исходных данных: сметная стоимость – 250 тыс. ден. ед., задание по снижению себестоимости – 4% сметной стоимости, плановые накопления – 8%, компенсации – 1,5%.

Прибыль и рентабельность.

№1.

Определить балансовую прибыль газового хозяйства, если цена реализации газа 750 ден. ед за 1000 м³, подача газа в сеть 330000 тыс. м³, потери газа составляют 0,3% от подаваемого в сеть, себестоимость реализованного газа равна 710 ден. ед. за 1000 м³.

№2.

Определить балансовую прибыль газового хозяйства, если цена реализации газа 650 ден. ед за 1000 м³, подача газа в сеть 350500 тыс. м³, потери газа составляют 0,35% от подаваемого в сеть, себестоимость реализованного газа равна 600 ден. ед. за 1000 м³.

№3.

Определить балансовую прибыль газового хозяйства, если цена реализации газа 720 ден. ед за 1000 м³, подача газа в сеть 400500 тыс. м³, потери газа составляют 0,35% от подаваемого в сеть, себестоимость реализованного газа равна 640 ден. ед. за 1000 м³.

№4.

Определить показатель общей рентабельности, если доход газового хозяйства составляет 650000 тыс. ден. ед., расход – 610000 тыс. ден. ед., среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 70000 тыс. ден. ед., среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств составляет 4% от стоимости основных производственных фондов.

№5.

Определить показатель общей рентабельности, если доход газового хозяйства составляет 700000 тыс. ден. ед., расход – 690000 тыс. ден. ед., среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 75000 тыс. ден. ед., среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств составляет 5% от стоимости основных производственных фондов.

№6.

Определить показатель общей рентабельности, если доход газового хозяйства составляет 400000 тыс. ден. ед., расход – 380000 тыс. ден. ед., среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 45000 тыс. ден. ед., среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств составляет 3% от стоимости основных производственных фондов.

Основные понятия о производственных нормах

№1.

Подсчитать норму выработки машин при следующих исходных данных:

Процесс (вид работ)	Норма времени использования машин	Число смен
Срезка растительного слоя бульдозерами	0,84 маш.-ч/1000 м ²	2

№2.

По данным, приведенным в таблице, необходимо определить, на сколько процентов повысится производительность строительного участка :

Строительный участок (бригада)	Вид строительного-монтажного процесса	Изменение нормы труда, %	Норма выработки существующая
СУ №1	Земляные работы	- 10	110 м ³ /см

№3.

Определить норму выработки 3 монтажников за 6 смен при установке линзовых компенсаторов Ø200 мм. Для решения задачи воспользуйтесь ЕНиР Е9-2-17.

№4.

По данным, приведенным в таблице, необходимо определить, на сколько процентов повысится производительность строительного участка :

Строительный участок (бригада)	Вид строительного-монтажного процесса	Изменение нормы труда, %	Норма выработки существующая
СУ №1	Монтаж трубопроводов	- 13	420 м/см

№5.

Подсчитать норму выработки машин при следующих исходных данных:

Процесс (вид работ)	Норма времени использования машин	Число смен
Разработка грунта в траншеях цепными экскаваторами	1,72 маш.-ч/100 м ³	5

№6.

Определить норму выработки 5 монтажников за 4 смены при укладке труб Ø219 мм в траншею без распор на основание. Для решения задачи воспользуйтесь ЕНиР Е9-2-1, т.2.

№7.

По данным, приведенным в таблице, необходимо определить, на сколько процентов повысится производительность строительного участка :

Строительный участок (бригада)	Вид строительного-монтажного процесса	Изменение нормы труда, %	Норма выработки существующая
СУ №1	Отделочные работы	- 11	1400 м ² /см

№8.

Подсчитать норму выработки машин при следующих исходных данных:

Процесс (вид работ)	Норма времени использования машин	Число смен
Засыпка траншей и котлованов бульдозерами	0,35 маш.-ч/100 м ³	4

№9.

Определить норму выработки 3 монтажников за 3 смены при установке стальных задвижек Ø200 мм. Для решения задачи воспользуйтесь ЕНиР Е9-2-16.

№10.

Подсчитать норму выработки машин при следующих исходных данных:

Процесс (вид работ)	Норма времени использования машин	Число смен
Уплотнение грунта самоходными катками	0,46 маш.-ч/100 м ³	2

№11.

По данным, приведенным в таблице, необходимо определить, на сколько процентов повысится производительность строительного участка :

Строительный участок (бригада)	Вид строительного-монтажного процесса	Изменение нормы труда, %	Норма выработки существующая
СУ №1	Кладка стен	- 20	220 м ³ /см

№12.

Определить норму выработки 3 монтажников за 5 смен при антикоррозионной изоляции стыков стального газопровода Ø57 мм (изоляция усиленная). Для решения задачи воспользуйтесь ЕНиР Е9-2-12.

Методы и виды нормативных наблюдений.

№1.

Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времен и, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Устройство растворно й постели	1 м ² постели	4,5	4,2	4,6	5,1	5,0	5,1	4,7	4,8	4,7	4,1	5,5	4,4	4,0				
Установка блока на постель	1 блок	4,2	4,2	3,8	4,5	8,0	5,0	4,4	4,8	5,2	4,3	4,5	5,2	4,4				

№2.

Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времени, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Выверка блока	1 блок	6,0	5,8	6,2	7,0	5,5	6,1	7,1	6,6	8,8	5,6	7,0	6,1	6,2				
Расстроповка блока	1 блок	1,0	1,3	1,1	1,2	1,9	2,1	1,4	1,1	1,0	1,5	1,7	1,2	1,3				

№3.

1. Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времени, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Очистка мест укладки плит	1 место	1,0	1,1	1,6	0,8	1,3	1,4	1,8	1,3	1,5	1,1	1,3	1,5	1,4				
Разметка мест укладки плит	1 место	5,0	5,5	4,8	4,6	5,8	6,0	6,2	6,5	5,4	4,8	5,4	5,6	6,8				

№4.

Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времени, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Устройство растворной постели	0,1 м ³	3,5	3,8	4,2	4,4	3,6	3,7	4,0	4,2	4,6	5,2	4,8	5,0	4,0				
Подготовка плиты к строповке	1 плита	1,0	1,2	1,0	0,6	1,2	1,4	1,1	1,0	0,8	0,9	1,1	1,3	1,0				

№5.

Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времен и, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Строповка плиты	1 плита	1,2	1,0	1,4	1,6	1,5	1,4	1,2	0,8	1,3	1,2	1,4	1,2	1,5				
Прием и укладка плиты на постель	1 плита	4,0	3,3	3,9	3,5	3,9	3,6	3,5	3,8	3,3	4,0	3,5	3,4	3,8				

№6.

Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времен и, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Разметка мест установки блока	1 место	2,5	2,8	3,0	2,5	2,8	3,0	3,5	2,7	3,5	3,2	3,6	3,0	3,4				
Очистка мест установки блока	м ²	1,2	1,2	1,3	1,2	1,4	2,0	2,6	1,5	1,8	1,8	1,3	1,5	1,2				

№7.

Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времен и, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Выверка плиты	1 плита	5,6	5,4	5,5	5,8	6,2	5,8	5,8	5,5	6,0	6,1	5,6	5,8	6,2				
Расстропка плиты	1 плита	1,0	1,4	1,6	1,2	1,0	1,6	0,9	1,2	1,0	1,1	1,2	1,4	1,0				

№8.

Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времен и, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Разметка мест укладки панелей	1 место	2,5	2,6	2,4	2,3	2,4	2,6	2,4	2,7	2,7	2,8	2,6	5,0	2,5				
Подготовка панелей к строповке	1 панель	1,3	1,7	1,5	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,4	1,3	1,7	1,5	1,4				

№9.

Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времен и, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Устройство растворной постели	м ² постели	5,0	5,5	5,6	5,7	8,6	5,4	5,3	5,1	5,0	5,2	5,1	5,0	5,5				
Очистка мест укладки панелей	1 панель	2,0	2,2	2,6	2,3	2,2	2,4	2,5	2,6	2,2	2,1	2,4	2,4	2,5				

№10.

Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времен и, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Строповка панели	1 панель	2,0	2,0	1,9	1,7	1,6	1,8	1,8	1,5	2,8	2,8	2,0	1,4	2,2				
Прием и укладка панели на проектные отметки	1 панель	4,2	4,0	4,1	4,5	5,6	5,4	4,3	4,4	4,0	4,2	4,5	4,7	4,6				

№11.

Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времен и, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Выверка панели	1 панель	6,2	8,0	6,6	7,5	7,7	7,8	7,5	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,1				
Расстроповка панели	1 панель	1,0	1,2	1,1	0,9	1,2	1,0	1,2	1,0	1,1	0,9	1,2	1,5	1,1				

№12.

Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времен и, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Перенос осей на стакан фундамента	1 м оси	3,0	2,8	3,5	4,0	2,5	2,7	2,8	3,0	4,5	2,8	2,7	3,0	2,9				
Подготовка колонн к строповке	1 колонна	5,5	6,5	6,0	6,3	5,7	6,2	5,8	5,6	5,3	5,4	5,3	5,8	6,2				

№13.

Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времен и, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Очистка мест установки колонны	м ²	1,5	1,8	2,0	1,6	1,4	2,5	1,1	1,3	1,5	1,7	1,6	1,8	2,3				
Строповка колонны	1 колонна	2,8	3,0	3,3	2,9	2,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,5	2,9	2,8	3,3				

№14.

Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времени, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Подливка раствора в стакан фундамента	0,1м ³	6,0	8,0	7,5	6,2	6,8	7,2	6,8	7,2	7,4	8,2	9,5	7,0	8,0				
Установка колонн в стакан фундамента	1 колонна	18	21	18	17	18	19	20	22	21	20	19	18	17				

№15.

Произведите обработку хронометражных рядов и заполните таблицу:

Рабочая операция	Ед.изм. первичной продукции	Номер замера и время в мин. на измеритель первичной продукции													Сводка по улучшенному ряду			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма времени, мин.	Кол-во циклов	t_{cp} , мин	Среднее кол-во циклов за 1 час
Установка кондуктора	1 конд.	15	18	16	15	17	18	35	20	18	17	19	22	23				
Снятие кондуктора	1 конд.	12	12	11	13	11	14	12	11	13	14	12	13	11				

Нормирование расхода материалов.

№1.

Определите сколько необходимо провести замеров для точного определения производственной нормы расхода материалов при следующих исходных данных:

Вид работ	Материал	Ед. изм.	Результаты замеров				
			1	2	3	4	5
Изготовление металлических гаражей	листовой металл размером 1250x2500мм	м ² /м ² конструкции	1,064	1,033	1,044	1,072	1,038

№2.

Определить полную норму расхода колера масляного на 100м² поверхности при масляной окраске потолков по дереву валиком, если конструктивная норма расхода материала = 55,6 кг, норма отходов – 3,3 % от чистой нормы, норма потерь -0,7 % от чистой нормы.

№3.

Определить полную норму расхода линолеума на 1 м² пола при устройстве полов, если конструктивная норма расхода материала = 1,04 м², норма отходов – 2,2 % от чистой нормы, норма потерь -1,3 % от чистой нормы.

№4.

Определите сколько необходимо провести замеров для точного определения производственной нормы расхода материалов при следующих исходных данных:

Вид работ	Материал	Ед. изм.	Результаты замеров				
			1	2	3	4	5
Окраска известковая стен по дереву	состав известковый	кг/ 100м ² поверхности	52,4	51,33	50,72	50,45	51,28

№5.

Определить полную норму расхода обоев с рисунком на 100 м² при оклейке стен обоями, если конструктивная норма расхода материала = 112 м², норма отходов – 6,5 % от чистой нормы, норма потерь – 1,5 % от чистой нормы.

№6.

Определите сколько необходимо провести замеров для точного определения производственной нормы расхода материалов при следующих исходных данных:

Вид работ	Материал	Ед. изм.	Результаты замеров				
			1	2	3	4	5
Оклейка стен обоями	обои с рисунком	м ² /м ² стены	1,14	1,13	1,11	1,1	1,12

№7.

Определить полную норму расхода кирпича керамического на 1 м³ при кладке стен наружных, если конструктивная норма расхода материала = 400 шт, норма отходов – 1,5 % от чистой нормы, норма потерь – 0,5 % от чистой нормы.

№8.

- Определите сколько необходимо провести замеров для точного определения производственной нормы расхода материалов при следующих исходных данных:

Вид работ	Материал	Ед. изм.	Результаты замеров				
			1	2	3	4	5
Устройство полов	доска t=36 мм	м ³ /м ² пола	0,039	0,038	0,037	0,037	0,038

Задания для контрольных работ.

Контрольная работа №1
время выполнения 45 мин.

Вариант 1.

1. Что входит в состав основных фондов газового хозяйства? Каковы особенности их структуры?
2. Функционирование условной фирмы за истекший квартал (90 дней) характеризовалось следующими показателями:
 - объём производства продукции – 10500 ден.ед.
 - среднеквартальный остаток оборотных средств – 2500 ден.ед.

Экономические условия заставили руководство фирмы уменьшить объём оборотных средств на 50%. Не желая снижать объём производства, фирма сократила продолжительность одного оборота оборотных средств. Сколько в этих условиях составила продолжительность одного оборота?

Вариант 2.

1. На какие группы делятся оборотные средства? Что входит в их состав? Почему их называют оборотными?
2. Стоимость ОПФ газового хозяйства на начало планируемого года составляет 45500 тыс. ден. ед. С 1 августа планируется ввести ОПФ на сумму 700 тыс. ден. ед. и вывести с 1 октября на сумму 50 тыс. ден. ед. По плану предусматривается реализовать продукции на 100000 тыс. ден. ед. Рассчитайте фондоотдачу и фондоёмкость.

Вариант 3.

2. Какие виды учёта и оценки основных фондов Вы знаете? Какой способ оценки Вы считаете оптимальным, почему? Какие виды износа Вы знаете? Что такое амортизация, зачем нужны амортизационные отчисления?
3. Предприятие за истекший квартал (90 дней) реализовало продукции на 5000 ден.ед., располагая при этом объёмом оборотных средств на сумму 500 ден.ед. В текущем квартале, задействовав факторы ускорения оборачиваемости оборотных средств, предприятие сократило продолжительность одного оборота на 10%. На сколько прогнозируется увеличение суммы выручки от реализации продукции?

Вариант 4.

1. Какие показатели характеризуют эффективность использования основных фондов? Предложите пути повышения эффективности использования ОПФ?
2. Определите размер амортизационных отчислений и норму амортизационных отчислений при следующих исходных данных: стоимость ОПФ – 200000 ден. ед., стоимость капитального ремонта 40000 ден. ед., срок службы 10 лет, ликвидационная стоимость составляет 10% от стоимости ОПФ.

Вариант 5.

1. Какие показатели эффективности использования оборотных средств Вы знаете? Предложите мероприятия по ускорению оборачиваемости оборотных средств.
2. Предприятие №1 выполнило годовой объём работ на 55000 тыс. ден. ед., стоимость ОПФ – 20000 тыс. ден. ед.
Предприятие №2 выполнило годовой объём работ на 70000 тыс. ден. ед., стоимость ОПФ – 30000 тыс. ден. ед.
Определите, какое предприятие более эффективно использует основные производственные фонды.

Вариант 6.

1. Какая деятельность называется предпринимательской? Каковы её основные черты? Каковы права и обязанности предпринимателя?
2. Определите показатели оборачиваемости оборотных средств, если объём реализованного газа 25100 тыс. ден. ед., средние остатки оборотных средств – 1000 тыс. ден. ед., плановый промежуток времени – 360 дней.

Вариант 7.

1. Какие виды предпринимательства Вы знаете? Каковы их особенности?
4. Предприятие №1 реализовало газа на 25500 тыс. ден. ед., среднегодовой остаток оборотных средств составил 1000 тыс. ден. ед.
Предприятие №2 реализовало газа на 22000 тыс. ден. ед., среднегодовой остаток оборотных средств составил 800 тыс. ден. ед.
Какое из предприятий эффективнее использует оборотные средства?

Вариант 8.

1. Хозяйственные товарищества, их виды и особенности.
2. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов газового хозяйства составила 55000 тыс. ден.ед. Рассчитайте сумму годовых амортизационных отчислений, а также сумму их на капитальный ремонт, если норма амортизации 17,3%, в том числе на капитальный ремонт 6,1%.

Вариант 9.

1. Хозяйственные общества, их виды и особенности.
2. Определить коэффициенты использования бульдозера по времени и по производительности ($K_{\text{экст}}$ и $K_{\text{инт}}$) при следующих исходных данных:
 - плановый фонд рабочего времени в году 4200 часов;
 - плановая производительность – 40 м³/ч
 - фактически за год отработано 4250 часов
 - выполненный объем работ – 160000 м³.Сделайте выводы.

Вариант 10.

1. Производственные кооперативы, их особенности.
2. Газовым хозяйством в отчетном году реализовано газа на 20000 тыс. ден. ед, а фондоотдача составила 1,5. В планируемом году предусматривается увеличить объем реализации газа на 3% и уменьшить среднегодовую стоимость основных производственных фондов на 2%. Рассчитать фондоотдачу по плану на планируемый год.

Контрольная работа №2. Время выполнения 45 мин.

Вариант 1.

1. Какие затраты включает в себя себестоимость продукции? Поясните на примере баллона с газом. Предложите пути снижения себестоимости реализованного газа.
2. Вы продаёте свой товар по 30 ден. ед. за 1 шт. Затраты на единицу товара составляют при этом 25 ден. ед. Рассчитайте, чему равна рентабельность Вашего товара.

Вариант 2.

1. Что такое рентабельность, какие виды рентабельности Вы знаете? Предложите мероприятия по повышению рентабельности.
2. Известно, что полная себестоимость 1000 м³ реализованного газа равна 450 ден. ед. Эксплуатационные расходы газового хозяйства составляют 12300 тыс. ден. ед., объем реализованного газа – 205000 тыс.м³. Чему равна стоимость 1000 м³ газа?

Вариант 3.

1. Как распределяется прибыль предприятия? Предложите мероприятия по увеличению прибыли газового хозяйства.

2. В таблице приведены данные, характеризующие результаты функционирования пяти различных предприятий в течение года. Определите предприятие, характеризующееся наивысшей эффективностью работы.

Предприятие	Показатели работы предприятий		
	Размер годовой прибыли, млн. ден. ед.	Среднегодовая стоимость ОПФ, млн. ден.ед.	Среднегодовой остаток оборотных средств, млн. ден. ед.
А	25	80	55
В	30	150	95
С	20	100	100
Д	45	300	110
Е	35	130	130

Вариант 4.

1. В каких случаях применяется сдельная форма оплаты труда, каковы её достоинства и недостатки? Какие системы сдельной формы оплаты труда Вы знаете?
2. Определите рентабельность предприятия, если его доходы составили 45000 ден. ед., расходы – 30000 ден. ед., стоимость ОПФ – 55000 ден. ед., среднегодовой остаток оборотных средств – 10000 ден. ед. Как изменится рентабельность, если прибыль предприятия увеличится на 5 %.

Вариант 5.

1. В каких случаях применяется повременная форма оплаты труда, каковы её достоинства и недостатки? Какие системы повременной формы оплаты труда Вы знаете? Кто в газовом хозяйстве работает по повременной форме оплаты труда?
2. Деятельность фирмы в текущем году характеризуется следующими данными:
 - среднегодовой остаток основных фондов - 250000 ден. ед.
 - коэффициент фондоотдачи – 0.5
 - годовой объём прибыли – 35000 ден. ед.
 Определите рентабельность выпускаемой ею продукции.

Вариант 6.

1. Какие функции выполняет прибыль предприятия? Из чего она складывается? Какие виды прибыли Вы знаете?
2. Определите показатель общей рентабельности, если доход газового хозяйства составляет 70000 тыс. ден. ед., расход – 60000 тыс. ден. ед., среднегодовая стоимость ОПФ – 40000 тыс. ден. ед., среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств составляет 5% от среднегодовой стоимости ОПФ.

Вариант 7.

1. Финансовые ресурсы предприятия: источники их образования, главные направления их использования.
2. Определить сумму заработной платы бригады рабочих в составе: 2 разр. – 3 чел., 3 разр. – 2 чел., 4 разр. – 1 чел., 5 разр. – 1 чел., 6 разр. – 1 чел., если они отработали 20 дней и им предусмотрена премия в размере 30%.

Вариант 8.

1. Что такое налоги? Какие функции они выполняют? Какие виды налогов и способы их взимания Вы знаете?

2. Бригада смонтировала 2000 м газопровода, на что затратила 11000 чел-час при норме 14000 чел-час и средней продолжительности рабочей смены 8 час.
Подсчитайте нормативную, фактическую выработку и производительность труда в процентах.

Вариант 9.

1. Что такое инвестиции? В какой форме осуществляется инвестирование в создание и воспроизводство основных фондов? За счет каких источников может финансироваться создание и воспроизводство основных фондов?
2. Определить балансовую прибыль газового хозяйства, если цена реализации газа 500 ден. ед. за 1000 м³, подача газа в сеть 250000 тыс. м³, потери газа составляют 0,35%, себестоимость реализованного газа 450 ден. ед.

Вариант 10.

1. Для чего составляется и какие функции выполняет бизнес-план? Какую информацию он в себе содержит?
2. Объем прибыли, полученной предпринимателем, составил 15 тыс. ден. ед., рентабельность продукции при этом равнялась 20%. Определите объем выручки предпринимателя.

Критерии оценки контрольных работ №1 и №2 по дисциплине «Экономика организации»

На **«отлично»** оценивается работа, выполненная в полном объеме, аккуратно. Ответ на теоретический вопрос должен быть полный, корректный. Решение задач должно содержать необходимые расчеты, формулы и их расшифровку, единицы измерения.

На **«хорошо»** оценивается работа, в которой верно выполнено не менее двух заданий, либо работа выполнена в полном объеме, но содержит незначительные ошибки, неточности.

На **«удовлетворительно»** оценивается работа, в которой выполнено не менее двух заданий, но в расчётах имеются ошибки при верном ходе решения, либо верно решена одна задача, но не полностью раскрыт вопрос.

На **«неудовлетворительно»** оценивается работа, если все задания выполнены не верно, либо не выполнены вообще.

Задания для проведения олимпиады.

Вариант 1.

1. Солидарная ответственность за результаты хозяйственной деятельности характеризует следующую организационно-правовую форму предприятия:
 - 1) полное товарищество;
 - 2) командитное товарищество (товарищество на вере);
 - 3) общество с ограниченной ответственностью;
 - 4) акционерное общество открытого типа;
 - 5) акционерное общество закрытого типа.
2. Амортизация основных фондов – это:
 - 1) износ основных фондов;
 - 2) процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции;
 - 3) ремонт основных фондов;
 - 4) расходы по содержанию основных фондов;

5) ликвидация основных фондов.

3. Балансовая и ликвидационная стоимость конкретной единицы оборудования соответственно равны 10000 и 2000 ден. ед. Принимая во внимание, что норма амортизационных отчислений составляет 16%, ежегодный размер амортизационных отчислений равен:

- 1) 320 ден.ед.
- 2) 1280 ден.ед.
- 3) 1600 ден.ед.
- 4) 1920 ден.ед.
- 5) Величине, не указанной в выше перечисленных ответах;
- 6) Величине, которая не может быть рассчитана по представленным исходным данным.

4. Определите, какое из приведенных ниже определений является правильным:

- 1) Фондоотдача = $\frac{\text{Стоимость произведенной за год продукции}}{\text{Среднегодовая стоимость ОПФ}}$
- 2) Фондоотдача = $\frac{\text{Среднегодовая стоимость ОПФ}}{\text{Стоимость произведенной за год продукции}}$
- 3) Фондоотдача = $\frac{\text{Стоимость произведенной за год продукции}}{\text{Среднегодовая численность работающих на предприятии}}$
- 4) Фондоотдача = $\frac{\text{Стоимость произведенной за год продукции}}{\text{Среднегодовой остаток оборотных средств}}$
- 5) Фондоотдача = $\frac{\text{Среднегодовой остаток оборотных средств}}{\text{Стоимость произведенной за год продукции}}$

5. Оборотные производственные фонды включают:

- 1) производственные запасы, средства в расчетах и расходы будущих периодов;
- 2) незавершенное производство и расходы будущих периодов;
- 3) незавершенное производство, расходы будущих периодов и готовую продукцию;
- 4) незавершенное производство, расходы будущих периодов и производственные запасы;
- 5) незавершенное производство, денежные средства предприятия и средства производства.

6. Функционирование фирмы в прошедшем квартале (90 дней) характеризовалось следующими показателями:

Объем производства продукции – 10000ден.ед.;

Среднеквартальный остаток оборотных средств – 2000 ден.ед.

Экономические условия заставили руководство фирмы уменьшить объем оборотных средств на 50%. Не желая снижать объем производства, фирма сократила продолжительность одного оборота оборотных средств. В результате он составил:

- 1) 18 дней;
- 2) 15 дней;
- 3) 12 дней;
- 4) 9 дней;
- 5) 6 дней.

7. Выручка от продажи продукции предприятия составила 100 млн.ден.ед. Материальные затраты равны 30 млн.ден.ед., оплата труда рабочих предприятия – 30 млн.ден.ед., а общие торговые издержки – 20 млн.ден.ед.

Определите рентабельность данной продукции.

- 1) 20%;
- 2) 25%;

- 3) 30%;
- 4) 50%;
- 5) 60%.

8. Если при оплате труда рабочего сдельная расценка устанавливается не на отдельные операции технологического процесса, а на весь объем работы, такая система оплаты называется:

- 1) прямой сдельной;
- 2) косвенно сдельной;
- 3) сдельно-премиальной;
- 4) сдельно-прогрессивной;
- 5) аккордно-сдельной.

9. Введем обозначения:

К – объем инвестиций (капиталовложений) в производство продукции;

Ц – цена за единицу продукции;

С – годовой объем себестоимости продукции;

Q – годовой объем выпуска (в единицах продукции).

Допуская, что 1 рубль «сегодня» равен 1 рублю «завтра», срок окупаемости инвестиций Т может быть рассчитан по формуле:

- 1) $T = \frac{(C \times Q - C)}{K}$
- 2) $T = C \times \frac{Q}{K}$
- 3) $T = \frac{K}{(CQ - C)}$
- 4) $T = \frac{K}{CQ}$
- 5) $T = \frac{K}{C}$

10. Затраты на выпуск партии изделий в 1000 шт. составили за 1 год:

на заработную плату – 20 млн. ден. ед.

на сырье и материалы – 30 млн. ден. ед.

Норма амортизации зданий и сооружений с балансовой стоимостью 300 млн. ден. ед. составляет 5%, а срок службы оборудования общей стоимостью 100 млн. ден. ед. равен 5 годам. Продукция реализована по цене 150 тыс. ден. ед. за одно изделие

Определите прибыль предприятия:

- 1) 150 млн. ден. ед.
- 2) 100 млн. ден. ед.
- 3) 80 млн. ден. ед.
- 4) 65 млн. ден. ед.
- 5) 50 млн. ден. ед.

Вариант 2.

1. Определите, какая из перечисленных ниже характеристик является достоинством индивидуальной формы предпринимательства:

- 1) ограниченная ответственность;
- 2) привлечение крупных сумм капитала;

- 3) использование специалистов в управлении;
- 4) простота процедуры учреждения;
- 5) продолжительность существования.

2. Рассматривая проблему износа и амортизации основных производственных фондов на предприятии, можно утверждать, что:

- 1) физическому износу подвергаются только функционирующие основные производственные фонды;
- 2) физическому износу подвергаются только бездействующие основные производственные фонды;
- 3) моральному износу подвергаются только функционирующие основные производственные фонды;
- 4) моральному износу подвергаются только бездействующие основные производственные фонды;
- 5) среди перечисленных выше ответов правильного ответа нет.

3. Известно, что балансовая стоимость оборудования – 1000 ден. ед.; его ликвидационная стоимость – 200 ден. ед.; срок службы – 5 лет.

Определите годовую сумму амортизационных отчислений:

- 1) 16%;
- 2) 200 ден. ед.;
- 3) 160 ден. ед.;
- 4) 240 ден. ед.

4. Установите, какое из приведенных ниже определений является правильным:

- 1) Производительность труда = $\frac{\text{Стоимость произведенной за год продукции}}{\text{Среднегодовая стоимость ОПФ}}$
- 2) Производительность труда = $\frac{\text{Среднегодовая стоимость ОПФ}}{\text{Стоимость произведенной за год продукции}}$
- 3) Производительность труда = $\frac{\text{Среднегодовая численность работающих на предприятии}}{\text{Среднегодовая стоимость ОПФ}}$
- 4) Производительность труда = $\frac{\text{Среднегодовая стоимость ОПФ}}{\text{Среднегодовая численность работающих на предприятии}}$
- 5) Производительность труда = $\frac{\text{Стоимость произведенной за год продукции}}{\text{Среднегодовая численность работающих на предприятии}}$

5. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризуют:

- 1) объем выпущенной продукции, приходящейся на 1 ден. ед. производственных фондов;
- 2) средняя продолжительность одного оборота;
- 3) количество оборотов оборотных средств за определенный период времени;
- 4) уровень технической оснащенности труда;
- 5) затраты производственных фондов на 1 ден. ед. выпущенной продукции.

6. Условное предприятие за истекший квартал (90 дней) реализовало продукции на 4500 ден. ед., располагая при этом объемом оборотных средств на сумму 500 ден. ед. В текущем квартале, задействовав факторы ускорения оборачиваемости оборотных средств, предприятие сократило продолжительность одного оборота оборотных средств на 10 %.

Учитывая вышесказанное, экономическая служба предприятия прогнозирует увеличение суммы выручки от реализации продукции:

- 1) 50 ден. ед.

- 2) 450 ден. ед.
- 3) 500 ден. ед.
- 4) 750 ден. ед.
- 5) 1000 ден. ед.

7. Производственная деятельность малого предприятия в предыдущем периоде характеризовалась показателями, приведенными в таблице.

Показатели / Изделия	А	В
Объем реализации, шт.	400	500
Цена одного изделия, ден. ед.	125	60
Себестоимость изделия, ден. ед.	100	20

Определите рентабельность продукции малого предприятия по всем изделиям:

- 1) 25%;
- 2) 60%;
- 3) 112,5%;
- 4) 225%
- 5) отсутствуют данные, необходимые для расчета.

8. Если труд рабочего в пределах выполнения существующих норм оплачивается по прямым сдельным расценкам, а при выработке сверх этих исходных норм – по повышенным, то такая оплата труда является (называется):

- 1) прямой сдельной;
- 2) косвенно сдельной;
- 3) сдельно-прогрессивной;
- 4) сдельно-премиальной;
- 5) аккордно-сдельной.

9. Введем обозначения:

К – объем инвестиций (капиталовложений) в производство продукции;

Ц – цена за единицу продукции;

С – себестоимость единицы продукции;

Q – годовой объем выпуска (в единицах продукции).

Допуская, что 1 рубль «сегодня» равен 1 рублю «завтра», коэффициент эффективности инвестиций в производство может быть записан следующим образом:

1) $E = \frac{C \times Q}{K};$

2) $E = \frac{(C \times Q - C)}{K};$

3) $E = \frac{(C - C) \times Q}{K};$

4) $E = \frac{K}{(C - C) \times Q};$

5) $E = \frac{C \times Q}{K}.$

10. Функционирование предприятия в прошедшем году характеризовалось следующими показателями:

общие постоянные издержки – 2000 ден. ед.

прибыль – 2000 ден. ед.

Определите, на сколько процентов должна возрасти выручка предприятия в текущем году за счет увеличения объемов производства (Q), чтобы его прибыль (при неизменных общих постоянных издержках) увеличилась в 1,5 раза:

- 1) 15%;
- 2) 25%;
- 3) 35%;
- 4) 50%;
- 5) отсутствует информация, необходимая для расчета.

Ответы

Вариант 1		Вариант 2	
№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	1	1	4
2	2	2	5
3	3	3	3
4	1	4	5
5	4	5	3
6	4	6	3
7	2	7	2
8	5	8	3
9	3	9	3
10	4	10	2

4.4. Материалы промежуточной аттестации

Вопросы к экзамену.

1. Экономические основы функционирования отрасли и предприятия.
2. Организационно-правовые формы предприятий, их особенности.
3. Предпринимательство – основной вид экономической деятельности в рыночной экономике.
4. Виды предпринимательства, их взаимосвязь и особенности участия в бизнесе.
5. Основные средства предприятия: сущность, состав, классификация, структура.
6. Учёт и оценка основных фондов предприятия, износ, амортизация.
7. Показатели эффективности использования основных средств предприятия, пути улучшения использования основных фондов.
8. Состав и структура оборотных средств предприятия.
9. Источники образования оборотных средств, показатели использования, пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
10. Производительность труда, методы её расчёта.
11. Факторы и резервы роста производительности труда.
12. Основные направления организации труда на предприятии.
13. Особенности организации труда на предприятиях газового хозяйства.
14. Тарифная система оплаты труда.
15. Формы и системы оплаты труда.
16. Себестоимость продукции: сущность, классификация затрат по элементам.
17. Себестоимость строительной продукции; себестоимость газа в условиях эксплуатации.
18. Пути снижения себестоимости.
19. Цена, ценообразующие факторы.
20. Виды цен.
21. Прибыль предприятия, её виды, пути образования.
22. Распределение прибыли предприятия.
23. Пути повышения прибыли.
24. Рентабельность, пути повышения рентабельности.
25. Налоги: функции, способы взимания.
26. Виды налогов, принципы налогообложения.
27. Сущность и функции финансов предприятия.
28. Организация финансовой работы предприятия.
29. Финансовые ресурсы предприятия.
30. Принципы кредитования.
31. Смета, её назначение.
32. Состав и структура сметной стоимости.
33. Виды сметной документации.
34. Основные принципы и виды планирования.
35. Основные разделы и показатели плана развития предприятия.
36. Бизнес-план – основа создания предприятия.
37. Цели и задачи технического нормирования труда.
38. Виды производственных норм.
39. Классификация затрат рабочего времени строительных рабочих.
40. Классификация времени использования машин.
41. Способы нормирования.
42. Технически обоснованная норма расхода материалов и ее составные части.
43. Методы нормирования расхода материалов.

Критерии оценки экзамена

Каждый экзаменационный билет включает два теоретических вопроса и одну задачу.

На **5** – дан полный, логичный ответ на каждый теоретический вопрос, задача решена верно.

На **4** – в ответах на теоретические вопросы есть небольшие неточности, задача решена верно либо есть незначительные ошибки в решении задачи, ответы на теоретические вопросы верные.

На **3** – в ответах на теоретические вопросы есть неточности, задача не решена либо нет ответа на один из теоретических вопросов при решенной задаче.

На **2** – задача не решена, в ответах на теоретические вопросы студент путается, допускает ошибки.

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Печатные издания

1. Акимов В., Герасимова А., Макарова Т., Мерзляков В., Огай К. Экономика отрасли (строительство) – М.: «Инфра-М», 2021.
2. Экономика строительства: учебник / под общей ред. И.С. Степанова. – 3-е изд., доп. и перераб. – М.: «Юрайт», 2023. – 620 с.
3. Плотников А.П. Экономика строительства: учебное пособие. М.: Альфа-М., 2023. – 288 с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия). Практикум : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2024. — 196 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-05447-5. — URL: <https://book.ru/book/920239>
2. Кукота, А. В. Сметное дело и ценообразование в строительстве : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Кукота, Н. П. Одинцова, Т. Н. Макарецова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 274 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16664-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/531456>
3. Мокий, М. С. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокия. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 297 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13970-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/536608>.
4. Барышникова, Н. А. Экономика организации : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12885-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/535402>.
5. Экономика строительства : учебник для среднего профессионального образования / Х. М. Гумба [и др.] ; под общей редакцией Х. М. Гумба. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 449 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10234-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/542018>.
6. Корнеева, И. В. Экономика организации. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. В. Корнеева, Г. Н. Русакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10900-9. — Текст :

электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:
<https://www.ura.it.ru/bcode/540753>.