

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ - филиал
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)**

ТЕХНИКУМ ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Утверждено
Ученый совет ИАТЭ НИЯУ МИФИ
Протокол №23.4 от 24.04.2023 г.

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО – ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

текущего и промежуточного контроля успеваемости

**ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОП.07 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ**

Направление подготовки
(специальность)

14.02.02 «Радиационная
безопасность»

Квалификация (степень) выпускника

техник

Форма обучения

очная

Обнинск 2023

Комплект контрольно-измерительных материалов по учебной дисциплине ОП.07 «Основы экономики» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС СПО) по специальности среднего профессионального образования 14.02.02 «Радиационная безопасность»

Разработчик:

ИАТЭ НИЯУ МИФИ, преподаватель, Е.В.Гомырева
(место работы) (занимаемая должность) (инициалы, фамилия)

Одобрено на заседании предметной цикловой комиссии по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» и экономических дисциплин

«07» апреля 2023 года, № протокола 02

Председатель предметной цикловой комиссии _____
(Е.В.Гомырева)

СОДЕРЖАНИЕ

I Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов

1 Область применения

2 Объекты оценивания – результаты освоения УД

3 Формы контроля и оценки результатов освоения УД

4 Система оценивания комплекта КИМ текущего контроля и промежуточной аттестации

II Текущий контроль и оценка результатов обучения УД

Практическая работа №1 Расчёт основных показателей производственной программы.

Практическая работа №2 Расчёт производственной мощности и показателей её использования.

Практическая работа №3 Расчёт среднегодовой стоимости основных средств. Начисление амортизации.

Практическая работа № 4. Расчёт показателей эффективности использования основного капитала.

Практическая работа № 5. Расчёт норматива оборотных средств и показателей эффективности использования материальных ресурсов.

Практическая работа № 6. Показатели эффективности использования оборотных средств.

Практическая работа № 7. Расчёт заработной платы по каждой категории работающих.

Практическая работа № 8. Расчёт фонда заработной платы.

Практическая работа № 9. Расчёт сметы затрат на производство.

Практическая работа № 10. Расчёт себестоимости единицы продукции.

Комплект тестов (тестовых заданий) по дисциплине Основы экономики

Комплект тематики для самостоятельной работы по дисциплине Основы экономики

III Промежуточная аттестация

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

Итоговый тест к дифференцированному зачету

Условия проведения дифференцированного зачета

Информационное обеспечение обучения

I ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1 Область применения

Комплект контрольно-измерительных материалов (КИМ) предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины (УД) «Основы экономики», основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) по специальности СПО 14.02.02 «Радиационная безопасность»

2 Объекты оценивания – результаты освоения УД

КИМ позволяет оценить следующие результаты освоения учебной дисциплины «Основы экономики» в соответствии с ФГОС 14.02.02 «Радиационная безопасность» и рабочей программой дисциплины

умения: – использовать на практике методы планирования и организации работы подразделения;

- анализировать организационные структуры управления;
- проводить работу по мотивации трудовой деятельности персонала;
- применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения;
- принимать эффективные решения, используя систему методов управления;
- учитывать особенности менеджмента (по отраслям)

знания: -сущность и характерные черты современного менеджмента;

- методы планирования и организации работы подразделения;
- принципы построения организационной структуры управления;
- основы формирования мотивационной политики организации;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- внешнюю и внутреннюю среду организации;
- цикл менеджмента;
- процесс принятия и реализации управленческих решений;
- функции менеджмента в рыночной экономике: организацию, планирование, мотивацию и контроль деятельности экономического субъекта;
- систему методов управления;
- методику принятия решений;
- стили управления, коммуникации, принципы делового общения

Вышеперечисленные умения и знания направлены на формирование у

студентов следующих общих компетенций и профессиональных компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 3.1	Планировать и организовывать работу исполнителей.
ПК 3.2	Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала в обслуживаемые помещения в нормальных и аварийных условиях.

ПК 3.3	Наблюдать за организацией и выполнением радиационно-безопасных работ
ПК 3.4	Контролировать организацию и соблюдение всех требований и норм проведения радиационно-опасных работ.
ПК 3.5	Осуществлять контроль за соблюдением требований пожарной безопасности и охраны труда.
ПК 4.1	Определять и анализировать радиационную обстановку на рабочем месте в штатных и аварийных ситуациях.
ПК 4.2	Участвовать в составлении документов, соответствующих видам деятельности дозиметриста и необходимых для проведения запланированных работ.
ПК 4.3	Использовать производственно-техническую, эксплуатационную документацию и нормативные правовые акты, необходимые для выполнения трудовых обязанностей.

3 Формы контроля и оценки результатов освоения УД

Контроль и оценка результатов освоения – это выявление, измерение и оценивание знаний, умений и формирующихся общих и профессиональных компетенций в рамках освоения УД. В соответствии с учебным планом специальности 14.02.02 «Радиационная безопасность» рабочей программой дисциплины «Основы экономики» предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

3.1 Формы текущего контроля

Текущий контроль успеваемости представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемого на протяжении курса обучения. Текущий контроль результатов освоения УД в соответствии с рабочей программой и календарно-тематическим планом происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- практические работы; самостоятельные проверочные работы.
- тесты;
- рефераты;

Во время проведения учебных занятий дополнительно используются следующие формы текущего контроля – устный опрос, проверка письменных домашних заданий

Сводная таблица по применяемым формам и методам текущего контроля и оценки результатов обучения

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- проявление интереса к будущей профессии, активности и инициативности в получении профессионального опыта, умений и знаний; - аргументированность и полнота объяснения сущности и социальной значимости будущей профессии; - наличие положительных отзывов по итогам практики; - участие в студенческих конференциях, конкурсах и т.п.	Наблюдение, мониторинг
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- демонстрация умений планировать свою собственную деятельность и прогнозировать ее результаты; - обоснованность выбора методов и способов действий; - проявление способности коррекции собственной деятельности; - адекватность оценки качества и эффективности собственных действий.	Мониторинг
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Проверочные работы (задания на решение нестандартных ситуаций), тестирование
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой	-рациональность выбора источников информации, для эффективного	Подготовка докладов, рефератов

для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	выполнения поставленных задач профессионального и личностного развития; - демонстрация умения осуществлять поиск информации с использованием различных источников и информационно-коммуникационных технологий.	
ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.	-демонстрация умения осуществлять поиск информации с использованием различных источников и информационно-коммуникационных технологий; -адекватность оценки полученной информации с позиции ее своевременности достаточности для эффективного выполнения задач профессионального и личностного развития.	Подготовка докладов, рефератов
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- демонстрация способности эффективно общаться с преподавателями, студентами, представителями работодателя.	Наблюдение за речью обучающихся в группе
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- проявление ответственности за результаты выполнения заданий каждым членом команды; - проявление способности оказать и принять взаимную помощь.	Мониторинг развития личностно-профессиональных качеств студентов
ОК 8. Самостоятельно определять задачи	- демонстрация стремления к постоянному	Открытые защиты работ, тестирование

профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	профессионализму и личностному росту; - проявление способности осознанно планировать и самостоятельно проводить повышение своей квалификации.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- демонстрация умения осваивать новые правила ведения учета имущества и источников формирования имущества организации; - демонстрация умения осваивать технику заполнения первичных учетных документов, регистров учета.	Проверочные работы (задания на решение нестандартных ситуаций)
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственной профессиональной деятельности	Наблюдение и анализ результатов деятельности обучающегося в процессе освоения дисциплины
ПК 3.1. Планировать и организовывать работу исполнителей.	Обоснованность планирования производственных заданий. Адекватность выбора методов управления, обеспечивающих выполнение производственных заданий	Наблюдение и анализ результатов деятельности обучающегося в процессе освоения дисциплины
ПК 3.2 Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала в обслуживаемые помещения в нормальных и аварийных условиях.	Проведение инструктажей в соответствии с требованиями охраны труда.	Наблюдение и анализ результатов деятельности обучающегося в процессе освоения дисциплины

ПК 3.3 Наблюдать за организацией и выполнением радиационно-безопасных работ	Точность определения качества выполнения работ	Наблюдение и анализ результатов деятельности обучающегося в процессе освоения дисциплины
ПК 3.4 Обеспечивать радиационную безопасность исполнителей.	Оптимальность выбора решения производственных задач в условиях нестандартных ситуаций	Наблюдение и анализ результатов деятельности обучающегося в процессе освоения дисциплины
ПК 3.5 Осуществлять контроль за соблюдением требований пожарной безопасности и охраны труда.	Оперативное реагирование на возникающие производственные ситуации, разрешение нестандартных ситуация	Наблюдение и анализ результатов деятельности обучающегося в процессе освоения дисциплины

3.2 Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по УД «Основы экономики» – дифференцированный зачет, спецификации которых содержатся в данном КИМ.

Студенты допускаются к сдаче дифференцированного зачета при выполнении всех видов

практических работ, заданий, предусмотренных рабочей программой и календарно-тематическим планом УД.

4 Система оценивания комплекта КИМ текущего контроля и промежуточной аттестации

Система оценивания имеет единые критерии и описана в соответствующих методических рекомендациях, в спецификациях к практическим работам и дифференцированному зачету.

При оценивании практической и самостоятельной работы студента учитывается следующее:

- качество выполнения практической части работы;
- качество устных ответов.

Каждый вид работы оценивается по пятибалльной шкале.

- «отлично» – за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент свободно и уверенно ориентируется; за умение практически применять теоретические знания, высказывать и обосновывать свои суждения. Оценка «отлично» предполагает грамотное и логичное изложение ответа.

- «хорошо» – если студент полно освоил учебный материал, владеет основной терминологией и понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет теоретические знания на практике, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности.
- «удовлетворительно» – если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности, в применении теоретических знаний при ответе на практико-ориентированные вопросы; не умеет доказательно обосновать собственные суждения, владеет только базовой терминологией.
- «неудовлетворительно» – если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, допускает ошибки в определении базовых понятий, искажает их смысл; не может практически применять теоретические знания, не владеет терминологией.

II Текущий контроль и оценка результатов обучения УД Спецификация практических работ по УД «Основы экономики»

Практическая работа №1 Расчёт основных показателей производственной программы.

Количество часов на выполнения работы – 2 часа

Осваиваемые компетенции: ОК 1-5,11 ПК 3.1

Обеспечение практической работы: задания для выполнения работы.

Примеры задач и решения

Задача 1. Определить объем товарной и реализованной продукции.

Исходные данные:

1. Сдано готовых изделий на склад для реализации на сумму 50 млн руб.
2. Прочая продукция для реализации другим предприятиям — 2,5 млн руб.
3. Стоимость оказанных услуг другим предприятиям — 0,84 млн руб.
4. Стоимость полуфабрикатов для реализации другим предприятиям — 0,68 млн руб.
5. Остатки готовой продукции на складе: на начало года — 0,48 млн руб.; на конец года — 0,54 млн руб.

Методические указания

Товарная продукция Q представляет собой стоимость готовой продукции предприятия, которая предназначена для реализации другим предприятиям и рассчитывается по формуле

$$Q_T = Q_{п(р. у.)} + Q_{кс} + Q_{п/ф},$$

где $Q_{п(р. у.)}$ — стоимость готовой продукции (работ, услуг) для реализации, руб.; $Q_{кс}$ — стоимость готовых изделий для нужд капитального строительства и непроизводственного хозяйства своего предприятия, руб.; $Q_{п/ф}$ — стоимость полуфабрикатов и продукции подсобных хозяйств своей выработки для реализации другим предприятиям, руб.

Реализованная продукция Q отражает результаты деятельности предприятия:

$$Q_p = Q_T + [(Q_{ГПн} - Q_{ГПк}) + (Q_{отгр.н} - Q_{отгр.к})],$$

где $Q_{ГПн}$ и $Q_{ГПк}$ — стоимость готовой продукции на складе на начало и конец года, руб.; $Q_{отгр.н}$ и $Q_{отгр.к}$ — стоимость отгруженной продукции на начало и конец года, руб.

Решение:

Объем товарной продукции:

$$Q_T = 50 + 2,5 + 0,84 + 0,68 = 54,02 \text{ млн руб.}$$

Объем реализованной продукции:

$$Q_p = 54,02 + (0,48 - 0,54) = 53,96 \text{ млн руб.}$$

Задачи для контроля

Задача 1. Определить объем товарной продукции, учитывая, что объем производства изделий — 500 шт. по цене 500 тыс. руб., услуги собственному капитальному строительству составляют 3,5 млн руб., запасные части на сторону — 2,5 млн руб., остатки готовой продукции на складе на начало года — 1,5 млн руб., на конец — 2 млн руб.

Задача 2. Определить объем реализованной продукции по следующим данным.

Реализованная продукция — 50 млн руб.; остатки на складах: на начало года — 3,4 млн руб.; на конец года — 8,6 млн руб.; услуги, оказанные сторонним организациям, — 5,2 млн руб.

Задача 3. Определить общий размер валовой продукции головного предприятия, учитывая, что ему подчиняются четыре самостоятельно работающих дочерних.

Годовой выпуск продукции за год по предприятиям составил: на предприятии «А» — 7000 млн руб., «Б» — 4000 млн руб., «В» — 9 млн руб., «Г» — 10 млн руб. Размер незавершенного производства на предприятии «А» уменьшился на 10 млн руб., на предприятии «Б» — увеличился на 25 млн руб., на предприятии «В» — не изменился, на предприятии «Г» — увеличился на 38 млн руб.

Задача 4. Определить годовую производительность единицы оборудования, используя данные: норма времени на единицу продукции — 50 мин, действительный фонд времени работы единицы оборудования — 4000 ч, планируемый коэффициент выполнения норм — 1,2.

Практическая работа №2 Расчёт производственной мощности и показателей её использования.

Количество часов на выполнения работы – 2 часа

Осваиваемые компетенции: ОК 1-5,11 ПК 3.1

Обеспечение практической работы: задания для выполнения работы.

Задача 1. Определить коэффициент использования среднегодовой производственной мощности предприятия.

Исходные данные. Годовой объем выпуска продукции 3000 млн руб., входная производственная мощность — 3500 млн руб. В конце февраля введена дополнительная производственная мощность — 900 млн руб., в конце сентября выведена производственная мощность — 4000 млн руб.

Решение:

Среднегодовая производственная мощность:

$$M_{\text{ср}} = 3500 + 900 \cdot 10/12 - 4000 \cdot 3/12 = 3250 \text{ млн руб.}$$

Коэффициент использования производственной мощности:

$$k_{\text{м}} = 3000/3250 = 0,92$$

Задача 2. Определить производственную мощность участка, его резерв (потребность) в оборудовании по группам.

Исходные данные.

На специализированном участке механической обработки изготавливаются детали типа «вал». Работает участок в две смены по 8 ч 250 дней в году, из них 6 дней с сокращенной продолжительностью на 1 ч. На ремонт оборудования планируется 5 % номинального фонда времени. Количество оборудования по группам и нормы времени приведены в таблице:

Наименование групп оборудования	Количество оборудования, шт	Норма времени на обработку среднего вала, мин	Средний коэффициент выполнения норм
Токарная	10	25	1,015
Сверлильная	5	15	1,10
Фрезерная	7	20	1,12

Ведущая группа оборудования — токарная.

Решение:

1. Действительный фонд времени:

$$\Phi_d = \Phi_n \cdot (1 - 5/100) = (250 \cdot 8 \cdot 2 - 6 \cdot 2 \cdot 1) \cdot 0,95 = 3789 \text{ ч.}$$

2. Пропускная способность по группам оборудования

$$M_{\text{ток}} = (3789 \cdot 10 \cdot 1,015 \cdot 60) / 25 = 104\,576 \text{ шт.}$$

$$M_{\text{св}} = (3789 \cdot 5 \cdot 1,1 \cdot 60) / 15 = 83\,358 \text{ шт.}$$

$$M_{\text{фр}} = (3789 \cdot 7 \cdot 1,12 \cdot 60) / 20 = 89\,117 \text{ шт.}$$

При условии расширения пропускной способности сверлильной и фрезерной групп оборудования производственная мощность участка составит 104 576 шт.

3. Потребность в оборудовании:

сверлильном

$$R_{\text{св}} = (104576 - 83358) \cdot 15 / 3789 \cdot 60 \cdot 1,1 = 318270 / 250074 = 1,27 = 2 \text{ станка}$$

фрезерном

$$R_{\text{фр}} = (104576 - 89117) \cdot 20 / 3789 \cdot 60 \cdot 1,12 = 309180 / 25462 = 1,21 = 2 \text{ станка}$$

Задача 3. Определить производственную мощность механического цеха.

Исходные данные. В цехе имеются станки: 25 фрезерных, 35 строгальных, 15 шлифовальных и 45 токарных. В году 257 рабочих дней, цех работает в две смены по 7,5 ч. Регламентированный процент простоев на ремонт оборудования — 8, норма времени на обработку одной детали по группам станков 1,3 ч, 0,9 ч, 1,2 ч и 1,6 ч соответственно.

Решение:

Номинальный фонд работы оборудования:

$$\Phi_{\text{ном}} = 257 \cdot 2 \cdot 7,5 = 3855 \text{ ч.}$$

Действительный фонд работы оборудования:

$$\Phi_{\text{д}} = 3855 \cdot (100 - 8) / 100 = 3546,6 \text{ ч.}$$

Производственная мощность по группам оборудования:

$$M_{\text{фрез}} = (3546,6 \cdot 25) / 1,3 = 68204 \text{ изд.}$$

$$M_{\text{стр}} = (3546,6 \cdot 35) / 0,9 = 137923 \text{ изд.}$$

$$M_{\text{шл}} = (3546,6 \cdot 15) / 1,2 = 44333 \text{ изд.}$$

$$M_{\text{рев}} = (3546,6 \cdot 45) / 1,6 = 99748 \text{ изд.}$$

Задачи для контроля

Задача 1. Определить производственную мощность токарного участка из 25 станков: действительный фонд времени работы единицы оборудования — 4000 ч, планируемый коэффициент выполнения норм — 1,15, норма времени на одну деталь — 30 мин.

Задача 2. Определить производственную мощность сборочного цеха и коэффициент ее использования. Общая площадь цеха — 1560 м²; площадь, необходимая для сборки одного изделия, — 120 м²; время сборки одного изделия — 95 нормо-часов; нормы времени перевыполняются на 15 %; режим работы цеха — две смены по 8 ч; производственная программа — 400 изделий в год.

Задача 3. Определить производственную мощность сборочного цеха на начало и конец года. Исходные данные для расчета: удельная площадь для сборки одного изделия — 50 м², общая площадь цеха — 950 м². Эффективный фонд работы сборочного цеха в год составляет 256 дней в две смены. Длительность сборки единицы продукции на начало года — 32 дня, к концу года она сократилась на 4 дня.

Задача 4. Определить производственную мощность цеха. Известно, что в цехе машиностроительного завода три группы станков: шлифовальные — 5 ед., строгальные — 12 ед., токарные — 14 ед. Норма времени на обработку единицы изделия в каждой группе станков соответственно: 0,5 ч; 1,2 ч; 1,5 ч. Известно, что режим работы двухсменный, продолжительность смены — 8 ч, регламентированные простои оборудования составляют 10% от номинального фонда времени, число рабочих дней в году — 255.

Задача 5. При расчете производственной мощности тракторного завода определили следующие четыре ведущих цеха: термический (ТЦ), чугунолитейный (ЧЛЦ), механообрабатывающий (МЦ) и сборочный (СЦ). Все цеха работают в две смены, действительный Фонд времени — 4000 ч.

В термическом цехе находится 5 агрегатов, часовая производительность каждого 500 кг деталей. На один трактор требуется 20 деталей общей массой 100 кг.

В чугунолитейном цехе имеется 6 вагранок с объемом завалки 5 т каждая. Время плавки 2 ч; коэффициент выхода годного литья — 0,8;

номенклатура цеха — 6 наименований; на один трактор требуется комплект заготовок массой 400 кг.

В механообрабатывающем цехе установлено 50 станков; трудоемкость комплекта деталей, идущих на один трактор, — 1,7 нормо-часа.

В сборочном цехе установлена одна поточная линия, такт которой равняется 2,5 мин.

Определить производственную мощность предприятия.

Задача 6. Определить производственную мощность предприятия по мощности ведущего цеха с учетом производственной мощности цеха литья. На предприятии ведущим является механический цех. Его производственную мощность определяют по токарным станкам, количество которых 10 шт. Часовая производительность одного станка — 4 шт. Цех работает пять дней в неделю по 8 ч в две смены, общее количество рабочих дней в году — 252. Коэффициент использования оборудования — 0,87. «Узким местом» на предприятии является цех литья, который обеспечивает 75 % необходимого объема заготовок. При обработке отливок в механическом цехе брак составляет 5 %.

Задача 7. Определить производственную мощность цеха и его фактический выпуск продукции. Исходные данные: в цехе имеются 35 одноименных станков, норма времени на обработку единицы продукции — 0,9 ч. Цех работает в две смены по 8 ч каждая. Плановые простои на ремонт

оборудования — 5 % режимного фонда времени. Коэффициент использования производственной мощности 0,8. В отчетном году 256 рабочих дней.

Практическая работа №3 Расчёт среднегодовой стоимости основных средств. Начисление амортизации.

Количество часов на выполнения работы – 2 часа

Осваиваемые компетенции: ОК 1-5, 11 ПК 3.1

Обеспечение практической работы: задания для выполнения работы.

Задача 1.

Стоимость основных производственных фондов предприятия на начало планируемого года – 350 тыс. руб. В апреле по плану намечено ввести в эксплуатацию новые ОПФ на 10 тыс. руб., в июне – на 15 тыс. руб. Стоимость ОПФ, намеченных к выбытию с 1 октября – 20 тыс. руб. Рассчитать среднегодовую стоимость ОПФ по простой средней арифметической.

Задача 2.

Стоимость основных производственных фондов предприятия на начало года составила 16450 млн. руб. С 1 марта было введено фондов на сумму – 260 млн. руб., а с 1 октября на 420 млн. руб., с 1 сентября выбыло фондов на сумму 390 млн. руб. Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов предприятия по простой средней арифметической и средней арифметической взвешенной.

Задача 3.

Рассчитать среднегодовую стоимость основных средств предприятия по средней арифметической взвешенной, если на 01.01 стоимость основных средств составляет 500 тыс. руб., в марте приобретено оборудование на сумму 120 тыс. руб., в октябре списано оборудование на сумму 40 тыс. руб.

Определение амортизационных групп.

Расчет амортизационных отчислений разными методами.

ОК3-5 ПК1.2,1.3, 1.4,1.5, 2.2,3.3, 4.1,4.2, 4.4

Задание: а) Пользуясь Постановлением Правительства РФ от 01.01.2002 № 1 (ред. от 06.07.2015) «О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы», произвести классификацию основных средств:

- 1) геодезические приборы и устройства;
- 2) техника электронно-вычислительная (персональные компьютеры и печатающие устройства к ним);
- 3) средства радиосвязи, радиовещания и телевидения; 15
- 4) мебель административных помещений;
- 5) легковые автомобили.

б) Определить сумму годовой и ежемесячной амортизации электронного тахеометра стоимостью 400 тыс. руб. и сроком полезного использования 6 лет.

в) Определить сумму годовой и ежемесячной амортизации объекта первоначальной стоимостью 300 тыс. руб. за 3 года, если срок полезного использования равен 7 годам, а коэффициент ускорения – 2.

Расчет сделать тремя способами: линейным, уменьшаемого остатка и способом списания стоимости по сумме числа лет срока полезного использования.

Практическая работа № 4. Расчёт показателей эффективности использования основного капитала.

Количество часов на выполнения работы – 2 часа

Осваиваемые компетенции: ОК 1-5, 11 ПК 3,1

Обеспечение практической работы: задания для выполнения работы.

Задание:

- а) Привести примеры разновидностей капитала (основной и оборотный, собственный и заемный).
- б) Привести примеры основных фондов (по назначению, по видам, по правам собственности, по признаку использования).
- в) Рассчитать стоимость основных фондов на конец года, среднегодовую стоимость ОПФ, показатели воспроизводства основных фондов.

Информация о вводе и выбытии основных фондов в течение года представлена в таблице 1.

Стоимость основных фондов предприятия на начало года составляла 42 350 тыс. руб.

Таблица 1

– Исходные данные:

Месяц	Ввод в действие основных фондов	Выбытие основных фондов
Февраль	184	373
Май	679	423
Август	872	-
Ноябрь	560	280

Расчет показателей использования основных производственных фондов организации.

Расчет производственной мощности предприятия и показателей ее использования.

ОКЗ,5 ПК1.2,1.3, 1.4,2.2, 4.1, 4.2

Задание: 1. Определить обобщающие показатели использования основных производственных фондов организации: фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность.

Годовой объем продукции равен 8 млн. руб., среднегодовая стоимость ОПФ 4 млн. руб. Среднесписочная численность рабочих составляет 40 чел.

2. Определить коэффициент сменности, если в цехе установлено 300 ед. станочного оборудования, из которых в первую смену работало 270, а во вторую – 160 единиц.

3. Определить производственную мощность токарного участка механического цеха на 50 станков, если норма времени на одно изделие равна 1,5 часа, средний уровень выполнения норм выработки – 130%, число рабочих дней – 254, цех работает в 2 смены с продолжительностью 8 часов каждая. Потери времени на ремонт – 4%.

Практическая работа № 5. Расчёт норматива оборотных средств и показателей эффективности использования материальных ресурсов.

Количество часов на выполнения работы – 2 часа

Осваиваемые компетенции: ОК11, ПК3.1

Обеспечение практической работы: задания для выполнения работы.

Задание: 1. Среди объектов имущества организации выделить оборотные средства и заполнить таблицу классификации оборотных средств и дать их характеристику.

Перечень имущества организации: покупные полуфабрикаты, производственное оборудование, сырье и материалы, денежные средства в кассе, нематериальные активы, топливо, расходы будущих периодов, электронно-вычислительная техника, запасные части, денежные средства на счетах в банке, незавершенное производство, дебиторская задолженность за товары и услуги, транспортные средства, готовая продукция, полуфабрикаты собственного изготовления.

Таблица – Классификация оборотных средств

Оборотные фонды		Фонды обращения	
Оборотные средства в производственных запасах	Оборотные средства в производстве	Готовая продукция	Денежные средства и средства в расчетах

2. Рассчитать потребность в оборотных средствах строительной организации для создания запаса красного кирпича, если годовой расход кирпича составляет 100 тыс. шт., цена 1 тыс. шт. – 8 тыс. руб., норма запаса – 15 дней.

Практическая работа № 6. Показатели эффективности использования оборотных средств.

Количество часов на выполнения работы – 2 часа

Осваиваемые компетенции: ОК 11, ПК 3.1

Обеспечение практической работы: задания для выполнения работы.

Задание: Определить коэффициент оборачиваемости, продолжительность одного оборота и коэффициент загрузки, если стоимость реализованной продукции равна 7 млн. руб., а среднегодовая сумма оборотных средств – 800 тыс. руб. Определить, сколько оборотных средств может быть высвобождено при сокращении продолжительности одного оборота на 3 дня.

Определить коэффициент оборачиваемости, продолжительность одного оборота и коэффициент загрузки, если стоимость реализованной продукции равна 20 млн. руб., а среднегодовая сумма оборотных средств – 6000 тыс. руб. Определить, сколько оборотных средств может быть высвобождено при сокращении продолжительности одного оборота на 14 дня.

Определить коэффициент оборачиваемости, продолжительность одного оборота и коэффициент загрузки, если стоимость реализованной продукции равна 15 млн. руб., а среднегодовая сумма оборотных средств – 3000 тыс. руб. Определить, сколько оборотных средств может быть высвобождено при сокращении продолжительности одного оборота на 8 дня.

Определить коэффициент оборачиваемости, продолжительность одного оборота и коэффициент загрузки, если стоимость реализованной продукции равна 18 млн. руб., а среднегодовая сумма оборотных средств – 500 тыс. руб. Определить, сколько оборотных средств может быть высвобождено при сокращении продолжительности одного оборота на 15 дня.

Практическая работа № 7. Расчёт заработной платы по каждой категории работающих.

Количество часов на выполнения работы – 2 часа

Осваиваемые компетенции: ОК 1-5, 11

Обеспечение практической работы: задания для выполнения работы.

Цель работы: Овладение методикой расчета заработной платы на предприятии.

Контрольные вопросы:

Назовите формы заработной платы.

Как подразделяется повременная система оплаты труда?

Назовите системы сдельной формы оплаты труда.

Каковы условия применения сдельной формы оплаты труда?

По каким формам и системам оплачивается труд основных рабочих?

Какие формы и системы оплаты труда применяются для служащих?

Ход работы: Решить предложенные задачи и проанализировать полученные результаты, используя предложенные формулы.

Задача 1.

Сборщик 5 разряда затягивает за час ____ пары обуви. Часовая тарифная ставка ____ руб. Определить сдельную расценку за пару обуви.

Сдельную расценку за пару обуви рассчитываем по формуле: $R_{сд.} = T_{ст} / N_{выр.}$

где: $R_{сд.}$ – сдельная расценка за единицу продукции,

$T_{ст}$ – часовая тарифная ставка, руб,

$N_{выр.}$ – норма выработки рабочего за час,

Задача 2

Бригада из 6 человек изготавливает за смену ____ пар обуви. Бригадная сдельная расценка ____ руб. Определить сдельный заработок бригады и каждого работника при условии, что все работники бригады имеют одинаковый разряд.

Задача 3

Определить: 1) Сдельную заработную плату членов бригады; 2) Общий заработок каждого члена бригады с учетом премиальных. Размер премии равняется ____ руб. Данные для расчета представленные в таблице.

Ф.И.О. работника	Разряд	Часовая тарифная ставка, $T_{ст.}$	Отработанные часы, t	Коэффициент трудового участия
Иванов В.П.	V	80,2	t_1	1.0
Петров П.Т.	IV	72,1	t_2	0.8

Сидоров А.Ю.	III	64,75	t3	1.2
Кузькин П.А.	I	42,4	t4	1.1

1. Сдельная заработная плата каждого из членов бригады определяется по формуле:

$$Зсд = Тст. * t,$$

где: Зсд - сдельная заработная плата членов бригады, руб

Тст – часовая тарифная ставка, руб

t – отработанные часы каждым членом бригады.

2. Сумму коэффициента трудового участия (КТУ) определяем:

$$КТУ_{общ} = КТУ_1 + КТУ_2 + КТУ_3 + КТУ_4,$$

где: КТУ общ - сумма коэффициента трудового участия,

КТУ 1 – коэффициент трудового участия Иванова В.П. и т.д.

3. Определяем цену одного КТУ

$$КТУ_{ср} = Пр : КТУ_{общ},$$

где: КТУср - цену одного КТУ,

Пр – премия, руб

Определяем зарплату каждого члена бригады с учетом премии

$$Зчл = КТУ_{ср} * КТУ_{п} + Зсд. П$$

Задача 4.

Тарифная ставка рабочего V разряда составляет ____ руб./ч.

Продолжительность рабочего дня 8 ч. Количество рабочих дней в месяце _____. Норма выработки 15 пар в смену. Фактическая выработка за месяц ____ пар.

Рассчитайте заработную плату рабочего за месяц:

а) при простой повременной системе оплаты труда;

б) повременно-премиальной системе оплаты труда (премия составляет 10 % от тарифа);

в) прямой сдельной оплате труда (расценка за одну пару – 50,0 руб.);

г) сдельно-премиальной системе оплаты труда (премия – 0,5 % от сдельного заработка за каждый процент превышения нормы выработки);

д) сдельно-прогрессивной системе оплаты труда (повышающий коэффициент – 1,8).

а) Рассчитаем заработную плату рабочего за месяц при простой повременной системе оплаты труда: $Зраб.а = Тст * Тсм * Драб$,

где: Тст – часовая тарифная ставка, руб

Тсм – продолжительность смены, час

Драб – количество рабочих дней в месяце.

б) Рассчитаем заработную плату рабочего за месяц при повременно-премиальной системе оплаты труда:

$$\text{Зраб.б} = \text{Зраб.а} + \text{П}$$

где: П – премия 10 % от тарифа, %

в) Рассчитаем заработную плату рабочего за месяц при прямой сдельной оплате труда: $\text{Зраб.в} = \text{Рсд} * \text{Вф}$

где: Рсд – расценка за одну пару, руб,

Вф- фактическая выработка за месяц, пар.

г) Рассчитаем заработную плату рабочего за месяц при сдельно-премиальной системе оплаты труда.

Для определения размера премии нужно рассчитать процент превышения фактической выработки над плановой:

$$\% \text{превышения} = (\text{Вф} - \text{Впл}) / \text{Впл} * 100\%,$$

где: Вф- фактическая выработка за месяц, пар,

Впл- плановая выработка за месяц, пар.

Рассчитаем заработную плату:

$$\text{Зраб.г} = \text{Р} * \text{Вф} + \text{П} .$$

где: П - премия 0,5 % от сдельного заработка за каждый процент превышения нормы выработки, т.е $(\% \text{превышения} * 0,5 / 100) * \text{Зраб.}$

д) Рассчитаем заработную плату рабочего за месяц при сдельно-прогрессивной системе оплаты труда. Для этого нужно рассчитать размер повышенной расценки:

$$\text{Рп} = \text{Рсд} * \text{к}$$

где: Рп - размер повышенной расценки,

Рсд – расценка за одну пару, 50,0 руб,

к - повышающий коэффициент – 1,8.

Рассчитаем заработную плату:

$$\text{Зраб.д} = \text{Рсд} * \text{Впл} + (\text{Вф} - \text{Впл}) * \text{Рп} ,$$

где: Рсд – расценка за одну пару,

Впл- плановая выработка за месяц, пар,

Вф- фактическая выработка за месяц, пар,

Рп - размер повышенной расценки.

Задача 5

Определить заработок рабочего за месяц. Рабочий сдельщик 6 разряда выполнил норму выработки на 120%. Его заработок по сдельным расценкам составил ____ руб. По положению сдельные расценки за продукцию сверх 110% нормы увеличиваются на 20%.

Сдельный заработок за выполнение производственного задания на 110% составит:

$$\text{Зсд.} = \text{З} * \text{Нвыр.}$$

где: Зсд. - сдельный заработок,

З – заработок рабочего по сдельным расценкам, руб,

Нвыр – норма выработки на 110%.

2. Сдельный заработок за выполнение производственного задания по повышенной сдельной расценке:

$$\text{Зсд.повыш} = \text{З} * \text{п} * \text{к}$$

где: п – перевыполнение производственного задания сверх установленной нормы 0,1, т.е. $((120-110)/100)$;

к – коэффициент увеличения сдельной расценки при условии выполнения задания сверх установленной нормы 1,2 т.е. $(120/100)$

3.Заработок рабочего за месяц:

$Зм. = Зсд + Зсд..повыш$

Расчет повременной и сдельной заработной платы. ОКЗ-5 ПК4.2,4.4, 4.6

Задание:

1.Определить повременный заработок работника, если он отработал в месяце 18 дней, его месячный оклад составляет 20000 руб., а календарное число рабочих дней в этом месяце – 21.

2. Определить повременно -премиальный заработок рабочего 5 разряда, если он проработал за месяц 168 часов, его тарифный коэффициент равен 1,531; часовая тарифная ставка первого разряда – 120 руб., премия – 20% к тарифной заработной плате.

3.Определить тарифную заработную плату рабочего при сдельно-прогрессивной системе, если прямая расценка равна 100 руб., а прогрессивная - 130 руб. Норма выработки рабочего 150 изделий, нормы выполнены на 112%.

4.Определить заработную плату рабочего при сдельно – премиальной системе, если сдельная расценка составила 80 руб. за единицу продукции, а рабочий изготовил 230 деталей. Премия за улучшение качества продукции – 20% к сдельному заработку.

5.Определить заработную плату вспомогательного рабочего при косвенно-сдельной системе, если его месячная тарифная ставка равна 18000 руб. при норме выработки основными рабочими 100 единиц продукции. Фактически произведено 110 единиц продукции.

Практическая работа № 8. Расчёт фонда заработной платы.

Количество часов на выполнения работы – 2 часа

Осваиваемые компетенции: ОК 1-5,11

Обеспечение практической работы: задания для выполнения работы.

Таблица

Разряд	Часовые тарифные ставки	Человеко-часы на объем выпуска	Основная заработная плата	В том числе по кварталам
--------	-------------------------	--------------------------------	---------------------------	--------------------------

2	3	4				
1	105,58	57,45	6065,57	1051,58 9,96	1223,67 11,59	3790,32 35,9
2	114,49	325,16	37227,58	10934,94 95,51	14647,8 5 127,94	11644,7 8 101,71
3	125,23	178,49	22352,03	11521,16 92	5621,57 44,89	5209,57 41,6
4	141,34	119,02	16822,29	+ 94,6	2286,88 16,18	1164,64 8,24
Основная зар. плата	82467,47	36878,44	23779,97	21809,31		
Дополнительна я зар. плата- 10%	8246,75	3687,84	2377,99	2180,93		
Годовой фонд зар. платы	90714,22	40566,28	26157,96	23990,24		
Среднемесячна я зарплата	21598,62	22167,37	20760,29	20504,49		

По приведенному примеру выполняем следующие действия

-для 1 разряда тарифная ставка за час составляет 105,58 рубля, умножаем трудозатраты 1 разряда на тарифную ставку $57,45 \times 105,58 = 6065,57$ и далее по кварталам $9,96 \times 105,58 = 1051,58$. Производим аналогичные расчеты для всех трудозатрат на объем выпуска(см. данные таблицы №) по разрядам и кварталам.

-рассчитываем основную зарплату (за отработанное время) по кварталам и за год $6065,57 + 37227,58 + 22352,03 + 16822,29 = 82467,47$

$1051,58 + 10934,94 + 11521,16 + 13370,76 = 36878,44$

- находим дополнительную зарплату (за время, которое рабочий не работает) 10% от основной

$82467,47 \times 0,1 = 8246,75$

$36878,44 \times 0,1 = 3687,84$

- находим годовой фонд заработной платы (сумма основной и дополнительной)

$82467,47 + 8246,75 = 90714,22$

$36878,44 + 3687,84 = 40566,28$

- находим среднемесячную зарплату

$90714,22 : 12 : 0,35 = 21598,62$

$40566,28 : 3 : 0,61 = 22167,37$

Для расчета среднемесячной зарплаты годовой фонд делим на 12 и на количество основных рабочих или квартальный фонд делим на 3 и на количество основных рабочих данный квартал.

Практическая работа № 9. Расчёт сметы затрат на производство.

Количество часов на выполнения работы – 2 часа

Осваиваемые компетенции: ОК 1-5,11 ПК 3.1

Обеспечение практической работы: задания для выполнения работы.

Сущность, понятия «смета затрат».

По каким статьям расходов планируются затраты на работы по техническому уходу и ремонту оборудования?

Какие расходы входят в состав расходов по обслуживанию и управлению предприятием?

Что входит в состав цеховых расходов?

Что входит в состав общезаводских расходов?

При следующих исходных данных:

$t_k = 11$ н/ч – трудоемкость капитального ремонта на одну условную ремонтную единицу;

$t_c = 5$ н/ч– трудоемкость среднего ремонта на одну условную ремонтную единицу;

$t_m = 1$ н/ч– трудоемкость малого ремонта на одну условную ремонтную единицу;

$n_k = 1$ – количество капитальных ремонтов в графике ППР;

$n_c = 2$ – количество средних ремонтов в графике ППР;

$n_m = 5$ – количество малых ремонтов в графике ППР;

$T_{ц} = 9.6$ года – средняя продолжительность ремонтного цикла;

$\sum N_{э} = 712$ р.е. – суммарное количество ремонтных единиц.

$K_{см} = 2$ – число смен работы оборудования в сутки;

$N = 1000$ р.е.– норма обслуживания на одного рабочего в смену

$a = 10$ % – процент потерь рабочего времени;

$F_n = 2026$ ч – номинальный фонд времени за год.

$K_{в.н.} = 1.05 \div 1.25$ – коэффициент выполнения норм;

$N_p = 30 \div 40$ % – норматив премии по действующей премиальной системе взятого с коллективного договора ОАО "АМЗ".

$N_d = 10 \div 15$ % – норматив доплат за отклонение от нормальных условий работы.

$N_{вф} = 30$ % – нормативный процент отчислений во внебюджетные фонды.
затраты на материалы, составляют 140 % от основного фонда оплаты труда
накладные расходы связанные с организацией управления ремонтного хозяйства, которые составляют 400 %

Решение

1. Определение среднегодового объема ремонтных работ и межремонтного обслуживания

Общий годовой объем работ определяется как сумма годового объема плановых ремонтных работ и работ по техническому обслуживанию оборудования.

$$T_{\text{общ}} = T_p + T_{\text{т.о.}}, \text{нормо-часов}$$

где T_p – трудоемкость ремонтных работ, н/ч;

$T_{\text{т.о.}}$ – трудоемкость работ по техническому обслуживанию оборудования, н/ч.

Годовой объем плановых ремонтных работ определяется по формуле:

$$T_p = \frac{t_k \times n_k + t_c \times n_c + t_m \times n_m}{T_{\text{ц}}} \times \sum N_{\text{э}}, \text{нормо-часов}$$

$t_k = 11$ н/ч – трудоемкость капитального ремонта на одну условную ремонтную единицу;

$t_c = 5$ н/ч – трудоемкость среднего ремонта на одну условную ремонтную единицу;

$t_m = 1$ н/ч – трудоемкость малого ремонта на одну условную ремонтную единицу;

$n_k = 1$ – количество капитальных ремонтов в графике ППР;

$n_c = 2$ – количество средних ремонтов в графике ППР;

$n_m = 5$ – количество малых ремонтов в графике ППР;

$T_{\text{ц}} = 9.6$ года – средняя продолжительность ремонтного цикла;

$\sum N_{\text{э}} = 712$ р.е. – суммарное количество ремонтных единиц.

$$T_p = \frac{11 \times 1 + 5 \times 2 + 1 \times 5}{9.6} \times 712 = 1928 \text{ нормо-часов}$$

Годовой объем работ по техническому обслуживанию оборудования определяется по формуле:

$$T_{\text{т.о.}} = \frac{F_{\text{э}} \times K_{\text{см}} \times \sum N_{\text{э}}}{H}, \text{нормо-часов}$$

где $F_{\text{э}}$ – эффективный фонд времени, ч.

$K_{\text{см}} = 2$ – число смен работы оборудования в сутки;

$\Sigma N_{\text{э}} = 712$ р.е. – суммарное количество ремонтных единиц;
 $H = 1000$ р.е. – норма обслуживания на одного рабочего в смену;
 Эффективный фонд времени определяется по формуле:

$$F_{\text{э}} = F_{\text{н}} \times \left(1 - \frac{a}{100} \right)$$

где $a = 10$ % – процент потерь рабочего времени;
 $F_{\text{н}} = 2026$ ч – номинальный фонд времени за год.

$$F_{\text{э}} = 2026 \times \left(1 - \frac{10}{100} \right) = 1823,4, \text{ час.}$$

$$T_{\text{н.о}} = \frac{1823,4 \times 2 \times 712}{1000} = 2596,5, \text{ нормо-часов}$$

$$T_{\text{общ}} = 1823,4 + 2596,5 = 4419,9, \text{ нормо-часов}$$

2 Определение численности электриков – ремонтников

Число электриков, занятых межремонтным обслуживанием, определяется исходя из трудоемкости ремонтных работ за год и эффективного времени работы одного рабочего по формуле:

$$P = \frac{T_{\text{р}}}{F_{\text{э}} \times K_{\text{в.н.}}}$$

где $K_{\text{в.н.}} = 1.05 \div 1.25$ – коэффициент выполнения норм;
 $T_{\text{р}} = 1928$ н/ч – трудоемкость ремонтных работ;
 $F_{\text{э}} = 1823.4$ ч – эффективный фонд времени.

$$P = \frac{1928}{1823,4 \times 1,1} = 1 \text{ чел.}$$

Для обслуживания парка станков требуется один электрик–ремонтник 4 разряда.

3. Определение годового фонда оплаты труда электриков–ремонтников

Оплата труда электриков повременнo–премиальная и зависит от отработанного времени за год и квалификации рабочих.

Определяем тарифный фонд оплаты труда электриков–ремонтников:

$$\Phi_{\text{т}} = TC_{\text{ср}} \times F_{\text{э}} \times P, \text{ руб.}$$

где $TC_{\text{ср}}$ – средняя тарифная ставка, руб;

$F_{\text{э}} = 1823.4$ ч – эффективный фонд времени;
 $P = 1$ чел. – количество электриков–ремонтников.
 Средняя тарифная ставка определяется по формуле:

$$TC_{\text{ср}} = \frac{T_{\text{с}} \times P_i}{P}, \text{ руб.}$$

где $T_{\text{с}} = 154$ руб – тарифная ставка 4–го разряда по тарифной сетке ОАО «АМЗ»;

$P_i = 1$ чел. – количество электриков–ремонтников 4–го разряда;

$P = 1$ чел. – количество электриков–ремонтников.

$$TC_{\text{ср}} = \frac{154 \times 1}{1} = 154 \text{ руб.}$$

$$\Phi_{\text{т}} = 154 \times 1824,4 \times 1 = 280957,6 \text{ руб.},$$

Определяем основной фонд оплаты труда:

$$\Phi_{\text{о}} = \Phi_{\text{т}} + П + Д, \text{ руб.}$$

где $\Phi_{\text{т}} = 280957,6$ руб – тарифный фонд оплаты труда;

$П$ – премия по действующей премиальной системе, руб;

$Д$ – доплаты, руб.

Премия определяется по формуле:

$$П = \frac{\Phi_{\text{т}} \times H_{\text{п}}}{100}, \text{ руб.}$$

где $\Phi_{\text{т}} = 280957,6$ руб – тарифный фонд оплаты труда;

$H_{\text{п}} = 30 \div 40 \%$ – норматив премии по действующей премиальной системе, взятого с коллективного договора ОАО "АМЗ".

$$П = \frac{280957,6 \times 40}{100} = 112383,04 \text{ руб.}$$

Доплаты определяются по формуле:

$$Д = \frac{\Phi_{\text{т}} \times H_{\text{д}}}{100}, \text{ руб.}$$

где $\Phi_{\text{т}} = 280957,6$ руб – тарифный фонд оплаты труда;

Нд = 10 ÷ 15 % – норматив доплат за отклонение от нормальных условий работы.

$$Д = \frac{280957,6 \times 15}{100} = 42143,64 \text{ руб.}$$

$$\Phi_o = 280957,6 + 112383,04 + 42143,64 = 435484,28 \text{ руб.}$$

Определяем дополнительный фонд оплаты труда, включающий в себя оплату за непроработанное на производстве время (оплата очередных и дополнительных отпусков, выполнение государственных обязанностей и т.д.). Он устанавливается в размере 10 % от основного фонда.

$$\Phi_d = \frac{10}{100} \times \Phi_o, \text{ руб.}$$

где $\Phi_o = 435484,28$ руб – основной фонд оплаты труда

$$\Phi_d = \frac{10}{100} \times 435484,28 = 43548,4 \text{ руб.}$$

Определяю полный фонд оплаты труда:

$$\Phi_n = \Phi_o + \Phi_d, \text{ руб.}$$

где $\Phi_o = 435484,28$ руб. – основной фонд оплаты труда;

$\Phi_d = 43548,4$ руб. – дополнительный фонд оплаты труда.

$$\Phi_n = 435484,28 + 43548,4 = 479032,7 \text{ руб.}$$

Определяем среднемесячную заработную плату электриков–ремонтников:

$$ЗП_{\text{ср}} = \frac{(\Phi_n + П_{\text{ф.м.п.}})}{12 \times P}, \text{ руб.}$$

где $\Phi_n = 479032,7$ руб. – полный фонд оплаты труда;

$P = 1$ чел. – количество электриков–ремонтников;

Пф.м.п. – премия из фонда материального поощрения, руб.

Премия из фонда материального поощрения определяется по формуле:

$$П_{\text{ф.м.п.}} = \frac{\Phi_t \times H_{\text{ф.м.п.}}}{100}, \text{ руб.}$$

где $\Phi_t = 280957,6$ руб – тарифный фонд оплаты труда;

$H_{\text{ф.м.п.}} = 5 \div 10$ % – норматив премий из фонда материального поощрения.

$$П_{\text{ф.м.п.}} = \frac{280957,6 \times 10}{100} = 28095,8 \text{ руб}$$

$$ЗП_{\text{ср}} = \frac{(479032,7 + 28095,8)}{12 \times 1} = 42260,7, \text{ руб.}$$

4. Расчет отчислений во внебюджетные фонды

Отчисления во внебюджетные фонды с фонда оплаты труда электриков–ремонтников определяется по формуле:

$$O_{\text{вф}} = \frac{\Phi_{\text{п}} \times H_{\text{сс}}}{100}, \text{ руб.}$$

где $\Phi_{\text{п}} = 479032,7$ руб.– полный фонд оплаты труда;

$H_{\text{вф}} = 30 \%$ – нормативный процент отчислений.

$$O_{\text{вф}} = \frac{479032,7 \times 30}{100} = 143709,8 \text{ руб.}$$

5. Расчет затрат на материалы

Находим затраты на материалы, которые составляют 140 %

Затраты на материалы определяются по формуле:

$$P_{\text{м}} = \frac{\Phi_{\text{о}} \times 140}{100}, \text{ руб.}$$

где $\Phi_{\text{о}} = 435484,28$ руб – основной фонд оплаты труда

$$P_{\text{м}} = \frac{435484,28 \times 140}{100} = 609678 \text{ руб.}$$

6. Расчет затрат на накладные расходы

Определяем накладные расходы, связанные с организацией управления ремонтного хозяйства, которые составляют 400 %

$$P_{\text{н}} = \frac{\Phi_{\text{о}} \times 400}{100}, \text{ руб.}$$

где $\Phi_{\text{о}} = 435484,28$ руб – основной фонд оплаты труда

$$P_{\text{н}} = \frac{435484,28 \times 400}{100} = 1741937,12 \text{ руб.}$$

Затраты на работу по уходу и ремонту электрооборудования при планировании группируются по следующим статьям расходов: заработная плата основная и дополнительная с отчислениями во внебюджетные фонды, материалы, накладные расходы.

Расчетные данные сведены в табл. 1

Таблица 5.2 – Смета затрат на годовой объем ремонтных работ

Статьи затрат	Затраты на ремонты, руб.	Процент
1. Основная заработная плата	435484,28	14,6

2. Дополнительная заработная плата	43548,4	1,46
3. Отчисления во внебюджетные фонды	143709,8	4,83
4. Затраты на материалы	609678	20,5
5. Накладные расходы	1741937,12	58,6
Итого:	2974357,6	100%

Задача 1

Составить смету затрат на годовой объем ремонтных работ при следующих исходных данных:

$t_k = 12$ н/ч – трудоемкость капитального ремонта на одну условную ремонтную единицу;

$t_c = 4$ н/ч – трудоемкость среднего ремонта на одну условную ремонтную единицу;

$t_m = 1$ н/ч – трудоемкость малого ремонта на одну условную ремонтную единицу;

$n_k = 1$ – количество капитальных ремонтов в графике ППР;

$n_c = 3$ – количество средних ремонтов в графике ППР;

$n_m = 5$ – количество малых ремонтов в графике ППР;

$T_{\text{ц}} = 8,5$ года – средняя продолжительность ремонтного цикла;

$\sum N_{\text{э}} = 700$ р.е. – суммарное количество ремонтных единиц.

$K_{\text{см}} = 2$ – число смен работы оборудования в сутки;

$H = 1000$ р.е. – норма обслуживания на одного рабочего в смену

$a = 11\%$ – процент потерь рабочего времени;

$F_n = 2026$ ч – номинальный фонд времени за год.

$K_{\text{в.н.}} = 1.05 \div 1.25$ – коэффициент выполнения норм;

$N_p = 25 \div 35\%$ – норматив премии по действующей премиальной системе

$N_d = 10 \div 15\%$ – норматив доплат за отклонение от нормальных условий работы.

$N_{\text{вф}} = 30\%$ – нормативный процент отчислений во внебюджетные фонды. затраты на материалы, составляют 150 % от основного фонда оплаты труда накладные расходы, связанные с организацией управления ремонтного хозяйства, которые составляют 300 %

Практическая работа № 10. Расчёт себестоимости единицы продукции.

Количество часов на выполнения работы – 2 часа

Осваиваемые компетенции: ОК 1-5,11 ПК 3.1

Обеспечение практической работы: задания для выполнения работы.

Задание. 1. Определить производственную и полную себестоимость продукции по исходным данным, определить структуру себестоимости.

Исходные данные:

- 1) Материальные затраты по изготовлению продукции: 200 тыс. руб.
- 2) Заработная плата производственных рабочих: 100 тыс. руб.
- 3) Отчисления на социальные нужды: определить по действующим ставкам страховых взносов в пенсионный фонд, на социальное и медицинское страхование.
- 4) Прочие прямые затраты: 50 тыс. руб.
- 5) Общепроизводственные расходы: 15% от прямых затрат
- 6) Общехозяйственные расходы: 22% от прямых затрат
- 7) Внепроизводственные расходы: 5% от производственной себестоимости

2. Определить долю общехозяйственных расходов, приходящихся на продукцию А и Б, если за базу распределения приняты прямые затраты.

Исходные данные: величина 18 общехозяйственных расходов составила 645 тыс. руб.; прямые затраты – 958 тыс. руб., в том числе по продукции А – 575 тыс. руб., по продукции Б – 383 тыс. руб.

3. Рассчитать экономический эффект в виде снижения себестоимости от замены материала на более дешевый.

Исходные данные: объем работ по проекту равен 3500 м², из них по объему 2000 м² предусматривается замена материала; материальные затраты по исходному материалу составили 42,3 руб./м², по новому – 31,2 руб./м².

4. Определить снижение себестоимости продукции за счет роста производительности труда, если на предприятии удельный вес основной заработной платы рабочих в себестоимости продукции составил 16%, благодаря внедрению новой технологии и научной организации труда производительность выросла на 10%, а средняя заработная плата – на 6%.

Критерии оценки (в баллах):

«отлично» выставляется обучающемуся, если он изучил учебный материал по теме; свободно применяет полученные знания на практике; практическая работа выполнена в полном объеме, правильно, без ошибок, в установленные нормативом время.

«хорошо» выставляется обучающемуся, если он твердо знает учебный материал; умеет применять полученные знания на практике; практическая

работа выполнена с небольшими недочетами, в установленное нормативом время.

«удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он знает, лишь основной материал; практическая работа выполнена с ошибками, отражающимися на качестве выполненной работы, студент не уложился в установленное нормативом время.

«неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет отдельные представления об изученном материале; практическая работа не выполнена или выполнена с грубыми ошибками, обучающийся не уложился в установленное нормативом время.

Комплект тестов (тестовых заданий) по дисциплине Основы экономики

Тестовые задания № 1 для текущего контроля

1. Совокупность материально – вещественных и нематериальных элементов, используемых предприятием в производственной деятельности – это:

- а) основной капитал.
- б) собственный капитал.
- в) оборотный капитал.
- г) имущество предприятия.

2. По источникам формирования капитал подразделяется на:

- а) собственный и заемный.
- в) основной и оборотный.
- б) реальный и денежный.

3. Что не относится к источникам формирования собственного капитала?

- а) кредиты и займы.
- б) уставный (складочный) капитал.
- в) прибыль.

4. Какой вид капитала используется для формирования средств для каждого производственного цикла?

- а) реальный.
- б) основной.
- в) оборотный.
- г) денежный.

5. Основной капитал включает:

- а) основные и оборотные фонды.
- б) основные фонды и другие внеоборотные средства.
- в) средства труда и предметы труда.
- г) оборотные фонды и фонды обращения.

6. Средства труда являются материально – вещественной формой:
- а) основных фондов.
 - в) фондов обращения.
 - б) оборотных фондов.
7. Что не относится к основным фондам?
- а) передаточные устройства.
 - б) машины и оборудование.
 - в) транспортные средства.
 - г) производственные запасы.
8. Основные непроизводственные фонды отличаются от производственных тем, что они:
- а) долго эксплуатируются.
 - б) не переносят свою стоимость на изготавливаемый продукт.
 - в) постепенно изнашиваются.
 - г) требуют возмещения.
9. Что относится к пассивной части ОПФ?
- а) рабочие машины и оборудование.
 - б) приборы и инструменты.
 - в) здания и сооружения.
10. Стоимость основных фондов после переоценки представляет собой:
- а) восстановительную стоимость.
 - в) остаточную стоимость.
 - б) первоначальную стоимость.
 - г) ликвидационную стоимость.
11. К способам начисления амортизации основных фондов не относится:
- а) линейный метод.
 - б) процентный метод.
 - в) метод суммы чисел лет.
 - г) метод уменьшающегося остатка.
12. Какой показатель выражает отношение стоимости продукции к среднегодовой стоимости ОПФ?
- а) фондоотдача.
 - б) фондоемкость.
 - в) коэффициент сменности.
 - г) фондовооруженность.
13. Денежные средства, авансированные в оборотные фонды и фонды обращения – это:
- а) оборотные средства.
 - в) расходы будущих периодов.
 - б) основные средства.
 - г) устойчивые пассивы.
14. Оборотные производственные фонды в отличие от основных производственных фондов...
- а) изнашиваются постепенно.
 - б) сохраняют свою первоначальную форму.

- в) целиком потребляются в одном производственном цикле
г) постепенно переносят свою стоимость на изготавливаемую продукцию.
15. Не относятся к оборотным производственным фондам:
а) производственные запасы.
б) расходы будущих периодов.
в) незавершенное производство.
г) денежные средства.
16. Не входят в состав производственных запасов:
а) отгруженная продукция.
б) мелкий инвентарь и запасные части.
в) сырье и материалы.
г) покупные полуфабрикаты.
17. Как в международной практике именуются оборотные средства?
а) фиксированные активы.
б) устойчивые пассивы.
в) текущие активы.
18. К нормируемым оборотным средствам не относятся:
а) незавершенное производство.
б) готовая продукция.
в) производственные запасы.
г) средства в расчетах.
19. Какой вид запаса необходим для бесперебойной работы предприятия между двумя очередными поставками?
а) страховой.
в) текущий.
б) транспортный.
г) подготовительный.
20. Какой из показателей отражает величину оборотных средств, приходящуюся на единицу продукции?
а) коэффициент оборачиваемости.
в) коэффициент загрузки.
б) длительность одного оборота.
г) фондоемкость

Ключ к тестам

№ п/п Ответ

1. г
2. а
3. а
4. в
5. б
6. а
7. г
8. б
9. в
10. а

- 11. б
- 12. а
- 13. а
- 14. в
- 15. г
- 16. а
- 17. в
- 18. г
- 19. в
- 20. в

Критерии оценки знаний при проведении тестирования.

Оценка «отлично» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 90 % тестовых заданий;

Оценка «хорошо» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 70 % тестовых заданий;

Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента не менее 51 %;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента менее чем на 50 % тестовых заданий.

Тестовые задания №2 для текущего контроля

Вариант №1

1. Организация, которая имеет в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество, отвечает по своим обязательствам этим имуществом, может от своего имени приобретать или осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и отвечать в суде – это:

- а) юридическое лицо (хозяйствующий субъект);
- б) физическое лицо

2. К какому признаку классификации относятся национальные, иностранные и совместные предприятия?

- а) к отраслевому;
- б) по организационно-правовым формам;
- в) по формам собственности;
- г) по принадлежности капитала.

3. Какой тип предприятий не относится к его организационно-правовым формам?

- а) производственный кооператив;
- б) хозяйственное товарищество;
- в) малое предприятие;
- г) хозяйственное общество.

4. В каком из хозяйственных обществ участники вносят паевой взнос в уставный капитал и несут ответственность в пределах своих вкладов?

- а) в акционерных обществах (АО);

- б) в обществах с ограниченной ответственностью (ООО);
 - в) в обществах с дополнительной ответственностью (ОДО).
5. Какой из документов не является ценной бумагой и не обращается на рынке?
- а) паевое свидетельство;
 - б) акция;
 - в) облигация.
6. Участники какого предприятия несут солидарную ответственность по его обязательствам своим имуществом в одинаковом для всех кратном размере к стоимости их вкладов?
- а) общества с дополнительной ответственностью;
 - б) общества с ограниченной ответственностью;
 - в) полного товарищества;
 - г) акционерного общества.
7. Совокупность материально – вещественных и нематериальных элементов, используемых предприятием в производственной деятельности – это:
- а) основной капитал.
 - б) собственный капитал.
 - в) оборотный капитал.
 - г) имущество предприятия.
8. Что не относится к источникам формирования собственного капитала?
- а) уставный (складочный) капитал.
 - б) прибыль.
 - в) кредиты и займы.
9. Основной капитал включает:
- а) основные и оборотные фонды.
 - б) основные фонды и другие внеоборотные средства.
 - в) средства труда и предметы труда.
 - г) оборотные фонды и фонды обращения.
10. Что не относится к основным фондам?
- а) передаточные устройства.
 - б) машины и оборудование.
 - в) транспортные средства.
 - г) производственные запасы.
11. Что относится к пассивной части ОФП?
- а) рабочие машины и оборудование.
 - б) приборы и инструменты.
 - в) здания и сооружения.
12. К способам начисления амортизации основных фондов не относится:
- а) линейный метод.
 - б) процентный метод.
 - в) метод суммы чисел лет.
 - г) метод уменьшающегося остатка.

Вариант №2

1. Какой признак юридического лица отражает наличие самостоятельного баланса?
 - а) самостоятельная имущественная ответственность;
 - б) имущественная обособленность;
 - в) самостоятельное выступление в гражданском обороте от своего имени;
 - г) организационное единство.
2. Объединения лиц, т.е. не только финансовых средств, но и их деятельности в приложении этих средств, присуще:
 - а) хозяйственным товариществам;
 - б) хозяйственным обществам;
 - в) унитарным предприятиям.
3. Какие предприятия не могут быть созданы в форме унитарного?
 - а) государственные;
 - б) муниципальные;
 - в) частные.
4. Какая из форм организации предприятий предусматривает ответственность участников всем своим имуществом и их личное участие в делах фирмы?
 - а) товарищество на вере;
 - б) закрытое акционерное общество;
 - в) общество с дополнительной ответственностью.
 - г) полное товарищество.
5. Для каких предприятий характерны ограниченная возможность участия других юридических лиц в уставном капитале и установление предельной средней численности работающих?
 - а) для государственных;
 - б) для малых;
 - в) для муниципальных;
 - г) для совместных.
6. Какую функцию выполняет складочный капитал товарищества?
 - а) позволяет определить долю участия, соответствующую количеству голосов на общем собрании и размер дохода участников;
 - б) является имущественной основой организации;
 - в) выполняет гарантийную функцию.
7. По источникам формирования капитал подразделяется на:
 - а) собственный и заемный.
 - в) основной и оборотный.
 - б) реальный и денежный.
8. Какой вид капитала используется для формирования средств для каждого производственного цикла?
 - а) реальный.
 - б) основной.
 - в) оборотный.
 - г) денежный.
9. Средства труда являются материально – вещественной формой:
 - а) основных фондов.

- в) фондов обращения.
 - б) оборотных фондов.
10. Основные непроизводственные фонды отличаются от производственных тем, что они:
- а) долго эксплуатируются.
 - б) не переносят свою стоимость на изготавливаемый продукт.
 - в) постепенно изнашиваются.
 - г) требуют возмещения.
11. Стоимость основных фондов после переоценки представляет собой:
- а) восстановительную стоимость.
 - в) остаточную стоимость.
 - б) первоначальную стоимость.
 - г) ликвидационную стоимость.
12. Какой показатель выражает отношение стоимости продукции к среднегодовой стоимости ОПФ?
- а) фондоотдача.
 - б) фондоемкость.
 - в) коэффициент сменности.
 - г) рентабельность капитала.

Ключ к тестам

№ п/п Вариант №1 Вариант №2

1. а	б
2. г	а
3. в	в
4. б	г
5. а	б
6. а	б
7. г	а
8. в	в
9. б	а
10. г	б
11. в	а
12. б	а

Критерии оценки знаний при проведении тестирования.

Оценка «отлично» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 90 % тестовых заданий;

Оценка «хорошо» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 70 % тестовых заданий;

Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента не менее 51 %;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента менее чем на 50 % тестовых заданий.

Комплект тематики для самостоятельной работы по дисциплине Основы экономики

Цель: систематизировать и углубить знания теоретического характера, научить пользоваться литературой, формировать умения учиться самостоятельно.

Подготовка доклада

Данный вид самостоятельной работы студентов предполагает подбор информации и выступление перед аудиторией с представлением результатов на заданную тему. Темы докладов могут соответствовать темам лекционного материала с более глубокой проработкой некоторых вопросов, кроме того, доклад может быть подготовлен на основе написанного реферата или выполненного творческого задания.

Подготовку доклада рекомендуется проводить в следующей последовательности:

- формирование перечня вопросов, необходимых для освещения в рамках выбранной темы;
- работа с литературными и другими информационными источниками;
- систематизация полученных данных;
- подготовка плана доклада;
- подготовка презентации к докладу.

При подготовке доклада необходимо соблюдать следующие требования:

- время доклада не должно превышать 15 минут;
 - следует избегать большого количества определений;
 - для наглядности представления работы следует пользоваться специальными мультимедийными техническими средствами;
 - количество иллюстрационного материала к докладу не должно превышать 10 листов;

- доклад должен иметь логическое построение и завершаться выводами по работе.

Подготовка сообщения

Данный вид самостоятельной работы студентов предполагает подбор информации и четкое изложение сведений. Темы сообщения может соответствовать темам лекционного материала, либо расширять их:

1. формирование перечня вопросов, необходимых для освещения в рамках выбранной темы;
2. работа с литературными и другими информационными источниками;
3. систематизация полученных данных;
4. подготовка плана сообщения;
5. подготовка презентации.

При подготовке сообщения необходимо соблюдать следующие требования:

- время доклада не должно превышать 8-10 минут;
- следует четко излагать основные факты и данные;
- для наглядности представления работы следует пользоваться специальными мультимедийными техническими средствами;
- количество иллюстрационного материала к докладу не должно превышать 6-8 листов;
- сообщение должно быть завершено четкими выводами.

Подготовка доклада по темам:

1. Виды предпринимательства и их развитие
2. Особенности организации предпринимательской деятельности за рубежом.
3. О развитии и роли малого бизнеса в экономике России;
4. О проблемах и тенденции развития акционерных обществ;
5. Бизнес- план как основа внутрифирменного планирования предприятия
6. О влиянии конкуренции на ускорение обновления основных фондов.
7. О резервах экономии оборотных средств на предприятии.
8. О значении на приобретения нематериальных активов организацией.
9. О проблемах дифференциации оплаты труда в России;
10. О совершенствовании тарифной и бестарифной систем оплаты труда.
11. О методах совершенствования организации труда на предприятиях.
12. О причинах высокой себестоимости производства в России;
13. О формировании ценовой политики на предприятиях различных форм собственности.
14. О факторах, влияющих на повышение уровня рентабельности организации.

Составление сметы затрат на производство продукции.

Смета затрат на производство - это свод плановых затрат (в стоимостном выражении) на производство продукции, выполнение работ и услуг в соответствии с производственной программой предприятия. Смета затрат на производство разрабатывается по единой номенклатуре однородных экономических элементов.

Состав затрат предприятия конкретной отрасли определяется в соответствии с Типовыми рекомендациями по учету и калькулированию себестоимости в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве, торговле, общественном питании и в других отраслях, разрабатываемыми министерствами (ведомствами) по согласованию с Минфином РФ. В состав затрат включают расходы на:

1. Производство продукции (выполнение работ, оказание услуг),
2. Управление и сбыт продукции (не входят в состав затрат на производство расходы по капитальным вложениям, на освоение новых видов продукции, непроизводственные расходы).

Характеризует всю сумму расходов предприятия в разрезе экономически однородных элементов. В промышленности принята следующая группировка затрат по экономическим элементам:

а) материальные затраты включают расходы на:

- сырье и материалы (за вычетом стоимости возвратных отходов по цене их возможного использования или реализации);
- покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты;
- вспомогательные материалы;
- топливо и энергия, расходуемые на технологические или хозяйственные нужды;
- производственные услуги сторонних предприятий, а также своих хозяйств, не относящихся к основной деятельности, и некоторые другие расходы.

б) затраты на оплату труда – включают расходы на оплату труда промышленно-производственного персонала предприятия, включая премии, стимулирующие и компенсационные выплаты;

в) отчисления на социальные нужды – отчисления во внебюджетные фонды (пенсионный, социального страхования, обязательного медицинского страхования и др.) по установленным нормам от затрат на оплату труда;

г) амортизация базовых фондов – затраты, равные сумме амортизационных отчислений на полное восстановление базовых производственных фондов, включая ускоренную амортизацию;

д) прочие затраты, не вошедшие в ранее перечисленные элементы затрат. Это налоги, сборы, отчисления в специальные фонды, оплата услуг связи, вычислительных центров, затраты на командировки, страхование имущества, вознаграждения за изобретательство и рационализаторство, оплата работ по сертификации продукции, арендная плата и другие.

Смета затрат на производство группирует издержки по элементам затрат независимо от места их возникновения, показывает их ресурсную структуру, что очень важно для анализа факторов, влияющих на снижение себестоимости продукции.

Рассчитывают смету затрат на производство на основе:

- * бизнес-плана в части производственной программы на будущий финансовый год,

- * анализа фактических данных прошедшего периода и расчетных нормативов по статьям затрат, принятых в организации.

Расчетные нормативы по статьям затрат планируются на основе анализа:

- * действующих рыночных цен на аналогичную выпускаемую продукцию,

- * фактических цен реализации продукции прошедшего финансового года.

По этим данным определяется предельный норматив затрат на производство при существующем уровне рыночной (договорной) цены. Рассчитанный таким образом предельный норматив затрат на единицу продукции с учетом принятых на предприятии нормативов по статьям затрат позволяет определить плановую смету в разрезе статей и элементов.

В процессе разработки сметы затрат на производство в отечественной экономической науке и практике широко применяются три основных метода:

- 1) сметный метод — на основе расчета затрат в масштабах всего предприятия по данным всех других разделов плана;

- 2) сводный метод — путем суммирования смет производства отдельных цехов, за исключением внутренних оборотов между ними;

- 3) калькуляционный метод — на основе плановых расчетов по всей номенклатуре продукции, работ и услуг с разложением комплексных статей на простые элементы затрат. Сметный метод является наиболее распространенным на российских промышленных предприятиях. Его применение обеспечивает взаимоувязку и приведение в единую систему расчетов комплексного плана. При этом методе все затраты на производство по отдельным элементам сметы находятся по данным соответствующих разделов годового плана. Порядок определения сметных затрат обычно следующий.

Смета затрат представляет собой сводный план всех расходов предприятия на предстоящий период производственно-финансовой деятельности. Она определяет общую сумму издержек производства по видам используемых ресурсов, стадиям производственной деятельности, уровням управления предприятием и другим направлениям расходов. Планирование видов затрат осуществляется в денежном выражении на предусмотренные в годовых проектах производственные программы, цели и задачи, выбранные экономические ресурсы и технологические средства их выполнения. Все плановые задания и показатели конкретизируются на предприятии в соответствующих сметах, включающих стоимостную оценку затрат и результатов. Например, смета затрат на производство продукции показывает планируемые уровни материальных запасов,

объемы выпускаемой продукции, стоимость различных видов ресурсов и т.д.

С учетом специфики отраслевой деятельности организации составление сметы затрат на производство ведется по сегментам (видам) деятельности, видам продукции, работ, услуг; дальнейшая группировка возможна по структурным подразделениям.

На заключительном этапе планирования сметы затрат на производство составляется сводная смета под плановую производственную программу с учетом объемов выпуска.

Составление сметы затрат:

- 1) Стоимость материальных затрат определяется на основе цен приобретения материальных ресурсов (без учета НДС) и количество израсходованных материальных ресурсов.
- 2) Фонд заработной платы рассчитывается на основе среднемесячной заработной платы, численности работников и количества месяцев в расчетном периоде.
- 3) Отчисления от заработной платы рассчитываются на основе фонда заработной платы и отчислений от заработной платы в бюджет.
- 4) Амортизационное отчисление определяется исходя из стоимости основных производственных фондов (по видам), норм амортизаций и количества месяцев в расчетном периоде.
- 5) Прочие расходы определяются исходя из стоимости предыдущих затрат и процента на прочие затраты.
- 6) Итого затрат – это сумма всех затрат.

Составление калькуляции

Калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг) – это исчисление величины затрат, приходящихся на единицу (выпуск) продукции. Ведомость, в которой производится расчет на единицу продукции, называется калькуляцией.

Калькулирование также включает и другие работы по исчислению себестоимости:

- продукции, работ, услуг вспомогательных производств, потребленных основным производством;
- промежуточных продуктов (полуфабрикатов) подразделений основного производства, используемых на последующих стадиях производства;
- продукции подразделений предприятия для выявления результатов их деятельности;
- всего товарного выпуска предприятия;
- выпуска и соответственно единицы вида готовой продукции и полуфабрикатов собственного производства (выполненных работ или оказанных услуг и т.д.), реализуемых на сторону.

Номенклатуру статей каждое предприятие может устанавливать для себя самостоятельно с учетом своих специфических потребностей. Их примерный

перечень установлен отраслевыми инструкциями по учету и калькулированию себестоимости продукции.

Метод калькулирования предполагает систему производственного учета, при которой определяются фактическая себестоимость продукции, а также издержки на единицу продукции.

Под методом учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции обычно понимают совокупность приемов организации документирования и отражения производственных затрат, обеспечивающих определение фактической себестоимости продукции и необходимую информацию для контроля за этим процессом.

Выбор метода калькулирования себестоимости продукции связан с технологией производства, его организацией, особенностями выпускаемой продукции.

1) Статьи калькуляции — это установленная организацией совокупность затрат для исчисления себестоимости всей продукции (работ, услуг) или ее отдельных видов. Основными положениями по планированию, учету и калькулированию себестоимости продукции на промышленных предприятиях и проектом методических рекомендаций по учету затрат на производство продукции, работ, услуг рекомендуется следующая группировка расходов по статьям калькуляции: 1. Сырье и материалы; 2. Возвратные отходы; 3. Покупные комплектующие изделия, полуфабрикаты и услуги производственного характера сторонних организаций; 4. Топливо и энергия на технологические цели; 5. Затраты на оплату труда работников, непосредственно участвующих в процессе производства продукции, выполнения работ, оказания услуг; 6. Отчисления на социальные нужды; 7. Расходы на подготовку и освоение производства»; 8. Общепроизводственные расходы; 9. Общехозяйственные расходы; 10. Потери от брака; 11. Прочие производственные расходы; 12. Расходы на продажу. Итог первых 11 статей образует производственную себестоимость продукции, а итог всех 12 статей — себестоимость проданной (реализованной) продукции.

По экономической роли в процессе производства затраты делятся на основные и накладные. Основными называются затраты, непосредственно связанные с технологическим процессом производства: затраты на сырье, основные и вспомогательные материалы, зарплата производственных рабочих, отчисления на социальные нужды и другие расходы, кроме общепроизводственных и общехозяйственных расходов.

Накладные расходы образуются в связи с организацией, обслуживанием производства и управлением им. Они состоят из общепроизводственных и общехозяйственных расходов. По составу однородности различают одноэлементные и комплексные расходы. Одноэлементными называются расходы, состоящие из одного элемента (заработная плата, амортизация и др.). Комплексными называются расходы, состоящие из нескольких элементов, например общепроизводственные и общехозяйственные расходы, в состав которых входят заработная плата соответствующего персонала, амортизация зданий и другие одноэлементные расходы.

Одним из важнейших разделов экономического (управленческого) анализа деятельности промышленных предприятий является изучение себестоимости выпускаемой и реализуемой продукции.

Себестоимость — это сумма затрат данного предприятия на производство и реализацию продукции.

Себестоимость продукции (работ, услуг) — стоимостная оценка используемых в процессе производства природных ресурсов, сырья, материалов, основных фондов, трудовых ресурсов и других затрат на ее производство и реализацию.

Себестоимость:

- * Общая себестоимость — сумма затрат на производство всего объема продукции

- * Индивидуальная себестоимость — затраты на производство только одного изделия

- * Средняя себестоимость — определяется делением общей суммы затрат на количество произведенной продукции

Виды себестоимости:

Себестоимость готовой продукции изменяется в зависимости от объема затрат при её изготовлении. Таким образом, существуют следующие виды себестоимости:

- * Технологическая — определяется затратами на сырье и материалы, комплектующие, возвратные отходы, з/п рабочим, налоги и отчисления от з/п, а также расходы на оборудование;

- * Цеховая — представлена затратами всех цехов и других производственных структур, которые непосредственно участвовали в процессе изготовления определенного набора товаров и услуг;

- * Производственная себестоимость — определяется путём прибавления общезаводских и целевых расходов к цеховой себестоимости;

- * Полная себестоимость — включает затраты организации не только на выпуск продукции и организацию производственного процесса, но и на её реализацию, то есть поставку на рынок конечных товаров и услуг.

Кроме данной классификации, существует ещё деление себестоимости на индивидуальную и среднеотраслевую (в учёт берутся все предприятия отдельной отрасли), плановую, которая формируется на базе текущих показателей, и фактическую, относящуюся к данному моменту времени.

Этапы составления калькуляции:

- 1) Стоимость материальных затрат на технологические нужды определяются на основе норм расхода (металла, топлива, электроэнергии) и цен на них без учета НДС.

- 2) Заработная плата основных производственных рабочих определяется как произведение прямой заработной платы (сдельная расценка) и коэффициента премий и доплат (коэффициент $K=1,1$).

- 3) Дополнительная заработная плата определяется по заданному проценту от основной зарплаты.

- 4) Отчисления от заработной платы рассчитываются по установленному проценту от суммы основной и дополнительной заработной платы.
- 5) Итого переменных расходов рассчитывается как сумма всех затрат на единицу продукции, на весь выпуск.
- 6) Условно-постоянные затраты (накладные расходы) рассчитываются как разность между общей суммой затрат по смете и величиной переменных расходов по калькуляции.
- 7) Коэффициент условно-постоянных затрат. $K_{\text{усл.пост.А}} = \frac{З_{\text{осн.А}}}{З_{\text{осн.А}} + З_{\text{осн.Б}}}$
 $K_{\text{усл.пост.А}} = \frac{З_{\text{осн.А}}}{З_{\text{осн.А}} + З_{\text{осн.Б}}}$
- 8) Затраты условно-постоянные на весь выпуск изделия «А» и изделия «Б» рассчитываются как произведение условно-постоянных затрат на коэффициент условно-постоянных затрат на единицу продукции.
- 9) Затраты на единицу продукции изделия «А» и изделия «Б» определяются как частное от условно-постоянных затрат на весь выпуск и количества изделия «А» и изделий «Б».
- 10) Полная себестоимость определяется : а) как сумма переменных расходов и условно-постоянных расходов на весь выпуск; б) сумма затрат на весь выпуск изделия «А» и изделия «Б».

Общими критериями, определяющими оценку знаний при выполнении самостоятельной работы являются:

Полнота выполнения внеаудиторной самостоятельной работы характеризует качества знаний студентов и оценивается по пятибалльной системе:

«Отлично»

- задание выполнено полностью;
- материал оформлен в соответствии с требованиями;
- чёткое и обоснованное изложение ответа.

«Хорошо»

- задание выполнено полностью;
- в целом материал оформлен в соответствии с требованиями, но могут быть незначительные отклонения от требований;
- не совсем чёткое и обоснованное изложение ответа.

«Удовлетворительно»

- задание выполнено не полностью;
- оформление материала не соответствует требованиям;
- изложение ответа краткое и содержит некоторые неточности.

«Неудовлетворительно»

- письменное задание не выполнено.

III Промежуточная аттестация

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Предпринимательство (формы, цели, виды предпринимательской деятельности)
2. Индивидуальное предпринимательство
3. Коллективное предпринимательство
4. Хозяйственные товарищества (права, обязанности, состав имущества)
5. Полное товарищество (характерные черты, цель)
6. Товарищество на вере (отличие от полного товарищества)
7. ООО (обязательства, преимущества, учредительные документы)
8. Акционерные общества. Типы АО
9. Акции, их виды
10. Производственный кооператив, его особенности
11. Унитарные предприятия
12. Корпоративные формы предпринимательства
13. Производство (производственные предприятия, отраслевая принадлежность)
14. Классификация предприятий
15. Структура предприятия. Факторы, определяющие структуру.
16. Типы производственных структур (предметная, технологическая, смешанная)
17. Планирование (план предприятия)
18. Основные задачи и этапы планирования
19. Классификация планов предприятия (по видам)
20. Основные разделы плана развития предприятия
21. Бизнес-план, его сущность
22. Производственная программа (показатели)
23. Производственная мощность, порядок его расчета
24. Понятия, характеризующие производственную мощность
25. Определение среднегодовой производственной мощности
26. Основные фонды и их использование
27. Структура основных производственных фондов. Факторы, влияющие на структуру
28. Виды оценки основных фондов
29. Виды износа основных фондов
30. Амортизация (сумма амортизации, норма амортизации, расчет)
31. Показатели использования ОПФ
32. Оборотные фонды предприятия
33. Показатели использования оборотных средств
34. Инвестиции
35. Показатели эффективности капитальных вложений, их расчет
36. Трудовые ресурсы, показатели количественной характеристики трудовых ресурсов
37. Структура ППП предприятия
38. Производительность труда, её расчет

39. Мотивация труда. «Рычаги» мотивации труда
40. Нормирование труда
41. Формы и системы заработной платы (расчет)
42. Бестарифная система оплаты труда
43. Аренда, её виды
44. Лизинг, его виды
45. Франчайзинг, его сущность
46. Себестоимость продукции. Классификация затрат
47. Калькулирование себестоимости продукции
48. Смета затрат на продукцию
49. Показатели рентабельности
50. Прибыль, методы планирования
51. Формирование цены на продукцию
52. Регулирование внешнеэкономической деятельности

Итоговый тест к дифференцированному зачету

По каждому тесту предлагается выбрать верный ответ в задании из 50 вопросов.

46-50 правильных ответов – отметка «отлично»

45- 31 правильных ответов - отметка «хорошо»

26- 30 правильных ответов – отметка «удовлетворительно»

Менее 25 правильных ответов – отметка «неудовлетворительно»

1 вариант.

1. Под кооперированием производства понимают ...

- а) Производственные связи между предприятиями, находящимися на одной территории с привлечением посредников
- б) Прямые производственные связи между предприятиями, участвующими в совместном изготовлении определенной продукции
- в) Прямые производственные связи между поставщиками, товаропроизводителями и потребителями
- г) Прямые торговые связи между товаропроизводителями, расположенными в различных регионах мира
- д) Оперативные взаимосвязи между поставщиком и товаропроизводителем

2. Функции планирования

- а) Уточняющая
- б) Обобщающая
- в) Распределительная
- г) Адаптивная
- д) Координационная

- е) Организующая
- ж) Стабилизирующая
- з) Объективная

3. Предпринимательская деятельность – это ...

- а) Мобильность, динамичность и необходимость действий в условиях неопределенности
- б) Система норм, определяющая внутренние отношения между партнерами по предприятию, с одной стороны, и отношения этого предприятия с другими предприятиями и государственными органами – с другой
- в) Система отношений между субъектами по поводу присвоения и отчуждения объектов
- г) Инициативная, самостоятельная деятельность граждан и их объединений, осуществляемая на свой риск, под свою имущественную ответственность и направленная на получение прибыли

4. Виды вспомогательных производств и хозяйств

- а) Заготовительное
- б) Обрабатывающее
- в) Сборочно-монтажное
- г) Сварочное
- д) Ремонтное

5. Отрасль – это ...

- а) Часть территории страны, специализирующаяся на производстве определенного вида продукции и технологических процессах
- б) Часть экономики страны, область производственно-экономической деятельности, в которую входят объекты, обладающие единством выполняемых функций, видов и назначения выпускаемой продукции, применяемых технологических процессов
- в) Часть экономики страны, область интересов определенного круга потребителей, состоящая из предприятий и организаций, занимающихся выпуском определенного вида продукции с использованием примерно одинаковых технологий и технологических процессов
- г) Часть экономики региона, области или города, состоящая из группы предприятий, обладающих единством выполняемых функций и технологических процессов для выпуска аналогичных видов продукции, предназначенных для определенного круга потребителей обособленная группа предприятий и организаций, руководители которых считают, что они являются отраслью экономики

6. Основные средства – это ...

- а) Совокупность средств труда, функционирующих в сфере материального производства в неизменной натуральной форме в течение длительного времени и переносящих свою стоимость на вновь созданный продукт за один

производственный цикл

б) Совокупность материально-вещественных ценностей, созданных общественным трудом, действующих в течение длительного периода времени в непроеизводственной сфере и утрачивающих свою стоимость постепенно по мере износа

в) Часть имущества, используемого в качестве средств труда для производства и реализации товаров (выполнения работ, оказания услуг) или для управления организацией

7. Какие исходные данные нужны для расчета численности рабочих-сдельщиков определенной профессии?

а) Трудоемкость определенного вида работ по каждому виду продукции

б) Выпуск продукции в натуральном выражении

в) Выпуск по каждому виду продукции в натуральном выражении за определенный период времени

г) Трудоемкость определенного вида продукции

8. Какие факторы влияют на уровень заработной платы?

а) Совершенство применяемых форм оплаты труда

б) Минимальный размер оплаты труда

в) Квалификация работника

г) Социальная политика правительства

9. Какие из перечисленных элементов стимулирования относятся к группе индивидуальных неденежных трудовых стимулов?

а) Охрана труда

б) Долевое участие в прибыли

в) Самореализация

г) Отгулы

10. Какие применяются показатели производительности труда?

а) Показатели снижения производительности труда

б) Показатели роста производительности труда

в) Показатели уровня производительности труда

г) Показатели темпов роста производительности труда

11. Какие существуют показатели индивидуальной производительности труда?

а) Годовая выработка основного рабочего

б) Дневная выработка основного рабочего

в) Месячная выработка основного рабочего

г) Часовая выработка основного рабочего

12. Какие исходные данные нужны для расчета численности рабочих повременщиков?

- а) Норма обслуживания
- б) Количество рабочих мест
- в) Норма времени
- г) Количество точек обслуживания

13. Какие элементы включает тарифная система?

- а) Системы оплаты труда
- б) Тарифные сетки
- в) Тарифно-квалификационные справочники
- г) Тарифные ставки

14. Закупочные цены используются для ...

- а) Реализации сельхозпродукции населению
- б) Реализации промышленной продукции компаниям
- в) Скупки сырья и материалов у предприятий
- г) Реализации сельхозпроизводителями своей продукции государству и предприятиям в больших объёмах

15. Какие существуют разновидности сдельной формы оплаты труда?

- а) Сдельно-прогрессивная
- б) Сдельно-премиальная
- в) Прямая сдельная
- г) Бестарифная

16. По каким объектам определяются показатели локальной производительности труда?

- а) По хозяйству страны в целом
- б) По отраслям промышленности
- в) По отраслям хозяйства
- г) По отдельным предприятиям

17. Под понятием «калькуляция» в экономике понимается исчисление ...

- а) Себестоимости единицы продукции по установленной номенклатуре затрат
цены единицы продукции
- б) Удельного дохода, приходящегося на единицу продукции
- в) Предельного дохода, приходящегося на единицу продукции
- г) Предельных издержек по установленной номенклатуре затрат

18. Показатель, более полно отражающий эффективность использования капиталовложений – рентабельность ...

- а) Продукции
- б) Производства
- в) Продаж

- г) Персонала
- д) Инвестиций

19. Амортизация основных фондов – это:

- а) Износ основных фондов
- б) Процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции
- в) Восстановление основных фондов
- г) Расходы по содержанию основных фондов

20. Показатель фондоотдачи характеризует:

- а) Размер объема товарной продукции, приходящейся на 1 руб. основных производственных фондов
- б) Уровень технической оснащенности труда
- в) Удельные затраты основных фондов на 1 руб. реализованной продукции

21. Полная производственная себестоимость продукции включает:

- а) Затраты цеха на производство данного вида продукции
- б) Цеховую себестоимость и общехозяйственные расходы
- в) Затраты на производство и сбыт продукции
- г) Технологическую себестоимость
- д) Коммерческую себестоимость

22. Себестоимость или издержки производства представляют собой:

- а) Расходы, непосредственно связанные с производством
- б) Затраты на подготовку производства
- в) Суммарные затраты на производство и продажу продукции, выраженные в денежной форме
- г) Затраты, связанные с совершенствованием продукции, повышением квалификации работников

23. Правом на обращение в арбитражный суд с заявлением о признании должника банкротом обладают:

- а) Уполномоченные органы
- б) Должник, конкурсный кредитор и уполномоченные органы
- в) Должник и уполномоченные органы

24. Умышленное создание или увеличение неплатежеспособности, совершенное руководителем или собственником коммерческой организации, индивидуальным предпринимателем в личных интересах или интересах третьих лиц, – это:

- а) Фиктивное банкротство
- б) Неправомерные действия при банкротстве
- в) Преднамеренное банкротство

25. Наблюдение — процедура банкротства, применяемая к должнику в целях:

- а) Обеспечения продажи имущества на торгах
- б) Обеспечения сохранности имущества должника
- в) Обеспечения сохранности имущества должника, проведения анализа финансового состояния должника, составления реестра требований кредиторов и проведения их первого собрания

26. Прибыль до налогообложения определяется:

- а) Как разница между выручкой от продаж и полной себестоимостью проданной продукции
- б) Как разница между прибылью от продаж и сальдо операционных и внереализационных доходов и расходов
- в) Как разница между валовой прибылью и коммерческими и управленческими расходами

27. Прибыль от обычной деятельности определяют:

- а) Путем вычитания из прибыли до налогообложения налога на прибыль и иных аналогичных платежей
- б) Вычитанием из выручки от продаж полной себестоимости проданной продукции
- в) Вычитанием из прибыли от продаж налога на прибыль

28. Показатель чистой прибыли определяют:

- а) Вычитанием из прибыли от продаж налога на прибыль
- б) К прибыли от продаж прибавляют операционные и внереализационные доходы и вычитают операционные и внереализационные расходы
- в) К чистой прибыли от обычной деятельности прибавляют чрезвычайные доходы и из полученной суммы вычитают чрезвычайные расходы

29. Норматив оборотных средств:

- а) Однодневный расход материальных ценностей или однодневные затраты на производство и реализацию продукции
- б) Расчетная стоимостная величина, отражающая минимальную потребность в оборотном капитале
- в) Сумма денежных средств, необходимая предприятию для покрытия своих обязательств

г) Минимум оборотных средств, который необходимо иметь предприятию

30. Оборотные средства (капитал) предприятия:

- а) Часть постоянного производительного капитала, выступающая в форме средств труда и постепенно переносящая свою стоимость на готовый продукт
- б) Средства производства, которые используются в ряде производственных циклов и переносят свою стоимость на готовую продукцию по частям
- в) Часть производительного капитала, стоимость которого полностью

переносится на вновь созданный продукт и возвращается в денежной форме после его реализации

г) Это денежные средства, авансированные в оборотные производственные фонды и фонды обращения

31. Формула для расчета норматива оборотных средств:

а) $H = H_d \times O_p$

б) $H = H_d + O_p$

в) $H = H_d - O_p$

32. К основным методам планирования относятся:

а) Балансовый

б) Нормативный

в) Расчетно-аналитический

г) Перспективный

д) Экономико-математические

е) Графоаналитический

ж) Программно-целевые

33. По срокам различают следующие виды планирования на предприятии:

а) Сетевое

б) Перспективное

в) Индикативное

г) Текущее

д) Оперативно-производственное

е) Тактическое

34. Перспективное планирование на предприятии подразделяется на следующие виды:

а) Календарное

б) Долгосрочное

в) Среднесрочное

г) Заводское

35. Внешнеторговая деятельность – это деятельность, связанная с осуществлением сделок:

а) С инвестициями во внешнюю торговлю

б) В финансово-кредитной и валютной сферах

в) Во внешней торговле товарами, услугами, информацией и интеллектуальной собственностью

36. Таможенно-тарифное регулирование представляет собой метод государственного регулирования внешней торговли товарами, осуществляемый путем:

а) Применения ввозных и вывозных таможенных пошлин

- б) Применения вывозных таможенных пошлин
- в) Применения ввозных таможенных пошлин.

37. Нетарифное регулирование осуществляется путем:

- а) Административных запретов
- б) Ограничения использования валюты
- в) Введения количественных ограничений на экспорт и импорт товаров

38. У какого предприятия запас финансовой прочности выше:

- а) с малой долей постоянных доходов
- б) с большей долей постоянных доходов

39. Какой вид рычага (леверидж) характеризует взаимосвязь структуры затрат (соотношение постоянных и переменных затрат):

- а) Операционный (производственный)
- б) Финансовый
- в) Сопряженный

40. Финансы открытого акционерного общества – это:

- а) Денежные средства, находящиеся на расчетном счете акционерного общества
- б) Сумма собственного капитала акционерного общества и привлеченных денежных средств
- в) Денежные отношения по поводу производства и реализации продукции
- г) Экономические отношения по поводу формирования, распределения и использования денежных доходов и накоплений акционерного общества
- д) Все денежные ресурсы, находящиеся в распоряжении акционерного общества
- е) Сумма амортизационного фонда, уставного капитала и нераспределенной прибыли

41. Что представляет собой цена товара в рыночной экономике:

- а) Денежное выражение стоимости товара
- б) Потребительную стоимость товара
- в) Сумму общественно необходимых затрат
- г) Денежную сумму на оплату добавочного труда
- д) Денежную сумму, уплаченную за товар

42. Что входит в структуру цены:

- а) Себестоимость (издержки производства)
- б) Прямые налоги
- в) Косвенные налоги
- г) Прибыль
- д) Рентабельность

43. Рентабельность предприятия — это:

- а) Получаемая предприятием прибыль
- б) Относительная доходность или прибыльность (измеряемая в процентах) как отношение прибыли к затратам капитала
- в) Отношение прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств
- г) Балансовая прибыль на 1 руб. реализованной продукции
- д) Отношение прибыли к цене изделия

44. 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

45. Тарифы как цены на услуги могут быть ...

- а) Маржинальными
- б) Макроэкономическими
- в) Оптовыми
- г) Розничными

46. Цены фондового рынка формируются на ... торгах.

- а) Биржевых
- б) Аукционных
- в) Тендерных
- г) Валютных

47. Мировые цены отражают ... стоимость.

- а) Интернациональную
- б) Розничную
- в) Закупочную
- г) Оптовую

48. Что включает понятие «валовая прибыль предприятия»:

- а) Выручку от реализации продукции
- б) Денежное выражение стоимости товаров
- в) Разность между выручкой от продаж продукции и полной производственной себестоимостью товарной продукции
- г) Прибыль от реализации продукции, результат от прочей реализации доходов от внереализационных операций, расходы и убытки от внереализационных операций
- д) Выручку от реализации продукции за вычетом акцизов

49. Прибыль от продаж определяют:

- а) Вычитанием из валовой прибыли коммерческих и управленческих

расходов

б) Вычитанием из выручки от продаж полной себестоимости проданной продукции и НДС

в) Вычитанием из выручки от продаж полной производственной себестоимости

50. Экономическая прибыль - это:

а) Выручка минус бухгалтерские издержки

б) Бухгалтерская прибыль минус неявные издержки

в) Экономические издержки минус бухгалтерские издержки

г) Выручка минус неявные издержки

2 вариант

1. Производственная мощность предприятия – это ...

а) Объем выпуска продукции в соответствии с производственной программой

б) Максимально возможный годовой выпуск продукции или объем переработки сырья в номенклатуре, установленной планом при полной загрузке оборудования и площадей с учетом прогрессивной технологии, передовой организации труда и производства

в) Годовой выпуск продукции или объем переработки сырья с учетом рыночного спроса в номенклатуре, установленной производственной программой с учетом прогрессивной технологии, передовой организации труда и производства

г) Объем выпуска продукции, рассчитанный как результат сравнения спроса и предложения на рынке товаров и услуг

д) Оптимальный объем производства, рассчитанный по критерию минимизации совокупных издержек на производство и хранение продукции

2. Преимущество франчайзинга

а) Это смешанная форма крупного и мелкого предпринимательства, объединяющая элементы аренды, купли-продажи, подряда, представительства, но в целом остающаяся самостоятельной формой договорных отношений хозяйствующих субъектов, имеющих статус юридического лица

б) Фирма-франчайзи приобретает некоторую гарантию своего существования; экономит средства на маркетинговых исследованиях, консультациях и других услугах профессионалов; имеет гарантию поставок сырья, материалов, полуфабрикатов; открывает свое дело с меньшим риском; получает советы и поддержку от своего партнера — крупной фирмы

в) Появляется возможность получения беспроцентного кредита со стороны банковского сектора экономики

г) Предприятия начинают заниматься производством продукции

3. К важнейшим принципам организации и управления трудовыми ресурсами не относится принцип ...

- а) Стратегической направленности управления
- б) Целевой совместимости и сосредоточения и эффективности управления непрерывности и надежности
- в) Плановости, пропорциональности и динамизма

4. Неправильное название принципа организации производственного процесса

- а) Принцип параллельности
- б) Принцип непрерывности
- в) Принцип прямооточности движения
- г) Принцип равномерности
- д) Принцип пропорциональности производственных звеньев

5. Рост производительности труда ведет к ...

- а) Высвобождению персонала предприятия
- б) Повышению эффективности производства
- в) Повышению стоимости рабочей силы
- г) Увеличению заработной платы сотрудников

6. Какие из приведенных доходов физических лиц относят к группе доходов от продажи результатов труда?

- а) Алименты
- б) Доход от подсобного хозяйства
- в) Денежное довольствие военнослужащих
- г) Фермерский доход

7. Какие принято выделять категории персонала?

- а) Рабочие
- б) Младший обслуживающий персонал
- в) Служащие
- г) Техники

8. Какие существуют разновидности повременной формы оплаты труда?

- а) Прямая (простая) повременная
- б) Комиссионная
- в) Аккордная
- г) Повременно-премиальная

9. Под понятием «конкуренция» в экономике понимается ...

- а) Способ действия на рынке
- б) Форма общения между участниками рынка
- в) Правила игры на рынке
- г) Столкновение интересов участников рынка

д) Состязание между участниками рыночных отношений за более выгодные условия ведения бизнеса

10. Производительность труда измеряется ...

- а) Выработкой и затратами оборотного капитала
- б) Выработкой и затратами сырья и материалов
- в) Трудоемкостью и выручкой
- г) Трудоемкостью и затратами труда
- д) Выработкой и трудоемкостью

11. К основному капиталу предприятия относится(ятся)

- а) Средства и предметы труда
- б) Средства труда
- в) Технология работ
- г) Здания, оборудование и персонал
- д) Транспортные средства и топливо

12. Показатель, который отражает оставшиеся в распоряжении предприятия средства после уплаты налогов

- а) Выручка
- б) Валовая прибыль
- в) Издержки
- г) Доход
- д) Чистая прибыль

13. Какие из перечисленных элементов стимулирования относятся к группе прямых денежных стимулов?

- а) Заработная плата
- б) Льготное питание
- в) Долевое участие в прибыли
- г) Продвижение по службе

14. Первоначальная стоимость основных фондов – это:

- а) Стоимость основных фондов при постановке на учет
- б) Разница между стоимостью приобретения основных фондов и износом
- в) Восстановительная стоимость основных фондов по экспертному заключению о переоценке

15. Отношение выручки от реализации к средней стоимости основных средств характеризует показатель:

- а) Фондоемкости
- б) Фондовооруженности
- в) Фондоотдачи

16. Экстенсивное использование оборудования характеризуют:

- а) Коэффициент сменности

- б) Фондоотдача
- в) Фондовооруженность труда рабочего
- г) Производительность данного вида оборудования

17. Назначение классификации по калькуляционным статьям расходов:

- а) Определение цены на заготовку деталей и узлов
- б) Исчисление прямых и косвенных расходов
- в) Расчет себестоимости единицы конкретного вида продукции
- г) Служить основой для составления сметы затрат на производство

18. К группировке затрат по экономическим элементам относятся затраты на:

- а) Топливо и энергию на технологические цели
- б) Основную заработную плату производственных рабочих
- в) Амортизацию основных фондов
- г) Расходы на подготовку и освоение производства
- д) дополнительную заработную плату производственных рабочих

19. Неполная производственная (цеховая) себестоимость продукции включает затраты:

- а) Цеха на выполнение технологических операций
- б) Предприятия на производство данного вида продукции
- в) Цеха на управление производством
- г) Цеха на выполнение технологических операций и управление цехом

20. К себестоимости продукции машиностроения относятся:

- а) Текущие затраты на производство
- б) Капитальные затраты
- в) Выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство и реализацию продукции
- г) Затраты на сырье, материалы и заработную плату работающих
- д) Затраты на оборудование

21. Конкурсное производство — процедура банкротства, применяемая к должнику:

- а) В отношении которого возбуждено дело о банкротстве с целью осуществления финансового оздоровления
- б) Признанному банкротом, в целях соразмерного удовлетворения требований кредиторов
- в) Для заключения мирового соглашения

22. Финансовое оздоровление — процедура банкротства, применяемая к должнику в целях:

- а) Восстановления его платежеспособности
- б) Обеспечения сохранности его имущества, проведения анализа его

финансового состояния

в) Восстановления его платежеспособности и погашения задолженности в соответствии с графиком погашения задолженности

23. Внешнее управление – процедур банкротства, применяемая к должнику в целях:

а) Восстановления его платежеспособности

б) Обеспечения сохранности его имущества

в) Восстановления его платежеспособности и погашения задолженности в соответствии с графиком погашения задолженности

24. Что включает понятие «валовая прибыль предприятия»:

а) Выручку от реализации продукции

б) Денежное выражение стоимости товаров

в) Разность между выручкой от продаж продукции и полной производственной себестоимостью товарной продукции

г) Прибыль от реализации продукции, результат от прочей реализации доходы от внереализационных операций, расходы и убытки от внереализационных операций

д) Выручку от реализации продукции за вычетом акцизов

25. Прибыль от продаж определяют:

а) Вычитанием из валовой прибыли коммерческих и управленческих расходов

б) Вычитанием из выручки от продаж полной себестоимости проданной продукции и НДС

в) Вычитанием из выручки от продаж полной производственной себестоимости

26. Прибыль до налогообложения определяется:

а) Как разница между выручкой от продаж и полной себестоимостью проданной продукции

б) Как разница между прибылью от продаж и сальдо операционных и внереализационных доходов и расходов

в) Как разница между валовой прибылью и коммерческими и управленческими расходами

27. Оборотные средства:

а) Показатель, характеризующий финансовый результат организации

б) Инвестиции, направленные в основные фонды

в) Денежные средства, авансируемые в текущие активы

28. Оборотные производственные фонды - это:

а) Здания, сооружения

- б) Сырье, материалы, полуфабрикаты, топливо, тара, запасные части, незавершенное производство
- в) Вычислительная техника, станки, оборудование
- г) Производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов.

29. Фонды обращения это:

- а) Готовая продукция на складе, денежные средства, дебиторская задолженность, краткосрочные финансовые вложения
- б) Сырье, материалы, полуфабрикаты, топливо, тара, запасные части, незавершенное производство
- в) Франчайзинг, факторинг, венчурный капитал
- г) Готовая продукция на складах предприятия, все товары отгруженные, денежные средства, дебиторская задолженность, краткосрочные финансовые вложения

30. Главная цель бизнес-плана – это:

- а) Выпуск запланированного объема продукции
- б) Расширение предпринимательской деятельности
- в) Получение прибыли
- г) Привлечение денежных средств

31. Маркетинговая деятельность на предприятии – это:

- а) Деятельность предприятия по обновлению технологии изготовления товаров
- б) Деятельность предприятия по закупке сырья и материалов для производства товаров
- в) Деятельность предприятия по заключению договоров с посредническими организациями по сбыту товаров
- г) Деятельность предприятия на основе изучения законов рынка в целях реализации товаров и услуг и получения прибыли в условиях конкуренции

32. Что понимается под сегментированием рынка?

- а) Часть рынка отрасли
- б) Разделение потребителей на определенные группы покупателей
- в) Мероприятия по продвижению товара на рынок и обеспечению конкурентоспособного положения

33. Какой канал сбыта товаров указан неверно?

- а) Одноуровневый
- б) Двухуровневый
- в) Трехуровневый
- г) Четырехуровневый
- д) Прямой канал сбыта

34. Таможенный тариф РФ – это:

- а) Таможенные пошлины на ввозимые товары
- б) Таможенные пошлины на вывозимые товары
- в) Совокупность ставок таможенных пошлин, применяемых к товарам, перемещаемым через таможенную границу России

35. Внешнеторговый контракт заключается:

- а) В устной форме
- б) Простой письменной форме
- в) Письменной форме на специальной гербовой бумаге

36. На какие две основные части делится общий бюджет:

- а) На операционный бюджет
- б) Бюджетный баланс
- в) Бюджет продаж
- г) Финансовый бюджет
- д) Бюджет производства

37. Анализ точки безубыточности на предприятии проводится для:

- а) Планирования закупки сырья и материалов на производство продукции
- б) Определения оптимального объема продукции на предприятии
- в) Определения ассортимента выпускаемой продукции
- г) Определения эффективности использования основных фондов предприятия.

38. Факторы, не оказывающие определяющее воздействие на мировые цены:

- а) Внутренние издержки предприятия
- б) Темпы инфляции
- в) Государственное регулирование
- г) Система национального налогообложения

39. Ценами продавца являются следующие мировые цены...

- а) Международных аукционов
- б) Международных торгов
- в) Справочные цены
- г) Биржевые цены

40. Цены по характеру обслуживаемого оборота

- а) Закупочные
- б) Регулируемые
- в) Оптовые
- г) Мировые
- д) Региональные
- е) Монопольные

- ж) Розничные
- з) Престижные

41. Финансовое планирование – это:

- а) планирование прибыли (доходов) и расходов предприятия
- б) расчет потребности в собственных оборотных средствах
- в) планирование действий по формированию и использованию финансовых ресурсов
- г) анализ и планирование денежных потоков
- д) расчет необходимых финансовых ресурсов
- е) составление баланса доходов и расходов предприятия

42. В состав оборотных производственных фондов предприятия входят:

- а) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство и расходы будущих периодов
- б) станки, агрегаты, приспособления, тара и стеллажи
- в) готовая продукция, денежные средства в кассе и на расчетном счете предприятия
- г) прибыль предприятия, заработная плата и амортизация

43. Что показывает норматив оборотных средств, и в чем он измеряется:

- а) Норматив оборотных средств определяет сумму оборотных средств, обеспечивающих бесперебойную работу предприятия и измеряется в днях обеспеченности
- б) Норматив оборотных средств определяет сумму оборотных средств, обеспечивающих бесперебойную работу предприятия и измеряется в стоимостном выражении
- в) Норматив оборотных средств определяет число дней работы предприятия, на которое необходимо создать запас по данному элементу оборотных средств и измеряется в днях обеспеченности

44. Высшим органом управления акционерным обществом является:

- а) Наблюдательный совет
- б) Ревизионная комиссия
- в) Общее собрание акционеров
- г) Совет директоров

45. 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

46. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- а) Прибыль и рентабельность производства
- б) Уровень отдачи оборотных средств
- в) Коэффициент оборачиваемости и средняя продолжительность одного оборота
- г) Фондоотдача и фондоемкость продукции
- д) Фондовооруженность труда

47. Постоянные издержки - это такие затраты, которые:

- а) Существуют всегда
- б) Не изменяются никогда
- в) Не изменяются при изменении цен
- г) Не изменяются при изменении объема производства

48. Если валовый доход превышает валовые издержки, то имеют место:

- а) Убытки
- б) Прибыль
- в) Затраты
- г) Капитал

49. Какие затраты относятся к постоянным?

- а) Затраты на заработную плату
- б) Проценты за банковский кредит
- в) Затраты на сырье и материалы
- г) Затраты на электроэнергию

50. Выбор метода планирования прибыли зависит от:

- а) Ассортимента, продукции, объема продукции работ и услуг
- б) Возраста и динамичности развития предприятия
- в) Уровня менеджмента на предприятии

3 вариант

1. Генеральный план предприятия – это ...

- а) Документ, отражающий генеральную линию предприятия
- б) Миссия предприятия
- в) Документ, отражающий планировку территории, расположения цехов, служб и хозяйств предприятия

- г) Документ, позволяющий получить кредит
- д) Составная часть бизнес-плана

2. Эффективность бывает ...

- а) Простой и сложной
- б) Главной и второстепенной
- в) Основной и вспомогательной
- г) Капиталоемкой и некапиталоемкой
- д) Общей и сравнительной

3. Под формами хозяйствования понимаются ...

- а) Экономические категории, через которые в хозяйственной жизни проявляется действие экономических законов: различные виды планов, их показатели, нормы и нормативы, заработная плата, премии, экономические оценки ресурсов, цены, налоги, прибыль, финансы, кредиты и др.
- б) Способы воздействия на производство, в процессе которого используются перечисленные выше формы: планирование, хозрасчет, стимулирование, ценообразование, нормирование и др.
- в) Плановые задания, постановления, приказы, распоряжения, инструкции хозрасчет, материальная заинтересованность, заработная плата, премии, цена, прибыль, экономические нормативы и др.

4. Виды производственной структуры предприятий

- а) Предметная
- б) Технологическая
- в) Подетальная
- г) Агрегатная
- д) Организационная
- е) Общая
- ж) Рыночная

5. Число работников, приходящихся на одного конкретного руководителя и обеспечивающих своевременное выполнение запланированных поручений, получило название нормы ...

- а) Времени
- б) Обслуживания
- в) Выработки
- г) Управляемости
- д) Управления

6. Основные типы производства

- а) Генеральный
- б) Общий
- в) Массовый
- г) Единичный

- д) Серийный
- е) Проектный
- ж) Поточный

7. Какие элементы включает тарифная система?

- а) Тарифные ставки
- б) Тарифные сетки
- в) Формы оплаты труда
- г) Системы оплаты труда

8. Аккордная оплата труда относится к ... форме оплаты труда.

- а) Сдельной
- б) Косвенно-сдельной
- в) Прогрессивной
- г) Основной
- д) Повременной

9. Кто на предприятии несет ответственность за организацию и состояние бухгалтерского учета?

- а) Руководитель организации
- б) Главный бухгалтер
- в) Финансовый директор
- г) Технический директор
- д) Все вместе

10. В течение какого срока предприятия не могут менять учетную политику?

- а) Один год
- б) Два года
- в) Три года
- г) Пять лет

11. Какие из перечисленных функций заработной платы направлены на повышение эффективности труда?

- а) Производственно-долевая
- б) Регулирующая
- в) Стимулирующая
- г) Воспроизводственная

12. Какие существуют способы вознаграждения?

- а) Моральное
- б) Материальное
- в) Статусное
- г) Социальное

13. Какие принято выделять категории персонала?

- а) Уборщицы

- б) Специалисты
- в) Инженеры
- г) Рабочие

14. Какие из приведенных доходов физических лиц относят к группе передаваемых доходов?

- а) Алименты
- б) Доход, получаемый по наследству
- в) Фермерский доход
- г) Доход, получаемый наследниками автора

15. Какие функции выполняет заработная плата?

- а) Регулирующая
- б) Стимулирующая
- в) Воспроизводственная
- г) Статусная

16. К фондам обращения относятся:

- а) Производственные запасы (сырье, материалы, топливо, тара и запасные части), готовая продукция и отгруженные товары
- б) Денежные средства, дебиторская задолженность и расходы будущих периодов
- в) Готовая продукция, отгруженные товары, денежные средства, дебиторская задолженность и средства в прочих расчетах

17. Какие из перечисленных функций заработной платы направлены на стимулирование производительности труда?

- а) Стимулирующая
- б) Регулирующая
- в) Воспроизводственная
- г) Производственно-долевая

18. Какие существуют разновидности сдельной формы оплаты труда?

- а) Аккордная
- б) Сдельно-премиальная
- в) Повременно-премиальная
- г) Окладная

19. Какие исходные данные нужны для расчета численности рабочих-сдельщиков определенной профессии?

- а) Длительность данного периода
- б) Бюджет рабочего времени одного рабочего за данный период
- в) Номинальный фонд времени

г) Трудоемкость определенного вида работ на изготовление продукции за определенный период

20. По каким объектам определяются показатели общественной производительности труда?

- а) По отраслям хозяйства
- б) По хозяйству страны в целом
- в) По отдельным предприятиям
- г) По отдельным рабочим местам

21. Что характеризует категория себестоимости продукции в машиностроительном производстве:

- а) Отраслевые затраты
- б) Общественно необходимые затраты
- в) Индивидуальные затраты предприятия
- г) Средние народнохозяйственные затраты
- д) Минимальные мировые затраты?

22. Рентабельность продукции можно определить как отношение:

- а) Выручки от реализации к материальным затратам
- б) Абсолютной величины прибыли к себестоимости продукции
- в) Прибыли к материальным затратам
- г) Прибыли к фонду оплаты труда

23. Источником уплаты налога на прибыль в открытом акционерном обществе может являться:

- а) Валовая выручка
- б) Себестоимость
- в) Валовая прибыль
- г) Чистая прибыль
- д) Резервный фонд
- е) Заемные средства

24. Формула определения коэффициента оборачиваемости оборотных средств:

- а) $K_0 = OC/P$
- б) $K_0 = P/OC$
- в) $K_0 = OC \cdot P$

25. Какой вид рычага (леверидж) характеризует взаимосвязь структуры капитала (соотношение заемных и собственных средств):

- а) Операционный
- б) Финансовый
- в) Сопряженный

26. В состав оборотных средств предприятия входят:

- а) Запасы материалов, запасных частей, топлива и готовой продукции на складе
- б) Оборотные фонды и фонды обращения
- в) Незавершенное производство и готовая продукция на складе
- г) Производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов и фонды обращения
- д) Уставный капитал, прибыль и кредиты

27. К методам определения потребности в оборотных средствах относятся:

- а) Метод экстраполяции
- б) Метод прямого счета
- в) Нормативный метод
- г) Аналитический метод
- д) Метод экспертных оценок
- е) Коэффициентный метод

28. Что показывает норма оборотных средств и в чем она измеряется:

- а) Норма оборотных средств определяет число дней, на которое необходимо создать минимальный запас по данному элементу оборотных средств для ритмичной работы предприятия, и измеряется в стоимостном или натуральном выражении
- б) Норма оборотных средств определяет число дней, на которое необходимо создать минимальный запас по данному элементу оборотных средств для бесперебойной работы предприятия, и измеряется в днях и процентах
- в) Норма оборотных средств определяет сумму оборотных средств, обеспечивающую бесперебойную работу предприятия, и измеряется в днях и процентах

29. Норматив оборотных средств в незавершенном производстве рассчитывается:

- а) Как произведение среднесуточных затрат на производство, длительности производственного цикла и коэффициента нарастания затрат по незавершенному производству
- б) Как стоимость незавершенного производства на начало периода плюс стоимость незавершенного производства в плановом периоде минус стоимость незавершенного производства на конец периода
- в) Как произведение среднесуточных затрат на производство, времени пролеживания изделий в виде незавершенного производства и коэффициента периодичности запуска изделий в дальнейшую обработку

30. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств показывает:

- а) Величину оборотных средств на 1 руб. реализованной продукции
- б) Величину прибыли на 1 руб. оборотных средств

- в) Количество оборотных средств за анализируемый период
- г) Число оборотов, совершаемых оборотными средствами за год (полугодие, квартал)
- д) Размер реализованной продукции на 1 руб. производственных фондов
- е) Среднюю длительность одного оборота

31. Равновесная цена – это цена ...

- а) Выше создающей избыточный спрос
- б) При которой нет ни избытка, ни дефицита
- в) Установленная органами власти

32. Виды цен в зависимости от обслуживания конкретных отраслей или сфер экономики:

- а) Закупочные
- б) Текущие
- в) Розничные
- г) Единые

33. Публикуемые (справочные) цены, как правило, являются ценами ...

- а) Спроса
- б) Предложения
- в) Обмена
- г) Взаимозачёта

34. Когда потолок цен устанавливается ниже равновесной цены, возникает ...

- а) Дефицит
- б) Избыток
- в) Изменения объема продаж
- г) Изменение предложения

35. К косвенным налогам относятся:

- а) Налог на добавленную стоимость
- б) Налог на прибыль
- в) Акциз
- г) Налог на имущество

36. Посредническая надбавка (скидка) формируется из:

- а) Издержек обращения
- б) Прибыль посредника
- в) Налога на прибыль
- г) Налога на добавленную стоимость посредника
- д) Акциза

37. Складочный капитал формируется при создании:

- а) Общества с ограниченной ответственностью
- б) Полного товарищества

- в) Открытого акционерного общества
- г) Закрытого акционерного общества

38. Хозяйственным товариществом является:

- а) Общество с ограниченной ответственностью
- б) Общество с дополнительной ответственностью
- в) Коммандитное товарищество
- г) Закрытое акционерное общество

39. Хозяйственным обществом является:

- а) Полное товарищество
- б) Закрытое акционерное общество
- в) Коммандитное товарищество
- г) Товарищество на вере

40. 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

41. 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

42. Рентабельность предприятия — это:

- а) Получаемая предприятием прибыль
- б) Относительная доходность или прибыльность (измеряемая в процентах) как отношение прибыли к затратам капитала
- в) Отношение прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств
- г) Балансовая прибыль на 1 руб. реализованной продукции
- д) Отношение прибыли к цене изделия

43. Рентабельность продукции можно определить как отношение:

- а) Выручки от реализации к материальным затратам
- б) Абсолютной величины прибыли к себестоимости продукции

- в) Прибыли к материальным затратам
- г) Прибыли к фонду оплаты труда

44. Источником уплаты налога на прибыль в открытом акционерном обществе может являться:

- а) Валовая выручка
- б) Себестоимость
- в) Валовая прибыль
- г) Чистая прибыль
- д) Резервный фонд
- е) Заемные средства

45. Финансовое оздоровление — процедура банкротства, применяемая к должнику в целях:

- а) Восстановления его платежеспособности
- б) Обеспечения сохранности его имущества, проведения анализа его финансового состояния
- в) Восстановления его платежеспособности и погашения задолженности в соответствии с графиком погашения задолженности

46. Внешнее управление — процедур банкротства, применяемая к должнику в целях:

- а) Восстановления его платежеспособности
- б) Обеспечения сохранности его имущества
- в) Восстановления его платежеспособности и погашения задолженности в соответствии с графиком погашения задолженности

47. Наблюдение — процедура банкротства, применяемая к должнику в целях:

- а) Обеспечения продажи имущества на торгах
- б) Обеспечения сохранности имущества должника
- в) Обеспечения сохранности имущества должника, проведения анализа финансового состояния должника, составления реестра требований кредиторов и проведения их первого собрания

48. Конкурсное производство — процедура банкротства, применяемая к должнику:

- а) В отношении которого возбуждено дело о банкротстве с целью осуществления финансового оздоровления
- б) Признанному банкротом, в целях соразмерного удовлетворения требований кредиторов
- в) Для заключения мирового соглашения

49. Для расчета производственной мощности используется следующий состав оборудования:

- а) Наличное оборудование

- б) Установленное оборудование
 в) Фактически работающее оборудование
 г) Установленное и неустановленное оборудование

50. К стоимостным показателям производственной программы предприятия относятся:

- а) Товарная продукция
 б) Реализованная продукция
 в) Затраты на 1 руб. товарной продукции
 г) Валовая продукция
 д) Амортизация

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	б	в г д е	г	д	б	в	а в	а б в г	в г	б в г	б в г	а г	б в г	г	а б в	б г	а	д	б	а	в	в	б	в	в
2	б	б	а	г	а б	б г	а б в	а г	д	д	б	д	а в	а	в	а	в	а б в д	г	в	б	в	а	г	б
3	в	д	а	а б в	г	в г д	а б	а	б	а	а в	а б в	б г	а б г	а б в г	в	а г	а б	б г	а б	в	б	в	б	б

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
б	а	в	г	в	а	ав де ж	б г д	б в	в	а	а	а	а	д	а	а г	б	а	в г	а	а	г	б	б
б	в	б г	г	г	г	б	г	в	в	а г	б	а г	а в	а в ж	в	а	а	в	б	в	а г	б	б г	а
б	б г е	а	а	г	б	ав	б	а	а в	а	б	в	б	в	в	б	б	в	в	а	в	б	а	а б г

Критерии оценки знаний при проведении тестирования.

Оценка «отлично» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 90 % тестовых заданий;

Оценка «хорошо» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 70 % тестовых заданий;

Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента не менее 51 %;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента менее чем на 50 % тестовых заданий.

Информационное обеспечение обучения.

Печатные издания

Перечень учебных изданий

Основные источники:

1. *Борисов, Е. Ф.* Основы экономики: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02043-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511554>

Дополнительные источники:

1. *Михалева, Е. П.* Маркетинг: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 213 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02475-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510420>
2. *Михалева, Е. П.* Менеджмент: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5662-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510414>
3. *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, 2023. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12885-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510423>

Интернет-ресурсы:

1. Образовательная платформа Юрайт urait.ru

Медиамаатериалы

1. Почему много нефти - это не всегда хорошо // Arzamas — <https://youtu.be/NuI4EvTpWeU>
2. Почему одни страны богатые, а другие - бедные // Arzamas — <https://youtu.be/HnYRq8dN3eM>
3. Приносят ли деньги счастье // Arzamas <https://youtu.be/QY8oVtpyrZ0>