

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Сахалинский государственный университет»

Кафедра экономики и финансов



Хурчак Н.М.

(подпись, расшифровка подписи)

20 04 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины (модуля)

Б1.В.06 Экономика предприятия

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль подготовки

Электрические системы и сети

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

РПД адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

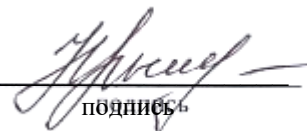
Южно-Сахалинск, 2021 г.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Программу составила:

Н.Н. Лысенко, доцент, к.э.н.

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


подпись

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры экономики и финансов, протокол № 10 от 29 мая 2021 г.

Заведующий кафедрой Лысенко Н.Н.

фамилия, инициалы


подпись

Рецензент(ы): (представители работодателей и/или академических сообществ)

Якимов Е.А. финансовый директор ООО "СК-Век" Кашир

Ф.И.О., должность, место работы

Ташкранова О.В. и Рукманин ООО "Ремстрой"

Ф.И.О., должность, место работы



1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

изучение и усвоение студентами общих принципов и положений в области экономики электроэнергетики и получение на этой основе специальных знаний, необходимых для профессиональной деятельности; формирование умений и навыков принятия эффективных экономико-управленческих решений на предприятии.

Задачи дисциплины:

расширение и углубление у обучающихся знаний об основных теоретических положениях и понятиях по вопросам экономики и управления производством; формирование и развитие навыков составления экономических отчетов по теме (заданию), публичных выступлений, аргументации и ведения дискуссии; закрепление навыков реализации экономических знаний в практической деятельности на предприятии

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина является обязательной и относится к вариативной части блока дисциплин Б.1 основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Пререквизиты дисциплины: История, Философия, Математика, Информатика.

Постреквизиты дисциплины:

- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)
- Преддипломная практика
- защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

3 Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-3	Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-3.1. Знать: основные формы и системы оплаты труда; современные методы и способы организации учета доходов, ресурсов, затрат хозяйствующих субъектов в целях формирования информации для управления их деятельностью; особенности анализа и обобщения экономических, социальных и организационных показателей, характеризующих состояние производства и управления, в том числе управления персоналом; ПКС-3.2. Уметь: рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические показатели эффективности работы хозяйствующего субъекта в целом, а также по отдельным сегментам бизнеса, уровням управления и центрам ответственности; калькулировать себестоимость продукции (работ, услуг) различными методами и составлять смету затрат; анализировать и интерпретировать

		финансовую, бухгалтерскую и кадровую информацию, содержащуюся во всех видах отчетности, включая внутреннюю, для использования при принятии управленческих решений; анализировать финансовые результаты деятельности предприятия ПКС-3.3. Владеть: навыками системного подхода к анализу организации как открытой системы; современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы явления на уровне хозяйствующего субъекта; навыками анализа, оценки, интерпретации полученных результатов исследований деятельности хозяйствующих субъектов и обоснования выводов; навыками расчёта основных экономических показателей; навыками поиска, обработки и анализа информации из различных источников
--	--	--

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Вид работы	Трудоемкость, акад. часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоемкость	108	108
Контактная работа:	52	52
Лекции (Лек)	16	16
Практические занятия (ПР)	32	32
Лабораторные работы (Лаб)		
Контактная работа в период теоретического обучения (КонтТО) (Проведение текущих консультаций и индивидуальная работа со студентами)	5	5
Контроль ПА	1	1
Контроль	35	35
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен, зачет с оценкой)	Зачет	Зачет
Самостоятельная работа:		56
- самостоятельное изучение тем:		10
Отрасль и отраслевая структура национальной экономики		10
Налоговая политика предприятия электроэнергетики		10
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);		20
- подготовка к практическим занятиям;		0
- подготовка к промежуточной аттестации и т.п.)		6

4.2 Распределение видов работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины/ Темы		Виды учебной работы (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости, промежуточн ой аттестации
			контактная				
		семестр	Лекции	Практически е занятия	Лабораторны е занятия	Самостоят ельная работа	
1	Раздел 1. Экономические основы функционирования предприятий электроэнергетики в условиях рынка	6					
2	Тема 1. Отрасль и отраслевая структура национальной экономики	6	2	0,5		6	тест
3	Тема 2. Электроэнергетика: понятие, отраслевые особенности и факторы развития	6	4	0,5		6	тест
4	Тема 3. Понятие и сущность производственно-хозяйственной деятельности предприятия электроэнергетики	6	2	1		6	Опрос, дискуссия, тест
5	Раздел 2. Производственные ресурсы предприятий электроэнергетики и эффективность их использования	6					
6	Тема 4. Основной капитал предприятия электроэнергетики	6	4	2	2	6	практ. задание
7	Тема 5. Оборотный капитал предприятия электроэнергетики	6	2	2	2	6	практ. задание
8	Тема 6. Трудовые ресурсы предприятия электроэнергетики	6	2	2		6	практ. задание
9	Тема 7. Себестоимость продукции предприятия электроэнергетики	6	4	2	2	9	практ. задание
10	Тема 8. Ценообразование на продукцию предприятия электроэнергетики	6	2	2	2	6	практ. задание
11	Тема 9. Оценка финансового результата деятельности предприятия электроэнергетики	6	2	2	2	6	практ. задание
12	Раздел 3. Финансовая деятельность предприятия электроэнергетики	6					
13	Тема 10. Финансовые ресурсы предприятия электроэнергетики	6	4	2	2	6	практ. задание
14	Тема 11. Налоговая политика предприятия электроэнергетики	6	2		2	6	тест
15	Тема 12. Инвестиционная и внешнеэкономическая деятельность предприятия электроэнергетики	6	2		2	6	тест

16	Экзамен	6					
	Итого:	6	32	16	16	75	

Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины/ Темы		Виды учебной работы (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости, промежуточн ой аттестации
			контактная					
		семестр	Лекции	Практически е занятия	Лабораторн ые занятия	Самостоят ельная работа		
1	Раздел 1. Экономические основы функционирования предприятий электроэнергетики в условиях рынка	9						
2	Тема 1. Отрасль и отраслевая структура национальной экономики	9				10	тест	
3	Тема 2. Электроэнергетика: понятие, отраслевые особенности и факторы развития	9	1			6	тест	
4	Тема 3. Понятие и сущность производственно-хозяйственной деятельности предприятия электроэнергетики	9	1			6	тест	
5	Раздел 2. Производственные ресурсы предприятий электроэнергетики и эффективность их использования	9						
6	Тема 4. Основной капитал предприятия электроэнергетики	9	2	0,5	0,5	6	практ. задание	
7	Тема 5. Оборотный капитал предприятия электроэнергетики	9	2	0,5	0,5	6	практ. задание	
8	Тема 6. Трудовые ресурсы предприятия электроэнергетики	9	1	1	0,5	6	практ. задание	
9	Тема 7. Себестоимость продукции предприятия электроэнергетики	9	2	1	0,5	6	практ. задание	
10	Тема 8. Ценообразование на продукцию предприятия электроэнергетики	9	1	1	1	6	практ. задание	
11	Тема 9. Оценка финансового результата деятельности предприятия электроэнергетики	9	2	1	1	6	практ. задание	
12	Раздел 3. Финансовая деятельность предприятия электроэнергетики	9						
13	Тема 10. Финансовые ресурсы предприятия электроэнергетики	9	2	1	1	6	практ. задание	
14	Тема 11. Налоговая политика предприятия электроэнергетики	9				10	тест	
15	Тема 12. Инвестиционная и внешнеэкономическая	9			1	6	тест	

	деятельность предприятия электроэнергетики						
16	Экзамен	9				9	контрольная работа
	Итого:	9	14	6	6	145	

4.3 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Экономические основы функционирования предприятий электроэнергетики в условиях рынка

Тема 1. Отрасль и отраслевая структура национальной экономики

Предмет, метод дисциплины. Национальная экономика и индикаторы ее развития. Отрасль (понятие, признаки, границы, классификация) Межотраслевой комплекс. Инфраструктура. Отраслевая структура экономики: понятие и анализ. Факторы развития отраслевой структуры. Интеграция отраслей. Концентрация производства. Диверсификация производства. Специализация производства. Кооперирование производства. Комбинирование производства. Сущность экономической (промышленной) политики государства.

Тема 2. Электроэнергетика: понятие, отраслевые особенности и факторы развития

Топливо-энергетический комплекс (электроэнергетики) и его роль в развитии экономики России. Понятие и состав электроэнергетики, этапы его развития. Особенности и структура нефтяной и газовой промышленности. Принципы и факторы размещения производства, экономические границы отраслей. Характеристика современного состояния электроэнергетики и перспектив его развития. Электроэнергетика и рынок.

Тема 3. Понятие и сущность производственно-хозяйственной деятельности предприятия электроэнергетики

Предприятие – самостоятельный хозяйствующий субъект экономики. Классификация предприятий. Правовые основы деятельности предприятия электроэнергетики. Предприятие и предпринимательство. Понятие, цели и задачи предпринимательства. Организационно-правовые формы предприятий. Сущность производственного процесса. Понятие и виды экономических ресурсов. Понятие и виды экономических факторов производства. Понятие и виды экономического продукта. Особенности экономической деятельности предприятий электроэнергетики Сахалинской области.

Раздел 2. Производственные ресурсы предприятий электроэнергетики и эффективность их использования

Тема 4. Основной капитал предприятия электроэнергетики

Основной капитал предприятия. Основные фонды предприятия: понятие, классификация и оценка. Износ и амортизация основных фондов предприятия. Показатели состояния основных фондов предприятия. Показатели движения основных фондов предприятия. Показатели эффективности управления основными фондами предприятия.

Тема 5. Оборотный капитал предприятия электроэнергетики

Понятие, классификация, состав и размещение оборотных средств предприятия. Управление запасами предприятия (понятие запасов, классификация, нормирование, методы

учета на складе, оценка эффективности управления). Управление дебиторской задолженностью предприятия (понятие дебиторской задолженности, классификация, методы и оценка эффективности управления). Управление денежными средствами предприятия (понятие, классификация, оценка эффективности управления). Оценка эффективности управления оборотным капиталом в целом.

Тема 6. Трудовые ресурсы предприятия электроэнергетики

Понятие и классификация персонала предприятия. Численность персонала предприятия. Оценка движения персонала предприятия. Нормирование труда персонала предприятия. Понятие, методы оценки и показатели производительности труда персонала предприятия. Мотивация, стимулирование, формы и системы оплаты труда персонала предприятия.

Тема 7. Себестоимость продукции предприятия электроэнергетики

Понятие и классификация затрат на производство и реализацию продукции. Понятие сметы затрат. Виды смет затрат. Понятие себестоимости, калькуляции. Виды калькуляций себестоимости. Понятие и методика калькулирования себестоимости. Методы калькулирования себестоимости. Себестоимость строительства скважин. Себестоимость добычи нефти и газа. Планирование и анализ себестоимости продукции. Структура себестоимости и пути ее снижения. Внешние и внутренние факторы, влияющие на себестоимость предприятий электроэнергетики

Тема 8. Ценообразование на продукцию предприятия электроэнергетики

Сущность и функции цены. Система цен и их классификация. Факторы ценообразования. Ценовая политика предприятия. Этапы и методы ценообразования. Стратегии ценообразования предприятий. Государственное регулирование цен в условиях рынка. Ценообразование в электроэнергетики: в нефтяной и газовой промышленности

Тема 9. Оценка финансового результата деятельности предприятия электроэнергетики

Выручка от реализации продукции (услуг, работ): понятие и методы определения. Доходы и расходы предприятия от прочей деятельности. Прибыль предприятия: функции и виды. Распределение прибыли. Понятие и показатели рентабельности.

Тема 10. Финансовые ресурсы предприятия электроэнергетики

Сущность и функции финансов предприятия. Финансовые отношения предприятия. Денежные фонды предприятий. Организация управления финансами предприятия. Пути укрепления финансов предприятия. Финансовое планирование на предприятии. Источники формирования капитала. Оценка стоимости капитала предприятия. Дополнительные источники финансирования предприятия (лизинг и факторинг). Кредитная политика предприятия.

Тема 11. Налоговая политика предприятия электроэнергетики

Сущность налогов, их классификация. Виды и группы налогов. Налоговая ставка и ее виды. Принципы и функции налогообложения. Налоговая система Российской Федерации. Общая характеристика налогов, уплачиваемых предприятиями электроэнергетики.

Налоговая база и льготы по налогам. Особенности налогообложения в нефтегазовом производстве. Специальный налоговый режим – Соглашение о разделе продукции.

Тема 12. Инвестиционная и внешнеэкономическая деятельность предприятия электроэнергетики

Понятие, цели и задачи инвестиционной деятельности предприятия. Правовые основы инвестиционной деятельности. Участники инвестиционной деятельности. Источники, принципы и методы инвестиционной деятельности. Понятие инвестиционного процесса. Методики оценки экономической эффективности инвестиций. Риски инвестирования: виды и оценка уровня. Виды внешнеэкономической деятельности предприятий ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ. Внешняя торговля. Международная производственная кооперация в добыче углеводородного сырья. Международное инвестиционное сотрудничество

4.4 Темы и планы практических/лабораторных занятий

Практическое занятие №1 (в форме семинара). Тема 1-3 «Экономические основы функционирования предприятий электроэнергетики в условиях рынка»

План

1. Национальная экономика и индикаторы ее развития.
2. Отрасль (понятие, признаки, границы, классификация) Межотраслевой комплекс. Инфраструктура.
3. Отраслевая структура экономики: и факторы ее развития.
4. Интеграция отраслей. Концентрация производства. Специализация производства. Кооперирование производства. Комбинирование производства. Диверсификация производства.
5. Топливо-энергетический комплекс (электроэнергетика) и его роль в развитии экономики России (понятие, состав электроэнергетики, этапы ее развития). Характеристика современного состояния электроэнергетики и перспектив его развития.
6. Особенности экономической деятельности предприятий электроэнергетики Сахалинской области.

Практическое занятие №2 (2 ч). Тема 4. «Основной капитал предприятия электроэнергетики»

Задание: По данным таблицы 1 рассчитать показатели эффективности использования основных фондов предприятия и проанализировать полученные результаты.

Таблица 1 – Расчет показателей эффективности использования основных фондов предприятия

Показатель	Расчет	1-й год	2-й год	Откл.	
				(+,-)	%
1. Выручка от реализации, тыс. руб.		996 600	997 000		
2. Прибыль от продаж, тыс. руб.		150 175	70 772		
3. Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.		198 000	213 000		
4. Среднесписочная численность рабочих в смену, чел.		243	245		
5. Фондоотдача основных средств, руб./руб.	с.1/с.3				
6. Фондоёмкость основных средств,	с.3/с.1				

руб./руб.					
7. Рентабельность основных средств, %	$c.2*100/c.3$				
8. Фондовооруженность труда рабочих, руб./чел.	$c.3/c.4$				

Указания по выполнению задания:

1. Рассчитать показатели эффективности использования основных фондов (строки 5-8) по представленным в графе 2 формулам.
2. Рассчитать абсолютные и относительные отклонения.
3. Сделать выводы по результатам выполненных расчетов.

Лабораторное занятие №1 (2 ч). Тема 4. «Основной капитал предприятия электроэнергетики»

Задание: по данным годовой бухгалтерско-финансовой отчетности предприятия электроэнергетики и предложенных дополнительных данных произвести расчет и анализ показателей эффективности использования основных фондов.

Практическое занятие №3 (2 ч.) Тема «Оборотный капитал предприятия электроэнергетики»

Задание: По данным таблицы 1 рассчитать показатели эффективности использования оборотных средств предприятия и проанализировать полученные результаты.

Таблица 1 – Расчет показателей эффективности использования оборотных средств предприятия

Показатель	Расчет	1-й год	2-й год	Откл.	
				(+,-)	%
1. Выручка от реализации, тыс. руб.		996 600	997 000		
2. Прибыль от продаж, тыс. руб.		150 175	70 772		
3. Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.		118 000	123 000		
4. Рентабельность оборотных средств, %	$c.2*100/c.3$				
5. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств, оборотов	$c.1/c.3$				
6. Коэффициент загрузки средств в обороте, руб./руб.	$c.3/c.1$				
7. Период одного оборота оборотных средств, дней	$c.3*360/c.1$				

Указания по выполнению задания:

1. Рассчитать показатели эффективности использования оборотных фондов (строки 4-7) по представленным в графе 2 формулам.
2. Рассчитать абсолютные и относительные отклонения.
3. Рассчитать сумму дополнительного вовлечения денежных средств в оборот или их высвобождения из оборота вследствие замедления или, соответственно, ускорения оборачиваемости оборотных средств.
4. Сделать выводы по результатам выполненных расчетов.

Лабораторное занятие №2 (2 ч). Тема «Оборотный капитал предприятия электроэнергетики»

Задание: по данным годовой бухгалтерско-финансовой отчетности предприятия электроэнергетики и предложенных дополнительных данных произвести расчет и анализ

показателей эффективности использования оборотных фондов.

Практическое занятие №4 (2 ч.) Тема «Трудовые ресурсы предприятия электроэнергетики»

Задание: По данным таблицы 1 рассчитать показатели эффективности использования персонала предприятия и средств на оплату труда и проанализировать полученные результаты.

Таблица 1 – Расчет показателей эффективности использования основных фондов предприятия

Показатель	Расчет	1-й год	2-й год	Откл.	
				(+,-)	%
1. Объем производства, млн. т.		61,45	61,40		
2. Выручка от реализации, тыс. руб.		996 600	997 000		
3. Прибыль от продаж, тыс. руб.		15 175	7 772		
4. Среднесписочная численность рабочих в смену, чел.		343	345		
5. Отработано машино-часов, час		875 000	860 000		
6. Фонд оплаты труда, тыс. руб.		411600	41745		
7. Среднегодовая выработка 1 работника, т./чел	с.1/с.4				
8. Среднегодовая выработка 1 работника, тыс. руб. /чел	с.2/с.4				
9. Трудоемкость производства продукции, час./т.	с.5/с.1				
10. Рентабельность персонала, тыс. руб. /чел	с.3*/с.4				
11. Средняя заработная плата, тыс. руб./чел.	с.6/с.4				
12. Рентабельность затрат на оплату труда, руб./руб.	с.3/с.6				

Указания по выполнению заданий:

1. Рассчитать показатели эффективности использования персонала средств на оплату труда (строки 7-12) по представленным в графе 2 формулам.
2. Рассчитать абсолютные и относительные отклонения.
3. Сделать выводы по результатам выполненных расчетов.

Практическое занятие №5 (2 ч.). Тема «Себестоимость продукции предприятия электроэнергетики»

Задание 1. Используя данные таблицы, заполните недостающие строки и оцените динамику затрат и их структуры.

Таблица 1 - Структура затрат предприятия по элементам

Показатели	1-й год		2-й год		Откл. (+,-)	
	тыс. руб.	Уд. вес %	тыс. руб.	Уд. вес %	тыс. руб.	Уд. вес %
Материальные затраты		40		38		
Затраты на оплату труда		36		37		
Страховые взносы на социальные нужды		10,8		11,1		
Амортизационные отчисления		7,6		8		

Прочие затраты		5,6		5,9		
Итого	594	100	601	100		

Указания по выполнению задания:

1. Рассчитать величину затрат по элементам.
2. Рассчитать абсолютные отклонения.
3. Сделать выводы по результатам выполненных расчетов.

Задание 2: По данным таблицы 1 рассчитать показатели эффективности управления затратами предприятия и проанализировать полученные результаты.

Таблица 2 – Расчет показателей эффективности управления затратами предприятия

Показатель	Расчет	1-й год	2-й год	Откл.	
				(+,-)	%
1. Объем производства, млн. т.		61,45	61,40		
2. Выручка от реализации, тыс. руб.		996 600	997 000		
3. Себестоимость производства, тыс. руб.		594	601		
4. Прибыль от продаж, тыс. руб.		150 175	70 772		
5. Чистая прибыль, тыс. руб.		70 200	55 150		
6. Затраты на 1 т. продукции, тыс. руб./т.	с.3/с.1				
7. Затраты на 1 руб. выручки от реализации, руб./руб.	с.3/с.2				
8. Выручка от реализации на 1 руб. затрат, руб./руб.	с.2/с.3				
9. Рентабельность затрат по прибыли от продаж, %	с.4/с.3				
10. Рентабельность затрат по чистой прибыли, %	с.5/с.3				

Указания по выполнению заданий:

1. Рассчитать показатели эффективности управления затратами предприятия (строки 6-10) по представленным в графе 2 формулам.
2. Рассчитать абсолютные и относительные отклонения.
3. Сделать выводы по результатам выполненных расчетов.

Лабораторное занятие №3 (2 ч). Тема «Себестоимость продукции предприятия электроэнергетики»

Задание: по предложенным данным составить смету затрат предприятия и произвести калькулирование себестоимости производства электроэнергии.

Практическое занятие №6 (2 ч.). Тема «Ценообразование на продукцию предприятия электроэнергетики»

Задание 1. Цена единицы продукции предприятий электроэнергетики 2000 руб., фиксированные издержки – 1800 тыс. руб., переменные издержки в расчете на 1 единицу продукции 1100 руб.

Определить:

- 1) Каково количество товара, обеспечивающее точку безубыточности?
- 2) Каким должен быть объем продаж, чтобы валовая прибыль была равна 900 тыс. руб.?

Указания по выполнению задания:

1. Для выполнения задания необходимо воспользоваться формулами:

$$\text{TR}_{6e3} = P * Q_{6e3},$$

TR_{без} – выручка от реализации услуг, руб.;

ТС – суммарные издержки производства и об

VC – переменные затраты, руб.;

AVC – удельные переменные изд

$$Pr = TR - TC$$

11. БУКОВАНА АПРОБАЦИЈА, 1993, 11-12, 13

2. Сделать выводы по результатам выполненных расчетов.

Задание 2. Издержки производства (себестоимость) единицы продукции предприятия электроэнергетики составляют, тыс. руб./т: сырье и материалы – 850; топливо и энергия – 120; заработная плата производственных рабочих с начислениями – 140; цеховые расходы – 160; общехозяйственные расходы – 200; внепроизводственные расходы – 60; расчетная рентабельность продукции – 15%; ставка налога на добавленную стоимость – 18%.

Определить оптовую цену с учетом НДС (отпускную цену).

Лабораторное занятие № 4 (2 ч). Тема «Ценообразование на продукцию предприятия электроэнергетики»

Задание 1: выполнить задания №3 и №4.

Задание 2. На основании имеющихся данных предприятия электроэнергетики заполните таблицу до конца.

Таблица 1 - Данные предприятия электроэнергетики

Вариант задания	Себестоимость единицы продукции	Расчетная рентабельность, %	Удельная прибыль	Оптовая цена предприятия (без НДС)
1	200	25		
2		20		480
3	250			350
4		30	120	
5	300	38		

Указания по выполнению заданий №2 и №3:

1. Выполнить задание, опираясь на материал рисунка 1.

Элементы цены									
Себестоимость производства и реализации товаров (работ, услуг)	Прибыль произво- дителя	Косвенные налоги		Посредническая надбавка			Торговая надбавка		
		Акциз	НД С	Издержки посредника	Прибыль посредника	НДС посредника	Издержки торговли	Прибыль торговли	НДС торговли
Оптовая цена изготовителя									
Отпускная оптовая цена									
Оптовая цена промышленности									
Розничная цена									

Рис. 1. Дифференциация цен по стадиям ценообразования

Практическое занятие №7 (2 ч.). Тема «Оценка финансового результата деятельности предприятия электроэнергетики»

Задание 1. Центральная база производственного обслуживания (ЦБПО) произвела для нужд нефтегазодобывающего предприятия изделия для ремонтных работ: изделие А в количестве 10 тыс. шт., изделие Б – 2 тыс. шт. Договорная цена изделий в зависимости от их сортности и качества составила: Изделия А – 1500 руб., изделие Б – 1200 руб.; себестоимость выпуска: изделия А – 1100 руб., изделия Б – 900 руб.

Доходы ЦБПО от неосновной деятельности – 800 тыс. руб., расходы от неосновной деятельности – 800 тыс. руб., расходы от основной деятельности – 700 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 30 млн. руб., нормируемых оборотных средств – 10 млн. руб.

Определить показатели прибыли (валовой прибыли, от реализации, неосновной деятельности) и рентабельности (продаж, продукции и производства).

Задание 2. По данным предприятия ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ определить прибыль до налогообложения, чистую прибыль и рентабельность продукции предприятия.

Таблица 1 - Данные предприятия ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Вариант задания	Рыночная цена единицы продукции, тыс. руб.	Объем товарной продукции, тыс. т.	Полная себестоимость единицы продукции, тыс. руб.	НДС, %	Налог на прибыль, %
1	6,0	40,0	4,5	18	20
2	7,2	48,0	5,0	18	20
3	7,8	52,0	5,1	18	20
4	8,4	56,0	5,1	18	20
5	9,0	60,0	5,2	18	20

Указания по выполнению заданий №1 и №2:

1. Выполнить задание, опираясь на материал рисунка 1 и 2.

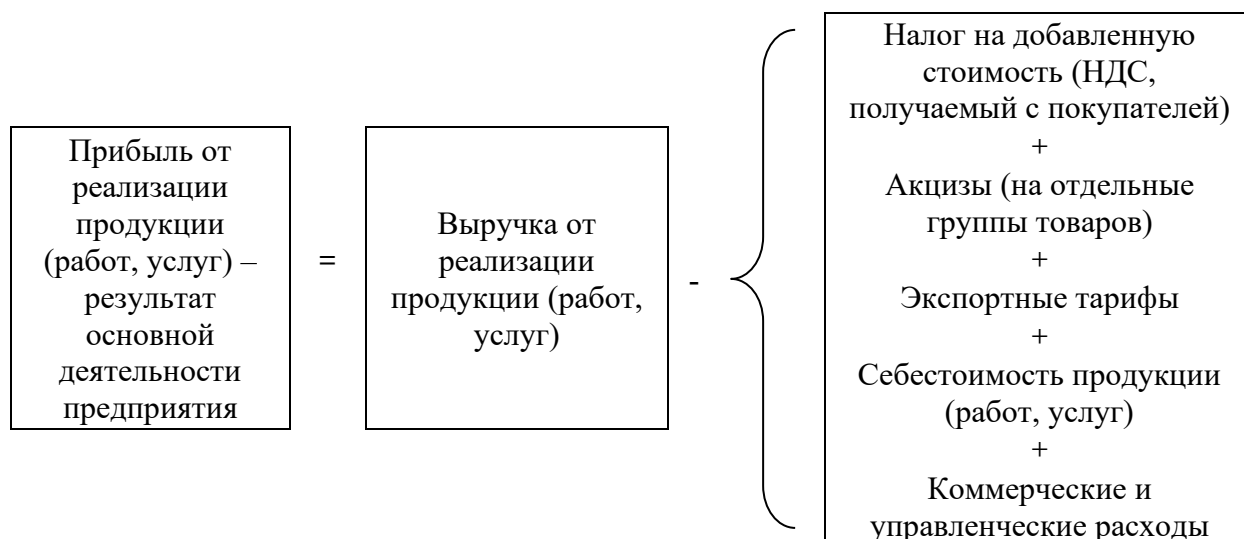


Рис. 1. Порядок формирования прибыли от реализации (от продаж)



Рис. 2. Порядок формирования чистой прибыли

Лабораторное занятие №5 (2 ч). Тема «Оценка финансового результата деятельности предприятия электроэнергетики»

Задание: по данным годовой бухгалтерско-финансовой отчетности предприятия электроэнергетики и предложенных дополнительных данных произвести расчет и анализ показателей рентабельности деятельности предприятия.

Практическое занятие №8 (2 ч). Тема «Финансовые ресурсы предприятия электроэнергетики»

Задание 1. Имеется следующая информация о предприятии электроэнергетики.

Выручка от реализации 2 млн. руб., соотношение выручки и величины собственных оборотных средств 2:1, соотношение внеоборотных и оборотных средств 4:1, коэффициент текущей ликвидности равен 3.

Рассчитайте величину краткосрочной кредиторской задолженности (текущие обязательства), величину внеоборотных активов.

Задание 2. На основании следующих данных определить коэффициенты:

- финансовой автономии;
- коэффициент обеспеченности собственными средствами;
- коэффициент текущей ликвидности;
- коэффициент финансовой зависимости.

Таблица 1 - Показатели деятельности предприятия

Показатели	На начало отчетного года, млн. руб.	На конец отчетного года, млн. руб.
Внеоборотные активы	1385	1510
Оборотные активы	1285	1440
Запасы	920	965
Дебиторская задолженность	135	165
Краткосрочные финансовые вложения	30	40
Денежные средства	200	270
Собственный капитал	2805	3150
Долгосрочные обязательства	308	308
Краткосрочные обязательства	857	945

Лабораторное занятие №6 (2 ч). Тема «Финансовые ресурсы предприятия электроэнергетики»

Задание: по данным годовой бухгалтерско-финансовой отчетности предприятия электроэнергетики и предложенных дополнительных данных произвести расчет и анализ показателей рентабельности деятельности предприятия.

Таблица 4 – Оценка финансовой устойчивости предприятия на основе финансовых коэффициентов

Показатели	2016	2017	Отклонение (абс.)	
			(+,-)	%
1. Сумма собственного капитала	155	170		
2. Сумма долгосрочных обязательств	96	120		
3. Сумма краткосрочных обязательств	62	46		
4. Сумма совокупного капитала	313	336		
5. Коэффициент финансовой автономии				-
6. Коэффициент финансовой зависимости				-
7. Коэффициент покрытия долгов собственным капиталом (платёжеспособности)				-
8. Коэффициент финансового левериджа				-
9. Коэффициент текущей ликвидности				-
10. Коэффициент быстрой ликвидности				-
11. Коэффициент абсолютной ликвидности				-
12. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами				-

Указания по выполнению задания:

1. Рассчитать показатели финансовой устойчивости предприятия на основе финансовых коэффициентов (строки 5-12) по представленным ниже в таблице -2 формулам.
2. Рассчитать абсолютные и относительные отклонения.
3. Сделать выводы по результатам выполненных расчетов.

Таблица 2. Коэффициенты финансовой устойчивости и ликвидности

Название	Расчет	Характеристика
1. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	$\frac{\text{Собственные оборотные средства}}{\text{Общая величина оборотных средств предприятия}}$	Отражает наличие собственных оборотных средств предприятия, необходимых для его финансовой устойчивости (0,1 - 0,5)
2. Коэффициент маневренности собственных оборотных средств предприятия	$\frac{\text{Собственные оборотные средства}}{\text{Общая величина собственных средств (СК) предприятия}}$	Показывает способность предприятия поддерживать уровень собственного оборотного капитала и возможность пополнять оборотные средства в случае необходимости за счет собственных источников (0,2-0,5)

3. Коэффициент финансовой автономии (независимости)	$\frac{\text{Собственный капитал}}{\text{Совокупный капитал}}$	Показывает долю собственных источников финансирования в их общей величине (0,5-1)
4. Коэффициент финансовой зависимости	$\frac{\text{Заемный капитал}}{\text{Совокупный капитал}}$	Демонстрирует долю заемных источников в их общей величине (0,1 – 0,5)
5. Коэффициент покрытия долгов собственным капиталом (платежеспособности)	$\frac{\text{Собственный капитал}}{\text{Заемный капитал}}$	Демонстрирует соотношение собственного и заемного капитала (1 и более)
7. Коэффициент финансового левериджа (финансового риска)	$\frac{\text{Заемный капитал}}{\text{Собственный капитал}}$	Показывает степень финансового риска (до 1)
8. Коэффициент общей (текущей) ликвидности	$K_{ол} = OA / KO$	Оценка ликвидности, кредитоспособности, возможность покрыть средствами краткосрочные обязательства
9. Коэффициент промежуточной (быстрой) ликвидности	$K_{пл} = (ДС + КФВл + ДЗ) / KO$	Оценка степени покрытия краткосрочных обязательств за счет денежных средств и дебиторской задолженности
10. Коэффициент абсолютной ликвидности	$K_{пл} = (ДС + КФВл) / KO$	Оценка степени покрытия краткосрочных обязательств за счет денежных средств

Лабораторное занятие №7 (2 ч.). Тема «Налоговая политика предприятия электроэнергетики»

Задание 1. В налоговом периоде организация реализовала продукции на 700 тыс. руб. (без НДС), построила хозяйственным способом для собственных нужд гараж – стоимость строительно-монтажных работ составила 120 тыс. руб. (без НДС). Оприходовано и отпущено в производство ТМЦ на сумму 300 тыс. руб. (в том числе НДС), а оплачено – 250 тыс. руб. Кроме этого совершена бартерная сделка : реализовано 20 изделий по цене 1 000 руб. (без НДС) за штуку, рыночная цена – 1 500 руб. за штуку (без НДС). Исчислите сумму НДС, подлежащую уплате в бюджет.

Задание 2.

За отчетный финансовый год совокупный доход работника равняется 240 000 рублей. В доход включены выплаты на оплату туристической путевки в размере - 30 000 рублей, материальная помощь к отпуску – 5 000 рублей, дивиденды в сумме 24 000 рублей за предыдущий отчетный год по результатам работы предприятия, пенсии по увечью, полученного в результате производственной травмы – 36 000 рублей.

Определить НДФЛ за весь отчетный год, указывая статьи НК РФ.

Задание 3. Определите вид дохода и соответствующую ему налоговую ставку, заполнив нижеследующую таблицу.

№	Наименование дохода	Доход от реализации	Внереализационный доход	Доход, не учитываемый в	Налоговая ставка
---	---------------------	---------------------	-------------------------	-------------------------	------------------

				целях налогообл ожения	
1	2	3	4	5	6
1	Доход от сдачи в аренду части складского помещения, принадлежащего организации				
2	Прибыль от реализации материалов, закупленных организацией в предшествующем отчетном периоде для осуществления собственной производственной деятельности				
3	Организация передает безвозмездно юридическому лицу компьютер с программным обеспечением				
4	Организация безвозмездно получает принтер. Его остаточная стоимость составляет 9000 руб. при рыночной стоимости 14 000 руб.				
5	Дивиденды по акциям, принадлежащим данной организации				
6	Прибыль от продажи векселей				
7	Сумма штрафа, полученного за несоблюдение арендатором условий договора аренды оборудования, принадлежащего организации				
8	Организация получила денежные средства от органа местного самоуправления в рамках целевого финансирования				
9	Сумма процентов, полученных по векселю				
10	Стоимость товаров, полученных организацией от ее учредителя на увеличение уставного капитала				
11	Организация вносит здание в качестве вклада в уставной капитал. Оценка вноса по согласованию учредителей – 12 000 000 руб., по данным налогового учета передающей стороны – 12 500 000 руб.				

Практическое занятие №8 (2 ч.). Тема «Инвестиционная и внешнеэкономическая деятельность предприятия электроэнергетики»

Задание 1. Предприятие рассматривает целесообразность приобретения новой технологической линии. На рынке имеются две модели со следующими параметрами.

Таблица 1 - Исходные данные по проектам

Показатели	Модель 1	Модель 2
Цена, тыс. руб.	4800	5300
Годовой доход, тыс. руб.	2 100	2250
Срок эксплуатации, годы	4	5
Ликвидационная стоимость, тыс. руб.	500	800
Норма дисконта, доли единицы	0,2	0,2

Обоснуйте целесообразность приобретения той или иной линии, если капиталовложения произведены в базовом году.

Задание 2. Определите чистый дисконтированный доход и индекс доходности инвестиционного проекта по данным таблицы 2.

Таблица 2 -Исходные данные

Показатели	Год		
	1-й	2-й	3-й
Чистая прибыль, млн. руб.	250	300	450
Амортизация, млн. руб.	150	150	150
Капитальные затраты, млн. руб.	1000	-	-
Норма дисконта, доли ед.	0,2	0,15	0,1

Задание 3. Определите внутреннюю норму доходности (ВНД) инвестиционного проекта и целесообразность его финансирования при норме дисконта 0,3.

Исходные данные для расчета представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Исходные данные

Показатели	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год
1 Капиталовложения и производственные фонды, тыс. руб.	5500	500	–	–
2 Объем реализации (без НДС), тыс. руб.	3000	8000	12000	10 000
3 Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	2200	5000	7000	6000
4 Амортизация, тыс. руб.	300	500	500	500
5 Налоги и прибыль, тыс. руб.	400	1 000	2000	1500

4.5 Примерная тематика курсовых проектов (курсовых работ)

Курсовая работа не предусмотрена

5 Темы дисциплины для самостоятельного изучения

Самостоятельное изучение не предусмотрено

6 Образовательные технологии

№ п/п	Наименование раздела	Виды учебных занятий	Образовательные технологии
1	Раздел 1. Экономические основы функционирования предприятий электроэнергетики в условиях рынка		
2	Тема 1. Отрасль и отраслевая структура национальной экономики	Лекция / семинар	Использование видеопрезентации Тест
3	Тема 2. Нефтегазовая отрасль:	Лекция / семинар	Лекция с использованием

	понятие, отраслевые особенности и факторы развития		видеопрезентации Тест
4	Тема 3. Понятие и сущность производственно-хозяйственной деятельности предприятия электроэнергетики	Лекция / семинар	Лекция с использованием видеопрезентации Тест
5	Раздел 2. Производственные ресурсы предприятий электроэнергетики и эффективность их использования		
6	Тема 4. Основной капитал предприятия электроэнергетики	Практическая/лаб ораторная работа	Решение задач
7	Тема 5. Оборотный капитал предприятия электроэнергетики	Практическая/лаб ораторная работа	Решение задач
8	Тема 6. Трудовые ресурсы предприятия Электроэнергетики	Практическая/лаб ораторная работа	Решение задач
9	Тема 7. Себестоимость продукции предприятия электроэнергетики	Практическая/лаб ораторная работа	Решение задач
10	Тема 8. Ценообразование на продукцию предприятия электроэнергетики	Практическая/лаб ораторная работа	Решение задач
11	Тема 9. Оценка финансового результата деятельности предприятия электроэнергетики	Практическая/лаб ораторная работа	Решение задач
12	Раздел 3. Финансовая деятельность предприятия электроэнергетики		
13	Тема 10. Финансовые ресурсы предприятия электроэнергетики	Практическая/лаб ораторная работа	Решение задач
14	Тема 11. Налоговая политика предприятия электроэнергетики	Практическая/лаб ораторная работа	Использование видеопрезентации Тест
15	Тема 12. Инвестиционная и внешнеэкономическая деятельность предприятия электроэнергетики	Практическая/лаб ораторная работа	Использование видеопрезентации Тест

7 Оценочные средства (материалы) для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Примерные тестовые задания

1. К основным признакам предприятия НЕ относятся ...
 - а) оперативно-хозяйственная и экономическая самостоятельность
 - б) высокая оборачиваемость капитала
 - в) организационное единство
 - г) обоснованность имущества
2. К коммерческим организациям относятся ...
 - а) государственные учреждения
 - б) объединения и союзы
 - в) фонды
 - г) муниципальные унитарные предприятия
3. В уставе предприятия НЕ указывается информация о ...
 - а) номенклатура выпускаемой продукции
 - б) учредителях
 - в) видах деятельности
 - г) руководителях

4. Высшим органом управления акционерным обществом является ...
а) совет директоров
б) наблюдательный совет
в) правление
г) общее собрание акционеров
5. К основным средствам относятся ...
а) топливо и материалы
б) основные рабочие
в) основные материалы
г) многолетние зеленые насаждения
6. Первоначальная стоимость основных производственных фондов определяется ...
а) суммой затрат на приобретение (изготовление), доставку и монтаж
б) разностью между стоимостью основных производственных фондов и суммой их износа
в) суммой затрат на приобретение основных фондов с учетом износа
г) суммой затрат на приобретение основных фондов
7. Какой вид стоимостной оценки основных фондов определяется как разница между первоначальной стоимостью основных фондов и суммой начисленных амортизационных отчислений:
а) восстановительная б) ликвидационная в) остаточная г) первоначальная
8. Износ основных средств бывает ...
а) физический первого вида, моральный первого и второго вида
б) моральный первого и второго вида, физический первого и второго вида,
в) физический первого и второго вида, моральный первого вида
г) физический, моральный первого и второго вида
9. Амортизационные отчисления - это ...
а) перенос стоимости основных средств на себестоимость продукции
б) затраты на обновление основных средств
в) денежное выражение физического износа
г) затраты на поддержание основных средств в рабочем состоянии
10. Для анализа процесса движения основных фондов применяют – коэффициенты ...
а) износа и годности
б) фондоотдачи и фондоемкости
в) загрузки и сменности
г) выбытия и обновления
11. Объем товарной продукции за год составил 465 тыс. руб., величина основных средств на начало года составляла 150 тыс. руб., на конец года 160 тыс. руб.. Фондоотдача основных средств составляет ____ руб./руб.
а) 3 б) 3,1 в) 2,91 г) 3,2
12. Интенсивное использование оборудования характеризуется ...
а) состоянием оборудования
б) количеством всего оборудования
в) использованием оборудования по мощности
г) использованием оборудования по времени
13. Средства предприятия, вложенные в запасы готовой продукции, товары отгруженные, но неоплаченные, а также средства в расчетах и денежные средства в кассе и на счетах, называются *фондами* ...
а) обращения б) оборотными в) нормируемыми г) основными
14. Определение минимальной потребности предприятия в оборотных средствах, обеспечивающих нормальный ход производства и реализации продукции, является целью _____ оборотных средств.
а) обращения б) нормирования в) рентабельности г) планирования

15. Выручка от реализации продукции за отчетный год составил 330 тыс. руб., величина оборотных средств на начало года составляла 50 тыс. руб., на конец года 60 тыс. руб. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств составляет ____ оборотов.
- а) 6,2 б) 6,6 в) 5,5 г) 6
16. Коэффициент загрузки средств в обороте характеризует отношение средних остатков оборотных средств к объему _____ продукции.
- а) произведенной б) товарной в) реализованной г) чистой
17. Мотивация работников предприятия основана на идентификации _____ работников.
- а) потребностей б) восприятия в) поведения г) знаний
18. К промышленно-производственному персоналу НЕ относятся(-ится) ...
- а) персонал заготовительного участка
б) специалисты отдела главного технолога
в) сотрудники заводского профилактория
г) сотрудники финансового отдела
19. Структуру общего фонда оплаты труда составляет(-ют) ...
- а) тарифный фонд и компенсации
б) повременная заработная плата
в) оплата за работу и доплаты
г) основная и дополнительная заработная плата
20. На участках и рабочих местах, где обеспечение высокого качества продукции за счет высокой квалификации работников является главным показателем работы целесообразно применение _____ формы оплаты труда.
- а) бестарифной б) повременной в) сдельной г) аккордной
21. При расчете коэффициента текучести кадров учитывается численность работников, уволившихся (уволенных) ...
- а) по собственному желанию
б) в связи с избранием на выборную должность
в) в связи с выходом на пенсию
г) в связи с окончанием контракта
22. Производительность труда (выработка) рабочих выражается в показателях ...
- а) только стоимостных и натуральных
б) натуральных, условно-натуральных, стоимостных, трудовых
в) человеко-часах, человеко-днях
г) стоимостных, нормативных, натуральных
23. Названием элемента сметы затрат является ...
- а) «цеховые расходы»
б) «коммерческие расходы»
в) «расходы на содержание и эксплуатацию оборудования»
г) «расходы на оплату труда»
24. Группировка затрат отдельно по видам изделий называется ...
- а) калькуляцией себестоимости
б) структурой цены
в) сметой затрат на производство
г) общепроизводственная себестоимость
25. По способу отнесения на себестоимость продукции затраты делятся на ...
- а) постоянные и переменные
б) прямые и косвенные
в) экономические элементы и калькуляционные статьи
г) технологические и производственные
26. Переменные затраты на объем продукции при прочих равных условиях зависят от ...
- а) постоянных затрат
б) выручки от реализации
в) объема производства

- г) общей величины затрат
27. Общепроизводственные и общехозяйственные расходы относятся к _____ расходам.
а) накладным б) прямым в) единовременным г) цеховым
28. В структуру отпускной цены предприятия входят:
а) себестоимость и прибыль
б) прибыль и валютный курс
в) валютный курс и себестоимость
г) себестоимость, прибыль и косвенные налоги
29. «Франко» - это:
а) место, в которое должен быть доставлен товар
б) место, где происходит передача товара от продавца к покупателю
в) место, до которого все затраты на транспортировку включены в цену товара
г) место, в котором осуществляется переход транспортных рисков с продавца к покупателю
30. Точка безубыточности производства и реализации продукции показывает такой объем продаж, при котором фирма ...
а) получает минимальную прибыль
б) обеспечивает максимальную прибыль
в) имеет минимальные затраты по производству и реализации продукции
г) покрывает все постоянные и переменные затраты, не имея прибыли
31. Рыночные методы ценообразования основаны на ...
а) соотношении спроса и предложения на товар
б) изменении рыночных цен на ресурсы
в) изменении рыночных цен на товары
г) соотношении рыночных цен и спроса
32. Действия предприятия по достижению поставленных целей посредством установления цен и с учетом жизненного цикла товара, называется ...
а) товарной политикой
б) способом ценообразования
в) стратегией ценообразования
г) методом ценообразования
33. В оптовую цену товара, реализуемого через оптовых посредников, не включается ...
а) снабженческо-сбытовая надбавка
б) торговая наценка
в) оптовая цена предприятия
г) налог на добавленную стоимость
34. Прибыль до налогообложения определяется как ...
а) разница между выручкой предприятия и его постоянными затратами
б) разница между выручкой предприятия и переменными затратами
в) разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции
г) сумма прибыли от реализации + разница между доходами и расходами от прочих операций
35. Под понятием «прибыль от реализации продукции» подразумевается ...
а) денежное выражение стоимости товаров
б) выручка, полученная от реализации продукции
в) финансовый результат, полученный от основной деятельности предприятия
г) чистый доход предприятия
36. Прибыль от реализации продукции составила 90 тыс. руб. Прочие доходы составили 50 тыс. руб., прочие расходы – 40 тыс. руб. Чистая прибыль (при ставке налога 20%) составила _____ тыс. руб.
а) 80 б) 90 в) 76 г) 110
37. Показатель рентабельности продукции характеризует величину ...
а) дохода, приходящуюся на 1 руб. затрат

- б) прибыли от реализации продукции, приходящуюся на 1 руб. выручки от реализации
в) валовой прибыли, приходящейся на 1 руб. затрат
г) прибыли от реализации продукции, приходящейся на 1 руб. затрат на производство продукции
38. Величина капитала предприятия на начало года составила 3100 тыс. руб., на конец года – 3600 тыс. руб. Выручка от реализации продукции за отчетный год – 3050 тыс. руб. себестоимость реализованной продукции по «Отчету о финансовых результатах» - 2050 тыс. руб., управленческие расходы – 370 тыс. руб., коммерческие расходы – 130 тыс. руб., прочие расходы – 36 тыс. руб. Рентабельность капитала по прибыли до налогообложения составила _____ %.
- а) 15,3 б) 16,2 в) 13,9 г) 11,9
39. К собственным источникам финансирования капитальных вложений относится ...
- а) эмиссия облигаций
б) банковский кредит
в) фонд амортизационных отчислений
г) ремонтный фонд
40. Лизинг отличается от аренды тем, что ...
- а) предусматривает переход права собственности
б) является платным
в) оформляется только на длительный срок
г) не дает полной собственности на объект сделки
41. Привлечение заемных средств для финансирования капитальных вложений целесообразно, если процент по кредиту ...
- а) равен рентабельности собственного капитала
б) ниже рентабельности собственного капитала
в) выше рентабельности собственного капитала
г) выше нормы прибыли
42. Величина источников финансирования имущества предприятия отражается в бухгалтерском балансе в ...
- а) приложении к балансу «Отчету о финансовых результатах»
б) разделе «Внеоборотные активы» «Бухгалтерского баланса»
в) итогах пассива «Бухгалтерского баланса»
г) разделе «Капитал и резервы» «Бухгалтерского баланса»
43. В ходе аналитической группировки статьи актива баланса можно сгруппировать по ...
- а) степени ликвидности
б) юридическому признаку
в) признаку платежеспособности
г) срочности погашения обязательств
44. Российская типовая форма ББ предполагает расположение активов:
- а) по убыванию ликвидности (от более ликвидных статей к менее ликвидным)
б) по возрастанию ликвидности (от менее ликвидных статей к более ликвидным)
в) по убыванию ликвидности в I разделе баланса и по возрастанию - во II разделе
45. Источниками финансирования оборотного капитала предприятия являются:
- а) собственный капитал
б) долгосрочный заемный капитал
в) краткосрочный заемный капитал
г) собственный и долгосрочный заемный капитал
д) собственный и краткосрочный заемный капитал
46. Ликвидность предприятия характеризует ...
- а) эффективность хозяйственной деятельности
б) прибыльность хозяйственной деятельности
в) способность предприятия обратить имущество в наличность для расчета по обязательствам

- г) степень деловой активности
47. Выберите наилучшее соотношение:
- а) дебиторская задолженность > кредиторской задолженности
 - б) дебиторская задолженность < кредиторской задолженности
 - в) дебиторская задолженность $\geq$ кредиторской задолженности
 - г) дебиторская задолженность $\leq$ кредиторской задолженности
48. Относительные показатели динамики рассчитываются как _____ периодов.
- а) сумма показателей последующего и предыдущего
 - б) отношение показателей последующего и предыдущего
 - в) разность между показателями последующего и предыдущего
 - г) разность между показателями отчетного и базового

Примерные задания для решения

Задача 1. Два предприятия (А и Б) производят и реализуют один и тот же продукт по цене 2000 руб. В таблице отражены затраты, производимые данным предприятием (руб.):

Показатели	А	Б
1 .Постоянные затраты	380 000	230 000
2.Переменные затраты на 1 ед.:	?	?
а) на материалы –	260	260
б) на заработную плату –	75	150
в) на прочие расходы –	270	255

Требуется определить:

- а) количество изделий и выручку в точке безубыточности;
- б) чистую прибыль при объеме производства 5 000 единиц;
- в) объем производства, при котором затраты двух предприятий будут одинаковы.

Задача 2. Рассчитать размер выручки от реализации, общую прибыль и критическую (безубыточную) точку продаж по данным (в рублях в расчете на 1 единицу продукции):

удельные переменные затраты - 840; удельные постоянные затраты - 532; размер прибыли в цене - 21%; НДС - 18% при объеме производства 120 условных единиц.

Задача 3. Изделия предприятия продаются по цене 35 руб. за единицу, переменные затраты составили 23 руб., расходы за отчетный период - 512 540 руб. Объем произведенной партии составил 1760 единиц. Требуется:

- а) количество изделий и выручку в точке безубыточности;
- б) объем продаж, при котором предприятие получит прибыль 8 000 руб.;
- в) чистую прибыль при объеме продаж 450 000 руб.

Задача 4. Себестоимость единицы промышленной продукции составляет 150 руб., доля материальных затрат в полной себестоимости единицы продукции – 0,6; оптовая цена единицы продукции – 187,5 руб., НДС – 18%. Определить отпускную цену предприятия.

Задача 5. Себестоимость единицы промышленной продукции составляет 150 руб., уровень рентабельности в цене – 25%, НДС – 14,5 руб., текущие издержки и прибыль торговых организаций – 11,7 руб., ставка НДС, включаемого в розничную цену торговыми организациями – 18%. Определить розничную цену единицы продукции.

8 Система оценивания планируемых результатов обучения

Форма контроля	За одну работу		Всего
	Миним.	Макс. баллов	

	баллов		
Текущий контроль:	51	70	70
- участие в дискуссии на семинаре	1	5	
Тестирование (темы 1-10)	50	65	
Промежуточная аттестация (экзамен)	1	30	30
Итого за семестр (дисциплину) экзамен	52	100	100

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1 Основная литература

1. Гусева, Н. В. Современные обучающие технологии экономики и менеджмента в электроэнергетике: учебное пособие / Н. В. Гусева, С. В. Новичков. — Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 126 с. — ISBN 978-5-4497-0014-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/82567.html>

2. Черняев, М. В. Основы экономики топливно-энергетического комплекса: учебное пособие / М. В. Черняев. — М.: Дашков и К, 2017. — 80 с. — ISBN 978-5-394-03021-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86723.html>

9.2 Дополнительная литература

1. Экономика предприятия : учебник для академического бакалавриата / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 417 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/420925> (дата обращения: 27.09.2019).

2. Коршунов, В. В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для вузов / В. В. Коршунов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 347 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/420925> (дата обращения: 27.09.2019).

9.3 Периодические издания

- 1) Мировая энергетика
- 2) Энергетика

9.4 Программное обеспечение

- Официальный Web-сайт СахГУ <http://sakhgu.ru/>; sakhgu.pf
- Система управления обучением на базе Moodle <http://cdo.sakhgu.ru/>
- Система независимого компьютерного тестирования в сфере образования <http://i-exam.ru/>
- Сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY <http://elibrary.ru>
- Сайт университетской библиотеки ONLINE <http://www.biblioclub.ru/>
- Сайт российской государственной библиотеки <http://www.rsl.ru/>
- Сайт электронно-библиотечной системы IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
- Сайт информационно правовой системы Консультант Плюс <http://www.consultant.ru>
- Сайт информационной справочной системы Polpred.com [http:// polpred.com/](http://polpred.com/)
- Сайт национальной электронной библиотеки <https://нэб.рф>
- Сайт электронного издательства ЮРАЙТ <https://www.biblio-online.ru>

Информационные технологии и программное обеспечение

- Система технической поддержки и обработки заявок <http://help.sakhgu.net>.

- Программный комплекс «Электронные журналы», используемый для учета и анализа успеваемости обучающихся;
- «Антиплагиат. ВУЗ» Лицензионный договор №194 от 22.03.2018 года;
- Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN, (бессрочная), (лицензия 60939880);
- Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN, (бессрочная), (лицензия 60939880);
- Kaspersky Anti-Virus (лицензия 2022-000451-54518460), срок пользования с 2017-02-22 по 2019-02-24;
- ABBYYFineReader 11 Professional Edition (лицензия AF11-2S1P01-102/AD),

9.5 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- Центр дистанционного образования (ЦДО) СахГУ <http://cdo.sakhgu.ru/>
- Электроэнергетический Информационный Центр <http://www.electrocentr.info/download/>
- Twirpx.com <http://www.twirpx.com/files/tek/>
- ОАО "САХАЛИНЭНЕРГО": <http://www.sahen.elektra.ru/page.php?id=65>
- Studfiles. <http://www.studfiles.ru/all-vuz/eie/>
- Единое окно доступа к информационным ресурсам: <http://window.edu.ru/resource/771/40771>
- Электротехническая библиотека <http://www.electrolibrary.info/bestbooks/elsnabgeniye.htm>
- Росэнергосервис: <http://lib.rosenergосervis.ru/elektroenergetika/>
- Сайт для электриков: <http://www.elektrikline.ru/biblioteka.html>
- Электротехническая литература: <http://electro.narod.ru/download>

10 Обеспечение образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Учебные и учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для слепых и слабовидящих:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением, или могут быть заменены устным ответом;
- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
- письменные задания оформляются увеличенным шрифтом;
- экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

Для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;
- экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для слепых и слабовидящих:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для глухих и слабослышащих:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения:

Для слепых и слабовидящих:

для глухих и слабослышащих:

- автоматизированным рабочим местом для людей с нарушением слуха и слабослышащих;
- акустический усилитель и колонки;

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- передвижными, регулируемые эргономическими партами СИ-1;
- компьютерной техникой со специальным программным обеспечением.

11 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Компьютерный класс с программным обеспечением и презентационным оборудованием
2. Учебники и учебные пособия в фондах университетской библиотеки.
3. Сканер, принтер, ксерокс
4. Ноутбук

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ УРОВНЯ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
(МОДУЛЮ)
РАСЧЕТНЫЕ ЗАДАНИЯ**

Задание 1. Рассчитать обобщающие показатели эффективности использования основных фондов предприятия. Данные для расчета представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Показатели деятельности предприятия электроэнергетики

пп.	Товарная продукция (нефть), млн. руб.		Среднегодовая стоимость основных фондов, млн. руб.		Среднесписочная численность, чел.		Балансовая прибыль, млн. руб.	
	Предшест- вующий период	Отчетный период	Предшест- вующий период	Отчетный период	Предшест- вующий период	Отчетный период	Предшест- вующий период	Отчетный период
1	13300,00	13230,70	8675,00	9166,00	875	866	135,00	133,65
2	17160,00	16810,68	9670,50	9469,03	1050	1029	162,00	158,76
3	16590,00	16030,23	9046,25	9002,35	1138	1103	175,50	170,24
4	20002,00	20820,08	10166,00	10064,34	1225	1274	189,00	196,56
5	21450,00	22520,25	10263,75	10058,48	1313	1378	202,50	212,63
6	2280,00	2425,28	10361,50	10050,66	1400	1484	216,00	228,96
7	2431,00	2260,83	10459,25	11505,18	1488	1383	229,50	213,44
8	25740,00	23680,08	10557,00	11718,27	1575	1449	243,00	223,56
9	2717,00	2472,47	10654,75	11933,32	1663	1513	256,50	233,42
10	15730,00	17300,30	9872,75	9181,66	963	1059	148,50	163,35
11	1587,30	1761,90	9882,53	9091,92	971	1078	149,85	166,33
12	16010,60	17930,79	9892,30	9001,99	980	1098	151,20	169,34
13	1615,90	1405,83	9902,08	11486,41	989	860	152,55	132,72
14	17300,20	15040,97	9851,85	10696,86	998	858	153,90	132,35
15	15340,50	12870,83	9728,63	10703,52	1006	855	155,25	131,96

Задание 2. В результате осуществления организационно-технических мероприятий на нефтегазодобывающем предприятии длительность одного оборота сократилась на 12 дней. Используя имеющиеся в таблице данные, заполните ее до конца.

Таблица 2 – Показатели использования оборотных средств предприятия электроэнергетики

Вариант задания	Реализация продукции, млн. руб./год	Среднегодовая стоимость оборотных средств, млн. руб.	Коэффициент оборачиваемости		Длительность одного оборота		Высвобождение оборотных средств, млн. руб.
			план	факт	план	факт	
1	38	10,9					
2	41,5		6,4				
3	43				131		
4	52					143	
5		15,5	6,3				
6		14,7			151		
7		16,6				133	
8	50,8	19					
9	38		5,8				
10	37				118		
11	41					113	
12	32	8,5					
13		10,6	7				
14		7,5			84		
15		8,7				74	

Задание 3. На основе имеющихся данных предприятия НГК заполните таблицу до конца.

Таблица 3 - Показатели работы нефтегазового предприятия

Показатели	Отчет-ный год	Плано-вый год	Прирост за год		Прирост продукции за счет изменения, тыс. руб.	
			в %	в ед. изм.	численности	выработки
Объем товарной продукции, тыс. руб.	10000	10600	6	600		
Численность работающих, чел.	2000	2029	1.5	29		
Производительность труда, руб./чел.	5000	5225	4,5	225		

Задание 4. Производительность цеха завода «Энергомаш» составляет 2000 ед. продукции в месяц. В цехе работают один рабочий на основном оборудовании (месячный заработок – 18500 руб.) и два вспомогательных рабочих (месячный заработок каждого – 12000 руб.).

Кроме того, в штате цеха есть рабочий, который занимается уборкой производственных площадей (месячный заработок – 7000 руб.). В цехе числятся также электрик, сантехник и механик на 0,25 ставки каждый. Полная ставка составляет 11000 руб.

За месяц было израсходовано 10 м3 материала А и 100 кг материала Б.

Стоимость 1 м3 материала А – 1650 руб. Стоимость 1 кг материала Б – 100 руб.

Стоимость основного оборудования равна 48500 руб., норма амортизации – 12 %, потребляемая мощность – 15 кВт, фактическое время работы за месяц – 160 ч.

На освещение цеха израсходовано за месяц 400 кВт, оплата отопления и водоснабжения – 8600 руб. Стоимость 1 кВт·ч – 1,12 руб. Стоимость здания цеха – 500 тыс. руб., норма амортизации – 1,5 %.

Страховые выплаты согласно действующему законодательству.

Составить смету затрат на производство.

Задание 5. Годовой выпуск на предприятии электроэнергетики составил 50000 кВт час. Затраты на весь выпуск, тыс. руб.: Сырье 336000; Вспомогательные материалы 10300; Топливо и энергия 54000; Заработная плата 105000; Страховые выплаты 31500;

Общепроизводственные расходы 170400; Общехозяйственные расходы 300000; Коммерческие расходы 36000. Цена единицы продукции равна 2000 руб./т.

1. Построить график безубыточности и определить критический выпуск.
2. Рассчитать критический выпуск при увеличении цены до 2200 руб./т.

Задание 6. Определить затраты на 1 руб. товарной продукции предприятия электроэнергетики, а также снижение их в отчетном году на основе данных, приведенных в таблице.

Таблица 4 - Сведения о товарной продукции нефтепроводного предприятия

Вариант задания	Себестоимость товарной продукции, млн. руб.		Товарная продукция в оптовых ценах, млн. руб.	
	предыдущий год	отчетный год	предыдущий год	отчетный год
1	150,2	148,4	145,4	147,3
2	153,2	151,4	148,3	150,3
3	157,8	152,8	149,8	154,8
4	164,1	154,3	151,2	161,0
5	172,3	155,8	152,7	169,0
6	165,4	142,5	139,6	162,2
7	160,5	143,9	141,1	157,4
8	157,3	145,4	142,5	154,2
9	155,7	146,9	144,0	152,7
10	180,5	163,2	160,0	177,1
11	191,3	164,7	161,4	187,6
12	185,3	166,2	162,9	181,7
13	181,3	167,7	164,3	177,8
14	179,3	169,2	165,8	175,8
15	179,0	170,6	167,2	175,6

Задание 7. На основании имеющихся данных предприятия электроэнергетики заполните таблицу до конца.

Таблица 5 - Данные предприятия электроэнергетики

Вариант задания	Себестоимость единицы продукции	Расчетная рентабельность, %	Удельная прибыль	Оптовая цена предприятия (без НДС)
1	200	25		
2		20		480
3	250			350
4		30	120	
5	300	38		
6		30		720
7	375			525
8		45	180	
9	450	56		
10		45		1080
11	563			788
12		68	270	
13	675	84		
14		68		1620
15	844			1181

Задание 8. На основании следующих данных определить коэффициенты:

- финансовой автономии;
- коэффициент обеспеченности собственными средствами;
- коэффициент текущей ликвидности;
- коэффициент финансовой зависимости.

Таблица 7 - Показатели деятельности предприятия

Показатели	На начало отчетного года, млн. руб.	На конец отчетного года, млн. руб.
Внеоборотные активы	1385	1510
Оборотные активы	1285	1440
Запасы	920	965
Дебиторская задолженность	135	165
Краткосрочные финансовые вложения	30	40
Денежные средства	200	270
Собственный капитал	2805	3150
Долгосрочные обязательства	308	308
Краткосрочные обязательства	857	945

Задание 10. Определите чистый дисконтированный доход, индекс доходности и срок окупаемости капитальных вложений: без учета дисконтирования; с учетом дисконтирования при норме дисконта 0,2. Исходные данные приведены в таблице 49.

Таблица 49 - Исходные данные

Показатели	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год
1 Объем капиталовложений, тыс. руб.	5000	1000	-	-
2 Объем реализации продукции (без НДС), тыс. руб.	4000	8000	10000	10000
3 Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	3000	5500	6000	6000
в том числе амортизация, тыс. руб.	300	400	400	400
4 Налоги и прочие отчисления из прибыли, тыс. руб.	200	400	500	500

ЗАДАНИЯ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

- Что является единицей учёта основных средств?
 - инвентарный объект;
 - комплекс конструктивно сопряжённых объектов;
 - каждый обособленный объект;
 - отдельно стоящий объект;
 - объект со всеми приспособлениями и принадлежностями.
- Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия (цеха, корпуса) в результате приобретения, строительства оцениваются:
 - по восстановительной стоимости;
 - по полной первоначальной стоимости;
 - по остаточной стоимости;
 - по смешанной стоимости;
 - по полной восстановительной стоимости.
- Амортизация основных фондов – это:
 - износ основных фондов;
 - процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции;
 - восстановление основных фондов;
 - расходы по содержанию основных фондов.
- Показатель фондоотдачи характеризует:
 - объём товарной продукции, приходящейся на 1 руб. основных производственных фондов;
 - уровень технической оснащённости труда;
 - удельные затраты основных фондов на 1 руб. реализованной продукции.
- Первоначальная стоимость основных фондов – это:
 - стоимость основных фондов при постановке на учёт;
 - разница между стоимостью приобретения основных фондов и износом;
 - восстановительная стоимость основных фондов по экспертному заключению о переоценке.
- Отношение выручки от реализации к среднегодовой стоимости основных средств характеризует показатель:
 - фондоёмкости;

- б) фондовооружённости;
 - в) фондоотдачи.
7. Использование оборудования по мощности характеризует:
- а) коэффициент оборачиваемости;
 - б) фондоотдачу;
 - в) фондовооружённость труда рабочего;
 - г) производительность данного вида оборудования;
 - д) коэффициент интенсивного использования оборудования.
8. К промышленно-производственному персоналу относятся:
- а) работники, которые непосредственно связаны с производством и его обслуживанием;
 - б) работники, которые непосредственно не связаны с производством и его обслуживанием;
 - в) работники, которые организуют процесс управления предприятием.
9. К непромышленному персоналу относятся:
- а) работники, которые непосредственно связаны с производством и его обслуживанием;
 - б) работники, которые непосредственно не связаны с производством и его обслуживанием;
 - в) работники, которые организуют процесс управления предприятием.
10. Списочная численность работников предприятия – это:
- а) численность работников списочного состава на определённую дату с учётом прибывших и выбывших за этот день работников;
 - б) численность работников списочного состава, явившихся на работу;
 - в) отношение численности работников списочного состава за каждый календарный день месяца (включая праздничные и выходные дни) к числу календарных дней месяца.
11. Явочная численность – это:
- а) численность работников списочного состава на определённое число или дату с учётом принятых и выбывших за этот день работников;
 - б) численность работников списочного состава, явившихся на работу (включая находящихся в командировке);
 - в) отношение численности работников списочного состава за каждый календарный день месяца (включая праздничные и выходные дни) к числу календарных дней месяца.
12. Какие показатели используются для измерения производительности труда?
- а) фондоотдача, фондоёмкость;
 - б) выработка на одного рабочего;
 - в) трудоёмкость продукции;
 - г) фондовооружённость;
 - д) прибыль.
13. Укажите основную цель функционирования предприятия в рыночных условиях:
- а) получение прибыли и её максимизация;
 - б) повышение заработной платы работников;
 - в) выход на мировой рынок;
 - г) максимальное удовлетворение общественных потребностей;
 - д) совершенствование производственной структуры предприятия;
 - е) внедрение новой техники и технологии.
14. Предприятия по формам собственности классифицируются:
- а) на индивидуальные;
 - б) на частные;
 - в) на малые;
 - г) на государственные;
 - д) на коллективные;

- е) на муниципальные.
15. Выделите организационно-правовые формы предприятий:
- а) государственные или имущественные унитарные предприятия;
 - б) совместные предприятия;
 - в) производственные кооперативы;
 - г) малые предприятия;
 - д) хозяйственные общества;
 - е) хозяйственные товарищества.
16. Укажите среди перечисленных организационно-правовых форм хозяйственные товарищества:
- а) общество с дополнительной ответственностью;
 - б) общество с ограниченной ответственностью;
 - в) полное товарищество;
 - г) товарищество на вере (коммандитное).
17. Какая из перечисленных организационно-правовых форм не является коммерческой организацией:
- а) полное товарищество;
 - б) товарищество на вере;
 - в) потребительский кооператив;
 - г) коммандитное товарищество;
 - д) казённое предприятие.
18. Важнейшей задачей предприятия во всех случаях является:
- а) создание рабочих мест для населения, живущего в окрестностях предприятия;
 - б) получение дохода от реализации потребителям производимой продукции (выполненных работ, оказанных услуг);
 - в) недопущение сбоев в работе предприятия (срыва поставки, выпуска бракованной продукции, резкого сокращения объёма производства и снижения его рентабельности).
19. К внутренней среде фирмы относятся:
- а) потребители продукции;
 - б) средства производства, трудовые ресурсы и информация;
 - в) поставщики ресурсов производства;
 - г) органы власти.
20. Выберите более полное определение понятия «рынок»:
- а) рынок – это место розничной торговли под открытым небом или в торговых рядах;
 - б) под рынком понимаются способ, место и средства товарообмена;
 - в) рынок – это система экономических отношений между продавцом и покупателем по поводу обмена товаров (услуг);
 - г) нет верного ответа.
21. Критерии, установленные для отнесения предприятий к разряду малых:
- а) численность персонала;
 - б) объём выпуска продукции и численность персонала;
 - в) численность персонала, объём выпуска продукции и условия формирования уставного капитала;
 - г) численность персонала и формирование уставного капитала.
22. 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.
23. Если коэффициент экстенсивного использования оборудования равен 0,8, а коэффициент интегрального использования – 0,5, то чему равен коэффициент интенсивного использования оборудования?

- а) 0,400;
- б) 0,500;
- в) 0,625;
- г) 0,800;
- д) 1,600.

24. Предпринимательская деятельность – это ...

- а) мобильность, динамичность и необходимость действий в условиях неопределённости;
- б) система норм, определяющая внутренние отношения между партнёрами 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.

25. Чему равен период окупаемости инвестиций, если их величина 120 тыс. рублей, а полученная за счёт их вложения годовая чистая прибыль 20 тыс. рублей.

- а) 3 года;
- б) 4 года;
- в) 5 лет;
- г) 6 лет;
- д) 7 лет.

26. Производительность труда измеряется ...

- а) выработкой и затратами оборотного капитала;
- б) выработкой и затратами сырья и материалов;
- в) трудоёмкостью и выручкой;
- г) трудоёмкостью и затратами труда;
- д) выработкой и трудоёмкостью.

27. Модель оплаты труда, которая относится к бестарифным ...

- а) сдельная;
- б) с использованием коэффициентов квалификационного уровня;
- в) прогрессивно-премиальная;
- г) косвенно-сдельная;
- д) повременная.

28. К группировке затрат по экономическим элементам относятся затраты:

- а) на топливо и энергию на технологические цели;
- б) на основную заработную плату производственных рабочих;
- в) на амортизацию основных фондов;
- г) на расходы на подготовку и освоение производства;
- д) на дополнительную заработную плату производственных рабочих.

29. 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.

30. По отношению к объёму производства затраты подразделяются:

- а) на производственные и непроизводственные;
- б) на прямые и косвенные;
- в) на переменные и постоянные;
- г) на текущие и единовременные.

31. По способу отнесения на себестоимость продукции затраты подразделяются:

- а) на производственные и непроизводственные;

- б) на прямые и косвенные;
 - в) на переменные и постоянные;
 - г) на текущие и единовременные.
32. К какому виду организаций относят фонды, учреждения, ассоциации, общественные и религиозные организации, потребительские кооперативы?
- а) государственные организации;
 - б) крупные организации;
 - в) некоммерческие организации.
33. Крупные организации, объединяющие в своём составе промышленные предприятия, торговые фирмы, банки, инвестиционные фонды и страховые компании, – это:
- а) финансово-промышленные группы;
 - б) предпринимательские союзы;
 - в) кластеры;
 - г) виртуальные организации.
34. Какая организационная структура управления считается простейшей и отражает двухуровневое разделение труда «руководитель – исполнитель»?
- а) линейная;
 - б) функциональная;
 - в) дивизиональная;
 - г) проектная.
35. Объединение предприятий, при котором сохраняется их юридическая самостоятельность, но устанавливается финансовый контроль материнской компании, представляет собой:
- а) картель;
 - б) трест;
 - в) концерн;
 - г) синдикат.
36. Восстановительная стоимость – это первоначальная стоимость:
- а) в ценах и условиях прошлого периода времени;
 - б) в ценах и условиях будущего периода времени;
 - в) в ценах и условиях данного периода времени.
37. Что характеризует коэффициент оборачиваемости оборотных средств?
- а) уровень технической оснащённости труда;
 - б) интенсивность использования оборотных средств;
 - в) среднюю длительность одного оборота.
38. Какие показатели характеризуют эффективность использования оборотных средств?
- а) прибыль, рентабельность производства;
 - б) фондоотдача, фондоёмкость продукции, фондовооружённость труда;
 - в) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота;
 - г) уровень отдачи оборотных средств.
39. Все работники в зависимости от степени участия в производственной деятельности делятся:
- а) на рабочих, служащих и ИТР;
 - б) на промышленно-производственный и непромышленный персонал;
 - в) на списочный и явочный состав.
40. Перечень профессий, специальностей рабочих по видам работ, а также квалификаций этих работ характеризует:
- а) тарифная сетка;
 - б) тарифно-квалификационный справочник;
 - в) тарифная ставка.
41. Укажите в перечисленном, что не входит в бестарифную систему оплаты труда:
- а) уровень квалификации работника;
 - б) тарифная сетка;
 - в) коэффициент трудового участия;
 - г) фактически отработанное время.

42. Что такое списочная численность кадров?
- а) численность кадров по списку;
 - б) численность кадров по списку на определённую дату с учётом принятых и уволенных на эту дату;
 - в) количество работников, являющихся на работу в течение месяца.
43. Что такое производительность труда?
- а) выработка продукции в единицу времени;
 - б) затраты труда на единицу продукции;
 - в) степень плодотворной деятельности людей, определяемая показателями выработки и трудоёмкости.
44. Исходя из признака непрерывности производственного процесса оборотные средства делятся:
- а) на собственные и привлечённые;
 - б) на нормируемые и ненормируемые;
 - в) на фонды обращения и оборотные фонды.
45. Установите соответствие:
- 1) амортизация;
 - 2) рентабельность;
 - 3) ликвидационная стоимость;
 - 4) калькуляция;
 - 5) себестоимость;
 - б) нематериальные активы.
- А) Стоимость основных фондов на момент их выбытия из процесса производства, или стоимость металлолома.
- Б) определение суммы затрат в денежном выражении, приходящихся на единицу продукции, или выполненных работ, оказанных услуг по видам затрат.
- В) показывает, сколько единиц прибыли получено с единицы стоимости активов независимо от источника привлечения средств.
- Г) оценка объёма изношенного капитала.
- Д) общая величина затрат на производство и реализацию продукции в денежном выражении.
- Е) результат творческой деятельности, выраженный в средствах индивидуализации юридического лица, не обладающий физической основой и реализуемый в виде прав, свидетельств, лицензий.
46. В условиях рыночной экономики предприятие является:
- а) самостоятельным хозяйственным субъектом;
 - б) не является самостоятельным хозяйственным субъектом.
47. Производственная деятельность предприятия заключается:
- а) в производстве продукции на рынок;
 - б) в посредничестве при внедрении товаров на рынок;
 - в) в оказании консультационных услуг.
48. Организационно-правовые формы предприятий – это:
- а) государственное предприятие;
 - б) малое предприятие;
 - в) общество с ограниченной ответственностью;
 - г) совместное предприятие;
 - д) акционерное общество.
49. К малым предприятиям относят:
- а) российское предприятие с числом занятых 50 человек;
 - б) российское предприятие с числом занятых 400 человек;
 - в) американское предприятие с числом занятых 250 человек.
50. К крупным предприятиям относят:
- а) предприятия с числом занятых 480 человек;
 - б) предприятие с числом занятых 510 человек;

- в) нет верного ответа.
51. В состав основных фондов включают:
- а) здания производственных цехов;
 - б) складские помещения;
 - в) запасы материалов на складе;
 - г) детские сады.
52. К основным производственным фондам относят:
- а) здания производственных цехов;
 - б) здания жилого фонда;
 - в) машины и оборудование, служащие менее одного года;
 - г) транспортные средства;
 - д) сооружения.
53. К основным непроизводственным фондам относят:
- а) жилые дома;
 - б) помещения медсанчасти;
 - в) грузовой и легковой автотранспорт.
54. В активную часть основных производственных фондов включаются:
- а) силовые машины и оборудование;
 - б) передаточные устройства;
 - в) рабочие машины и оборудование;
 - г) лабораторное и измерительное оборудование;
 - д) вычислительная техника;
 - е) прочие машины и оборудование;
 - ж) сооружения.
55. В состав пассивной части основных производственных фондов включаются:
- а) здания производственных цехов;
 - б) жилые здания;
 - в) сооружения;
 - г) передаточные устройства;
 - д) транспортные средства.
56. Основные производственные фонды после окончания строительства оцениваются:
- а) по восстановительной стоимости;
 - б) по полной первоначальной стоимости;
 - в) по остаточной стоимости;
 - г) по ликвидационной стоимости.
57. Для определения уровня использования основных производственных фондов применяются следующие показатели:
- а) прибыль;
 - б) рентабельность;
 - в) фондоотдача;
 - г) фондоёмкость.
58. Амортизация основных производственных фондов – это:
- а) процесс постепенного перенесения стоимости основных производственных фондов на создаваемый продукт;
 - б) расходы на содержание основных производственных фондов;
 - в) затраты на восстановление основных производственных фондов;
 - г) облагаемые налогом средства на воспроизводство основных производственных фондов.
59. К показателям использования основных фондов относятся:
- а) коэффициент экстенсивного использования оборудования;
 - б) коэффициент интенсивного использования оборудования;
 - в) коэффициент сменности;
 - д) коэффициент использования материалов.
60. В состав оборотных средств предприятия входят:

- а) оборотные фонды и фонды обращения;
 - б) рабочие машины и оборудование;
 - в) транспортные средства.
61. К оборотным производственным фондам относят:
- а) топливо;
 - б) вспомогательные материалы;
 - в) тара и тарные материалы;
 - г) незавершённое производство;
 - д) готовая продукция;
 - е) средства в кассе.
62. В состав фондов обращения входят:
- а) готовая продукция, прошедшая технический контроль;
 - б) готовая продукция, которая ещё не прошла технический контроль;
 - в) расходы будущих периодов;
 - г) денежные средства в кассе.
63. В сдельную форму оплаты труда входят:
- а) прямая сдельная;
 - б) сдельно-премиальная;
 - в) сдельно-прогрессивная;
 - г) аккордная;
 - д) контрактная.
64. В повременную форму оплаты труда входят:
- а) простая повременная система оплаты труда;
 - б) повременно-премиальная система оплаты труда;
 - в) бестарифная система оплаты труда.
65. В бестарифную систему оплаты труда входят:
- а) контрактная система оплаты труда;
 - б) аккордная система оплаты труда.
66. Аккордная система оплаты труда характеризуется:
- а) наращиванием количества изготавливаемой продукции;
 - б) улучшением качества продукции;
 - в) экономией времени при выполнении задания;
 - г) ростом производительности труда;
 - д) улучшением использования основных фондов.
67. Тарифная система оплаты труда рабочих включает:
- а) тарифные ставки и тарифные сетки;
 - б) тарифные сетки и тарифно-квалификационный справочник;
 - в) тарифные ставки, тарифные сетки, тарифно-квалификационный справочник, районный справочник.
68. Сдельная форма оплаты труда рабочих эффективна в случае:
- а) заинтересованности руководства в увеличении выпуска продукции;
 - б) организации сбора деталей и узлов в готовую продукцию на конвейере.
69. Повременная форма оплаты труда рабочих эффективна в случае:
- а) стимулирования работников за увеличение выпуска продукции;
 - б) организации жёсткого регламентированного во времени процесса производства.
70. В издержки производства включают:
- а) непосредственное производство продукции;
 - б) расходы на подготовку и освоение производства;
 - в) расходы на управление производством;
 - г) затраты на погрузку готовой продукции и отправку её потребителю;
 - д) расходы на рекламу.
71. В классификацию по элементам затрат включают:
- а) материальные затраты;
 - б) оплату труда;

- в) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;
 - г) страховые взносы на социальные нужды;
 - д) общепроизводственные расходы.
72. В классификацию по калькуляционным статьям расходов включают:
- а) сырьё и материалы;
 - б) возвратные отходы;
 - в) заработную плату основных производственных рабочих;
 - г) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;
 - д) заработную плату административно-управленческого персонала;
 - е) амортизацию основных фондов.
73. Расчёт по калькуляционным статьям затрат предназначен:
- а) для исчисления цены на отдельные детали и узлы;
 - б) для расчёта прямых и косвенных расходов;
 - в) для расчёта себестоимости единицы конкретного вида продукции;
 - г) для составления сметы затрат на производство и реализацию продукции.
74. Цеховая себестоимость продукции состоит из следующих затрат:
- а) цеха на выполнение технологических операций;
 - б) цеха на управление производством;
 - в) общезаводских расходов;
 - г) цеха на выполнение технологических операций и управление производством.
75. Производственная себестоимость продукции включает следующие затраты:
- а) цеха на изготовление продукции;
 - б) расходы на производство и сбыт продукции;
 - в) цеховую себестоимость и общезаводские расходы.
76. К переменным затратам относят:
- а) материальные затраты;
 - б) амортизационные отчисления;
 - в) заработную плату производственных рабочих;
 - г) заработную плату аппарата управления.
77. К постоянным затратам относят:
- а) затраты на содержание дирекции;
 - б) расходы на освещение и отопление производственных цехов;
 - в) расходы на содержание аппарата управления производственных цехов;
 - г) расходы на заработную плату основных производственных рабочих.
78. Если стоимость приобретённого оборудования – 18 тыс. руб.; транспортно-заготовительные расходы – 10 тыс. руб.; остаточная стоимость оборудования – 7,8 тыс. руб.; годовая норма амортизации – 12 %, то сумма амортизации, начисленной за месяц, равна:
- а) 0,280 тыс. руб.;
 - б) 0,180 тыс. руб.;
 - в) 0,078 тыс. руб.
79. Верно ли утверждение, что при увеличении объёма продукции по сравнению с планируемым себестоимость единицы продукции в части независимых расходов снижается пропорционально увеличению объёма продукции:
- а) да;
 - б) нет.
80. Прибыль до налогообложения – 100 тыс. руб.; прибыль от реализации продукции – 120 тыс. руб.; стоимость ОПФ – 400 тыс. руб.; нормируемые оборотные средства – 200 тыс. руб.; себестоимость реализованной продукции – 400 тыс. руб. Рентабельность продукции равна:
- а) 25 %;
 - б) 30 %;
 - в) 16,6 %.
81. При снижении трудоёмкости на 25 % производительность труда повышается:
- а) на 25 %;
 - б) на 33,3 %;

- в) на 20 %.
82. Если темпы роста производительности труда на планируемый период превышают темпы роста объёма производства продукции, то это потребует:
- а) дополнительной численности рабочих;
 - б) сокращения существующей численности.
83. Верно ли утверждение, что условно-переменные расходы при увеличении объёма производства продукции увеличиваются пропорционально росту объёма?
- а) да;
 - б) нет.
84. Сдельная расценка – это:
- а) показатель увеличения размера заработной платы в зависимости от месторасположения предприятия;
 - б) затраты на освоение предприятий, цехов и агрегатов;
 - в) средний тарифный коэффициент;
 - г) размер заработной платы за единицу продукции или работы.
85. Производственная мощность предприятия определяется:
- а) по мощности вспомогательных цехов;
 - б) по мощности основных цехов;
 - в) по мощности ведущих производственных цехов.
86. При определении производственной мощности предприятия используется фонд времени работы оборудования:
- а) календарный;
 - б) номинальный;
 - в) плановый;
 - г) фактический.
87. Стоимость готовой продукции, предназначенной для реализации на сторону, – 200 тыс. руб.; стоимость полуфабрикатов, произведённых для собственных нужд, – 10 тыс. руб.; остатки годовой продукции на складах на начало периода – 10 тыс. руб., на конец периода – 20 тыс. руб. Что из приведённого ниже соответствует стоимости товарной продукции:
- а) 210 тыс. руб.;
 - б) 200 тыс. руб.;
 - в) 190 тыс. руб.
88. Распределение капитальных вложений на затраты на строительно-монтажные работы, на стоимость оборудования, на прочие капитальные вложения – это:
- а) воспроизводственная структура;
 - б) отраслевая структура;
 - в) технологическая структура;
 - г) видовая структура.
89. Годовая норма амортизации – 24 %; балансовая стоимость основных фондов – 162 тыс. руб., остаточная стоимость – 131 тыс. руб. Сумма амортизации, начисляемая за месяц, равна:
- а) 38,880 тыс. руб.;
 - б) 2,620 тыс. руб.;
 - в) 3,240 тыс. руб.;
 - г) 0,620 тыс. руб.
90. При росте производительности труда на 15 % трудоёмкость снижается:
- а) на 15,0 %;
 - б) на 13,0 %;
 - в) на 17,6 %.
91. Выручка от реализации продукции – 150 тыс. руб.; затраты на производство и реализацию продукции – 140 тыс. руб.; прибыль от прочих операций – 20 тыс. руб.; прибыль от реализации иных материальных ценностей – 15 тыс. руб. Рентабельность продукции составит:
- а) 7,1 %;
 - б) 93,3 %;

- в) 21,4 %;
- г) 32,1 %.

92. Верно ли утверждение, что при снижении объёма продукции по сравнению с планируемым себестоимость единицы продукции в части независимых расходов увеличивается?

- а) да;
- б) нет.

93. При превышении темпов роста производительности труда над темпами роста средней заработной платы себестоимость продукции:

- а) снижается;
- б) повышается;
- в) остаётся без изменения.

94. Затраты на производство единицы продукции в части условно-переменных расходов – 0,5 тыс. руб.; цена реализации единицы продукции – 1 тыс. руб.;

общая сумма условно-постоянных затрат – 50 тыс. руб.

Минимальный объём продукции, необходимый для вступления предприятия в зону прибыльности:

- а) 50 единиц;
- б) 100 единиц.

95. Выручка от реализации продукции – 200 тыс. руб.; затраты на производство и реализацию продукции – 159 тыс. руб., прибыль от прочих операций – 10 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных фондов – 50 тыс. руб.

Рентабельность продукции составит:

- а) 32,1 %; б) 25,8 %; в) 82,0 %; г) 23,8 %.

Прибыль до налогообложения предприятия составит:

- а) 41 тыс. руб.; б) 51 тыс. руб.; в) 210 тыс. руб.

96. Годовая норма амортизации – 12 %; балансовая стоимость основных фондов – 62 тыс. руб.; остаточная стоимость – 31 тыс. руб. Сумма амортизации, начисляемая за месяц, равна:

- а) 0,372 тыс. руб.;
- б) 3,720 тыс. руб.;
- в) 0,620 тыс. руб.;
- г) 7,440 тыс. руб.

97. Прибыль до налогообложения предприятия – 240 тыс. руб.; прибыль от прочих операций – 70 тыс. руб.; прибыль от реализации материальных ценностей – 10 тыс. руб. Прибыль от реализации продукции равна:

- а) 160 тыс. руб.;
- б) 320 тыс. руб.

98. Прибыль до налогообложения – 100 тыс. руб.; прибыль от реализации продукции – 120 тыс. руб.; стоимость основных фондов – 400 тыс. руб.; нормируемые оборотные средства – 200 тыс. руб.; себестоимость реализованной продукции – 400 тыс. руб. Рентабельность производства равна:

- а) 25 %;
- б) 30 %;
- в) 16,6 %.

99. Выручка от реализованной продукции – 150 тыс. руб.; затраты на производство и реализацию продукции – 140 тыс. руб.; прибыль от внереализационных операций – 20 тыс. руб.; прибыль от реализации иных материальных ценностей – 15 тыс. руб. Рентабельность продукции составит:

- а) 7,1 %;
- б) 93,3 %;
- в) 21,4 %;
- г) 32,1 %.

100. Выручка от реализации продукции – 250 тыс. руб. Прибыль до налогообложения – 50 тыс. руб., в том числе от реализации – 40 тыс. руб. Рентабельность продукции равна:

- а) 19,0 %;
- б) 20,0 %;
- в) 16,0 %.

101. Если годовые суммы амортизационных отчислений убывают равномерно по годам службы на одну и ту же величину, метод начисления амортизации:

- а) нелинейный;
- б) геометрически дигрессивный;
- в) пропорционально использованию оборудования;
- г) линейный.

102. Экономически однородные затраты, относящиеся на себестоимость конкретного вида продукции:

- а) накладные;
- б) основные;
- в) косвенные;
- г) прямые.

103. При увеличении объёма производства продукции себестоимость единицы продукции:

- а) увеличивается;
- б) снижается;
- в) не изменяется.

104. В состав топливно-энергетического комплекса входят отрасли:

- а) нефтедобывающая;
- б) нефтеперерабатывающая;
- в) нефтяная;
- г) строительная;
- д) электроэнергетика.

105. К предметам труда относятся:

- а) топливо;
- б) материалы;
- в) транспортные средства;
- г) производственные здания.

106. Основные производственные фонды классифицируются:

- а) на силовые машины и оборудование;
- б) на рабочие машины и оборудование;
- в) на запасные части;
- г) на заёмные средства.

107. Виды оценок основных фондов:

- а) первоначальная;
- б) восстановительная;
- в) остаточная;
- г) конечная.

108. Методы начисления амортизационных отчислений:

- а) линейный;
- б) ускоренный;
- в) натуральный;
- г) номинальный.

109. Форма простого воспроизводства – это:

- а) замена устаревшего средства труда;
- б) капитальный ремонт;
- в) технический осмотр;
- г) текущий ремонт.

110. Коэффициент интегрального использования оборудования отражает уровень его использования:

- а) во времени и по мощности;
- б) по производительности;

- в) по скорости;
- г) по производительности и по скорости.

111. Фондоотдача – это отношение:

- а) объёма товарной или реализованной продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;
- б) стоимости основных производственных фондов к фонду заработной платы;
- в) стоимости основных производственных фондов к численности работников предприятия;
- г) среднегодовой стоимости основных производственных фондов к объёму товарной или реализованной продукции.

112. Стоимость установки – 520 тыс. руб., ликвидационная стоимость её 3 % от первоначальной стоимости, срок её полезного использования – 10 лет. Размер ежегодных амортизационных отчислений по линейному методу равен:

- а) 50,44 тыс. руб.;
- б) 52 тыс. руб.;
- в) 504,4 тыс. руб.;
- г) 53,5 тыс. руб.

113. На предприятие поступили 1 марта основные производственные фонды на сумму 590 тыс. руб., выбыло 1 июля основных фондов на сумму 320 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных фондов:

- а) увеличилась на 331,67 тыс. руб.;
- б) уменьшилась на 331,67 тыс. руб.;
- в) увеличилась на 61,67 тыс. руб.;
- г) уменьшилась на 61,67 тыс. руб.

114. Первоначальная стоимость ГПА равна 800 тыс. руб. Эксплуатируется ГПА 3 года. Норма амортизации – 6,5 %. Коэффициент износа равен:

- а) 19,5%;
- б) 6,5%;
- в) 20%; г) 32%.

115. Типы запасов оборотных средств:

- а) гарантийный;
- б) текущий;
- в) сезонный;
- г) однодневный.

116. Годовой выпуск продукции – 1 080 тыс. руб., продолжительность одного оборота оборотных средств – 12 дней. Предприятие располагало следующей суммой оборотных средств:

- а) 36 тыс. руб.;
- б) 35,5 тыс. руб.;
- в) 35 тыс. руб.;
- г) 34 тыс. руб.

117. В течение I квартала предприятие располагало следующими остатками оборотных средств: на 1 января – 610 тыс. руб.; на 1 февраля – 540 тыс. руб.; на 1 марта – 660 тыс. руб.; на 1 апреля – 680 тыс. руб. Средние остатки оборотных средств за I квартал равны:

- а) 615 тыс. руб.;
- б) 622,5 тыс. руб.;
- в) 638,3 тыс. руб.;
- г) 606,7 тыс. руб.

118. Уровень производительности труда характеризуется:

- а) трудоёмкостью изготовления продукции;
- б) выработкой продукции в единицу времени;
- в) финансовым результатом деятельности предприятия;
- г) выручкой от реализованной продукции.

119. Элементы тарифной сетки:

- а) тарифный разряд;
- б) тарифный коэффициент;
- в) тарифная ставка;
- г) тарифно-квалификационный справочник.

120. В бригаде работают 3 рабочих III разряда, 4 рабочих IV разряда, 5 рабочих V разряда. Тарифная сетка: I – 1; II – 1,079; III – 1,190; IV – 1,349; V – 1,539; VI – 1,794. Часовая тарифная ставка рабочего I разряда – 39,3 руб. Средняя дневная ставка рабочего равна:

- а) 437,04 руб.;
- б) 483,7 руб.;
- в) 408,3 руб.;
- г) 437,6 руб.

121. Если внутренняя норма доходности меньше уровня нормы дисконта, требуемой инвестором, то инвестиции в данный проект:

- а) не оправданы;
- б) оправданы.

122. Инвестиционный проект целесообразно принять к исполнению, если:

- а) ЧДД равен нулю;
- б) ЧДД положителен;
- в) ЧДД отрицателен;
- г) ЧДД не рассчитывается.

123. Инвестиционный проект считается эффективным, если:

- а) индекс доходности равен единице;
- б) индекс доходности больше единицы;
- в) индекс доходности меньше единицы.

124. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризуют:

- а) количество оборотов оборотных средств за соответствующий отчётный период;
- б) уровень технической оснащённости труда;
- в) среднюю длительность одного оборота оборотных средств;
- г) затраты производственных фондов на 1 руб. товарной продукции.

125. План инвестиций состоит из следующих разделов:

- а) плана портфельных инвестиций;
- б) плана реальных инвестиций;
- в) плана социального развития;
- г) плана прибылей и убытков

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В соответствии с программой курса видами самостоятельной работы студентов являются:

- 1) самостоятельное изучение теоретического материала по определенным темам;
- 2) семинарские/практические занятия;
- 3) лабораторные работы;
- 4) тестирование;
- 5) экзамен.

Для изучения разделов данной учебной дисциплины необходимо вспомнить и систематизировать знания, полученные ранее по данной отрасли научного знания.

В ходе *лекционных занятий* необходимо вести конспектирование учебного материала, обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений.

1. *Самостоятельная работа* студента является основным средством овладения учебным материалом во время, свободное от обязательных учебных занятий. Самостоятельная работа студента над усвоением учебного материала по учебной дисциплине может выполняться в библиотеке университета, учебных кабинетах, компьютерных классах, а также в домашних условиях. Содержание самостоятельной работы студента определяется учебной программой дисциплины, методическими материалами, заданиями и указаниями.

Данный вид самостоятельной работы осуществляется студентами на протяжении всего изучения дисциплины с целью подготовки к семинарским занятиям и итоговой аттестации и проходит прежде всего в форме самостоятельного изучения учебников, монографий научных статей, статистических данных и судебной практики по темам дисциплины.

По заданию преподавателя самостоятельное теоретическое обучение может осуществляться в следующих формах:

а) анализ рекомендованных новейших монографических исследований и журнальных публикаций по выбранной тематике, конспектирование их содержания и обсуждение прочитанного на практических занятиях;

б) участие в подборке литературы для подготовки по заранее утвержденной теме научного исследования;

в) обобщение изученной литературы, подготовка выступления на семинарском (практическом) занятии, научно-практической конференции, круглом столе и т.п.

Ожидаемым результатом осуществления студентами данного вида самостоятельной работы является получение ими углубленных знаний по вопросам и проблемам дисциплины, выработка важных практических навыков работы с источниками, обобщения и анализа полученной информации, публичного выступления и ведения научной дискуссии.

2. *Практическое занятие:*

Семинар (от лат. *seminarium* - «рассадник», переносное - «школа») - один из основных видов учебных практических занятий, состоящий в обсуждении студентами предложенной заранее темы, а также сообщений, докладов, рефератов, выполненных ими по результатам учебных исследований. Семинарские занятия являются одной из основных форм образования.

Ценность семинара как формы обучения состоит в следующем:

- студенты имеют возможность не просто слушать, но и говорить, что способствует усвоению материала: подготовленное выступление, высказанное дополнение или вывод «включают» дополнительные механизмы их памяти;
- происходит углубление знаний за счет того, что вопросы рассматриваются на более высоком методологическом уровне или через их проблемную постановку;
- немаловажную роль играет обмен знаниями; нередко при подготовке к семинару студентам удается найти исключительно интересные и познавательные материалы, что расширяет кругозор каждого студента;
- развивается логическое мышление, способность анализировать, сопоставлять, делать выводы;
- на семинаре студенты учатся выступать, дискутировать, обсуждать, аргументировать, убеждать, что особенно важно для подготовки к будущим итоговым аттестационным испытаниям и профессиональной деятельности выпускников;
- имея возможность на занятии говорить, студенты учатся оперировать необходимой в будущей профессиональной деятельности терминологией.

В ходе образовательного процесса при реализации ОПОП проводятся семинары видов:

Семинар (от лат. *seminarium* - «рассадник», переносное - «школа») - один из основных видов учебных практических занятий, состоящий в обсуждении студентами предложенной заранее темы, а также сообщений, докладов, рефератов, выполненных ими по результатам учебных исследований. Семинарские занятия являются одной из основных форм образования.

В ходе образовательного процесса при реализации ОПОП проводятся семинары видов:

1) *Обычные*, или систематические, предназначенные для изучения курса в целом - основные по предложенной студентам тематике. По всем изучаемым дисциплинам разработаны планы семинарских занятий с конкретными вопросами и заданиями по каждой теме, которые можно увидеть на сайте в рабочей программе дисциплины. При подготовке к семинару основная задача студента - найти ответы на поставленные вопросы, поэтому лучше законспектировать найденный материал.

2) *Тематические*, обычно применяемые для углубленного изучения основных или наиболее важных тем курса.

3) *Реферативная форма проведения семинара*. Рефераты полезны по узким проблемам. Руководитель предлагает тему, литературу, предварительно знакомится с содержанием реферата, который затем представляется студентом в устной форме. Требование к студенту - свободно владеть материалом. Преподаватель может прервать докладчика для обсуждения той или иной детали или идеи. По окончании доклада слушатели, включая преподавателя и студентов задают вопросы докладчику. При работе над рефератом основная задача студента – раскрыть тему и найти ответы на поставленные вопросы. Объем реферата не должен превышать 15 страниц машинописного текста форматом А4. Страницы реферата должны быть пронумерованы, в конце работы приводится оформленный по правилам список использованных источников.

Эссе – прозаическое сочинение небольшого объема, на первом месте которого стоит личность автора, его суждения и полет мысли. Это письменная работа, фокусирующаяся на тезисе с дальнейшим его развитием, обязательно выражающая точку зрения автора на заданную тему. Эссе предназначено для выражения личных впечатлений и соображений по конкретному явлению или предмету, что не означает исчерпывающей трактовки. Скорее наоборот, субъективность есть замечательная отличительная сторона эссе от научных статей и монографий. Эссе пишется на 5-9 листах. Общими у эссе являются не структура, а подход к написанию: выяснение задания, поиск литературных источников и монографий, анализ текста и выработка собственного мнения. Эссе содержат следующие разделы: введение - представляет (цель, задачи работы, предмет и объект рассуждений), аргументационная / основная часть (группа связанных параграфов по теме, развивающих инициативу введения),

заключение (подведение итогов сказанному с предложениями и рекомендациями).

Коллоквиум — форма проверки и оценивания знаний студентов, проводимый по инициативе преподавателя промежуточный мини-экзамен несколько раз в семестр, имеющий целью уменьшить список тем, выносимых на основной экзамен, и оценить текущий уровень знаний студентов. В ходе коллоквиума, проводимого в рамках семинарского занятия, могут также проверяться проекты, рефераты и другие письменные работы студентов. Оценка, полученная на коллоквиуме, может влиять на оценку на основном экзамене. В некоторых случаях преподаватель выносит на коллоквиум все пройденные темы и студент, как на итоговом экзамене, получает единственную оценку, идущую в зачет по дисциплине.*В качестве наглядного инструмента студентам при проведении обычных, тематических и реферативных семинаров рекомендуется при подготовке к докладам использовать систему «Мультимедиа» - компьютерные презентации, которые должны содержать иллюстративный материал в виде таблиц, диаграмм, рисунков, блок-схем и т.д.

Практическое занятие:

- практикум – это практические занятия, которые посвящены освоению полученных теоретических знаний по определенной теме (модулю) дисциплины в плане их приложения к существующей производственной либо научной проблематике; предоставляет возможность провести практическое исследование; студенту, как правило, предлагается следовать подготовленному плану (методике) действий, нарабатывая сугубо практические навыки; к каждому практикуму преподаватели разрабатывают конкретные методические указания; экономический и юридический практикумы не требуют оборудования и могут проводиться непосредственно в лекционной аудитории

*В качестве наглядного инструмента студентам при проведении семинаров рекомендуется при подготовке к докладам использовать систему «Мультимедиа» - компьютерные презентации, которые должны содержать иллюстративный материал в виде таблиц, диаграмм, рисунков, блок-схем и т.д.

Чтобы наиболее рационально и полно использовать все возможности семинара как вида занятия, для подготовки к нему студенту также необходимо:

- внимательно прочитать конспект лекции по данной тематике;
- ознакомиться с соответствующим разделом учебника, в том числе практикумов и учебных пособий;
- проработать дополнительную литературу и источники;
- изучить методики выполнения типовых заданий, затем решить задачи и выполнить другие письменные задания.

3. *Лабораторные работы.* Для выполнения лабораторной работы обучающийся использует необходимое оборудование (компьютер, мультимедиа). Лабораторные работы выполняются самостоятельно (индивидуально или в составе группы) в соответствии с предлагаемым описанием работы. Результаты исследований заносятся в тетрадь лабораторных работ, выполняются рисунки и схемы, в конце работы делается вывод о проделанной работе.

Подготовка к лабораторному занятию включает в себя текущую работу над учебными материалами с использованием конспектов и рекомендуемой основной и дополнительной литературы; групповые и индивидуальные консультации; самостоятельное решение практических задач. Студент может пользоваться ресурсами Интернет, библиотекой вуза, которая в полной мере обеспечена соответствующей литературой. Работу с литературой рекомендуется делать в следующей последовательности: беглый просмотр (для выбора глав, разделов, статей, которые необходимы по изучаемой теме); беглый просмотр содержания и выбор конкретных страниц, отрезков текста с пометкой их расположения по перечню литературы, номеру страницы и номеру абзаца; конспектирование прочитанного. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, необходимо сформулировать вопросы и обратиться за помощью к преподавателю на консультации или ближайшей лекции. Рекомендуется регулярно отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки по контрольным вопросам.

В рабочей программе дисциплины изложен перечень лабораторных работ по соответствующим темам. Каждая из них содержит комплекс взаимосвязанных заданий, которые последовательно должны выполняться студентом как во время аудиторных занятий под руководством преподавателя, так и в период самостоятельной работы. Прежде чем приступать к выполнению лабораторной работы, студенту необходимо: ознакомиться с методическими указаниями для студентов по изучению конкретной темы; изучить основную и дополнительную литературу, рекомендованную по той или иной теме курса; внимательно прочитать все задания лабораторной работы и определиться с оптимальной для себя последовательностью их выполнения; проконсультироваться с преподавателем или его ассистентом и организовать надлежащее материальное обеспечение выполнения лабораторной работы.

При выполнении лабораторных работ в электронном виде следует соблюдать указанную в работе последовательность. Каждый этап работы должен контролироваться преподавателем.

Ответы на задания, оформляемые рукописно, должны излагаться студентом собственноручно, разборчивым почерком, без помарок и относиться к существу поставленных вопросов. Выполнение каждой лабораторной работы проверяется преподавателем (или его ассистентом). Результаты проверки он отражает в контрольном листе оценкой «зачтено», которую заверяет своей подписью. Лабораторная работа может быть не зачтена в следующих случаях: если она полностью не выполнена или выполнена неверно; если текст ответов на задания является дословной копией ответов переписанных из другого практикума. Выполнение либо невыполнение лабораторных работ способно оказать решающее влияние на формирование результирующей оценки по курсу криминалистики.

4. Тестирование - это исследовательский метод, который позволяет выявить уровень знаний, умений и навыков студента. Тест — это стандартизированное задание или особым образом связанные между собой задания, которые позволяют преподавателю оценить уровень знаний, умений и навыков студента. Тесты обычно содержат вопросы и задания, требующие очень краткого, иногда альтернативного ответа («да» или «нет», «больше» или «меньше» и т.д.), выбора одного из приводимых ответов или ответов по балльной системе. Тестовые задания обычно отличаются диагностичностью, их выполнение и обработка не отнимают много времени, тесты почти полностью исключают субъективизм педагога, как в процессе контроля, так и в процессе оценки.

Самыми популярными являются тестовые задания закрытого типа (каждый вопрос имеет несколько готовых вариантов ответов, из которых нужно выбрать один или несколько верных) и тестовые задания открытого типа (на каждый вопрос учащийся должен предложить свой ответ, например, дописать слово, словосочетание, предложение, знак, формулу и т. д.). Наравне с традиционными формами тестирования применяется и компьютерное тестирование, этот факт соответствует общей концепции модернизации и компьютеризации системы образования России.

5. Экзамен. Экзамены являются ведущими, наиболее значительными формами организации контроля. В ходе их проводится итоговая проверка результатов учебной деятельности студентов по изучению конкретной дисциплины, является уровень сформированности знаний и умений. Экзаменационные билеты для устного экзамена и задания составляет преподаватель, обсуждается на заседании кафедры не позднее чем за месяц до сессии и утверждает заведующий кафедрой. В экзаменационные билеты включаются 2-3 вопроса из разных разделов программы в зависимости от специфики предмета и одну задачу или пример. Вопросы комплекта билетов по предмету охватывают весь основной пройденный материал. Главное требование при комплектовании билетов - создание равноценных билетов и по объему учебного материала, и по его характеру, и по степени активизации познавательной деятельности студентов. Для очной формы обучения - в университете действует балльно-рейтинговая система, целесообразно систематически готовиться к занятиям, набирать баллы, спокойно получать допуск к экзамену или автоматически получать заслуженную в течение всего семестра оценку.

