

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Наименование образовательной программы: Цифровая экономика

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: очная

**Оценочные материалы по практике
Производственная практика: преддипломная практика**

Москва 2025

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Горбенко А.В.
	Идентификатор	Rf9449450-GorbenkoAV-6c2b6fb5

А.В. Горбенко

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образова-
тельной программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крыленко Е.Е.
	Идентификатор	R753cd28c-GudkovaYY-c67582a9

Е.Е. Крылен-
ко

Заведующий выпускаю-
щей кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крыленко Е.Е.
	Идентификатор	R753cd28c-GudkovaYY-c67582a9

Е.Е. Крылен-
ко

Оценочные материалы по практике предназначены для оценки достижения обучающимися запланированных результатов обучения по практике, этапа формирования запланированных компетенций, прохождения практики.

Оценочные материалы по практике включают оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 Способен осуществлять систематизацию, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений	ИД-1 _{ПК-1} Применяет информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа	уметь: - Провести исследование и анализ внешней и внутренней среды предприятия, отобрать и проанализировать необходимую для анализа информацию, построить модели управления предприятием, выполнить необходимые расчеты и разработать оптимальные варианты модернизации системы управления и ее подсистем по различным критериям.
	ИД-2 _{ПК-1} Проводит оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев	уметь: - проводить расчет основных критериев оценки экономической эффективности инвестиций и разрабатывать мероприятия по ее повышению; - на основе обобщения результатов стратегического анализа сформировать и оценить стратегические альтернативы для формирования концепции стратегического развития предприятия.
	ИД-3 _{ПК-1} Анализирует внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации	уметь: - Провести анализ внешней и внутренней среды предприятия.
	ИД-4 _{ПК-1} Применяет языки визуального анализа бизнес-процессов	уметь: - использовать математические и инструменталь-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		ные средства для решения задач управления, проводить исследовательскую работу по социально-экономической оценке и конкретным форм управления.
	ИД-5пк-1 Осуществляет сбор, обработку и систематизацию информации для целей бизнес-анализа	уметь: - Проводить профессиональную обработку данных для получения требуемого результата; - проводить сбор и систематизацию данных в соответствии с целями и задачами, решаемой профессиональной проблемы..
ПК-2 Способен проводить анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей в условиях цифровой экономики	ИД-1пк-2 Способен выявлять, анализировать и прогнозировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации	уметь: - делать самостоятельные выводы о финансовой устойчивости страховой организации на рынке, выявлять закономерности, регламентирующие взаимоотношения между страховщиком и страхователями; - проводить плановые и прогнозные расчеты в соответствии с критериями и системами показателей.
	ИД-2пк-2 Определяет связи и зависимости между элементами информации в условиях цифровой экономики	уметь: - Анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций.
	ИД-3пк-2 Способен выбирать решения для реализации в составе группы экспертов	уметь: - применять процедуры голосования для быстрого принятия решения экспертным методом.
	ИД-4пк-2 Способен проводить оценку вариантов решения на основе анализа соотношения использования ресурсов	уметь: - анализировать и обрабатывать данные, необходимые для проведения оценки экономической

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
	и ожидаемых результатов	эффективности инвестиционных проектов; - определять оптимальную структуру капитала компании, управлять собственными и заемными источниками привлечения капитала.
	ИД-5ПК-2 Способен учитывать отраслевую специфику при анализе финансово-хозяйственной деятельности экономического субъекта	уметь: - учитывать отраслевую специфику при анализе финансово-хозяйственной деятельности экономического субъекта.
РПК-1 Способен экономически обосновывать управленческие решения на предприятиях ТЭК	ИД-1РПК-1 Демонстрирует знания основных производственных процессов на предприятиях ТЭК	уметь: - собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для подбора генерирующего оборудования электростанций.
	ИД-2РПК-1 Способен оценивать эффективность использования ресурсов с учетом отраслевой специфики ТЭК	уметь: - проводить анализ финансовой отчетности и использовать полученные результаты в целях обоснования планов и управленческих решений, проводить качественный анализ результатов проектного прогноза, анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.
Текущий контроль
 Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

8 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оцен-ка	Шкала оценивания
1	Получение задания на практику	5 («отлично»)	Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно
		4 («хорошо»)	Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач
		3 («удовлетворительно»)	Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено
		2 («неудовлетворительно»)	Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено
2	Равномерность работы в течение практики	5 («отлично»)	Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно
		4 («хорошо»)	Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач
		3 («удовлетворительно»)	Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено
		2 («неудовлетворительно»)	Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено
3	Выполнение задания на практику в полном объеме	5 («отлично»)	Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно
		4 («хорошо»)	Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач
		3 («удовлетворительно»)	Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

№	Контрольные мероприятия	Оцен- ка	Шкала оценивания
		ритель- но»)	
		2 («не- удовле- твори- тель- но»)	Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или пре- имущественно не выполнено

Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации в 8 семестре: зачет

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с положением о промежуточной аттестации ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

К промежуточной аттестации допускаются студенты, предоставившие комплект документов по результатам практики, проверенный руководителем практики от МЭИ, и получившие положительную оценку по текущему контролю по практике.

На промежуточной аттестации по результатам прохождения практики обучающемуся задаются теоретические и практические вопросы по представленному отчету и/или презентации.

Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации по практике:

- 1.Ценообразование на основе предельных издержек.
- 2.Формирование равновесной цены на оптовом рынке
- 3.Показатели экономической эффективности управления энергетическими режимами работы энергопредприятий
- 4.Источники информации для принятия управленческих решений в области управления финансами
- 5.Понятия об эффективности и устойчивости проекта в условиях неопределенности. Повышение устойчивости
- 6.Учет факторов неопределенности при проектировании. Формирование организационно-экономического механизма реализации проекта с учетом факторов неопределенности и риска
- 7.Типы и виды социологических исследований
- 8.Основные понятия теории принятия решений и экспертные оценки
- 9.Экспертные мнения и расстояния между ними
- 10.Основные математические задачи анализа экспертных оценок
- 11.Коэффициенты корреляции и конкордации
- 12.Свойства медианы Кемени
- 13.Аксиоматическое введение расстояний
- 14.Оценка и выбор вариантов с помощью экспертов
- 15.Индивидуальные и коллективные экспертные оценки
- 16.Методики выявления и оценки рисков
- 17.Принципы Unit - экономики
- 18.Практические возможности применения предуказания в финансовом планировании и прогнозировании
- 19.Суть метода Unit - экономика
- 20.Содержание, цели, принципы, задачи и последовательность анализа финансовой отчетности
- 21.Определение ущерба и страхового возмещения в имущественном страховании. Системы страховой ответственности страховщика
- 22.Актuarные расчеты в страховании предпринимательского риска. Страхование предпринимательского риска по системе предельной ответственности
- 23.Определение ущерба и страхового возмещения торговым предприятиям при гибели товаров в результате страхового случая
- 24.Составляющие обеспечения покрытия риска страховщика
- 25.Показатели, характеризующие динамику временных рядов, и их использование в прогнозировании
- 26.Система методов прогнозирования и планирования
- 27.Основные зависимости стоимости, количества персонала, возможности изменения и стоимости изменений от фазы проекта.
- 28.Критерии успешности проекта.

- 29.Процесс Разработка плана управления проектом. Общее описание процесса. Входы, инструментарий, Выходы и их описание.
- 30.Процесс Отслеживание и контроль проектных задач. Общее описание процесса. Входы, инструментарий, Выходы и их описание
- 31.Архитектура автоматизированных информационных систем. Типы информационных систем. Локальные экономические информационные системы.
- 32.Методы анализа применяемые при исследованиях в системах управления.
- 33.Современные информационные технологии поддержки и принятия решений, экспертных систем
- 34.Понятие информации. Информатизация общества. Понятие информационного общества.
- 35.Классификация источников и методов сбора информации для изучения поведения покупателей
- 36.Информационная основа разработки операционного бюджета
- 37.Отчеты, формируемые при осуществлении аналитической деятельности
- 38.Влияние современных IT технологий на развитие методов сбора информации о поведении покупателей
- 39.Дайте экономическую интерпретацию различных показателей рентабельности.
- 40.Современная теория финансового риск-менеджмента: предпосылки возникновения и основные этапы развития
- 41.Сетевое планирование и управление (СПУ). Определение, назначение
- 42.Содержание, цели, принципы, задачи и последовательность анализа финансовой отчетности
43. Виды и формы предпринимательской деятельности: коммерческие и некоммерческие.Основные отличия.
44. Виды и формы предпринимательской деятельности: предпринимательство частное и государственное. Их особенности.
- 45.Факторы внешней среды предпринимательской организации. Их влияние на деятельность организации.
- 46.Какими показателями можно охарактеризовать демографический фактор?
- 47.В чем заключается механизм применения SWOT-анализа?
- 48.Раскрыть понятие синергизма. Каковы пути получения положительного синергетического эффекта.
- 49.Какие методы используются для анализа внутренней среды?
- 50.Матрица БКГ, применение, достоинства и недостатки
- 51.Алгоритм формирования стратегических альтернатив
- 52.Два подхода к выработке стратегии управления затратами на качество.
- 53.Представить информационную основу разработки операционного бюджета
- 54.Источники финансирования деятельности компании
- 55.Методы ценообразования, ориентированные на спрос
- 56.Конкурентные методы ценообразования
- 57.Включение (выключение) аналитического учета расчетов с персоналом по оплате труда в типовой конфигурации 1С:Предприятие
- 58.Согласно договору № 10 от 25.02.т.г. на расчетный счет ЗАО Силуэт получена предоплата от ООО «Самоделкин» в счет предстоящей поставки готовой продукции. Факт предоплаты в сумме 50 400 руб. подтвержден выпиской № 15 с банковского счета от 01.03.т.г. с приложением платежного поручения № 22 от 28.02.т.г. Из платежного поручения следует, что в сумму предоплаты включен НДС 20%. Зарегистрировать полученную предоплату, согласно банковской выписке, выписать и зарегистрировать счет-фактуру на аванс, сформировать Книгу продаж за март

59. Организация учета готовой продукции с использованием счета 40 в компьютерной бухгалтерии
60. Синтетический и аналитический учет: значение и взаимосвязь, реализация в компьютерной бухгалтерии
61. Порядок отражения в компьютерной бухгалтерии приобретения и движение МПЗ
62. Возможности проведения анализа дебиторской и кредиторской задолженности средствами компьютерной бухгалтерии
63. Порядок формирования бухгалтерского баланса и его связь с оборотно-сальдовой ведомостью
64. Формирование информации для составления отчета о финансовых результатах
65. Состав разделов баланса. Понятие структуры баланса и порядок расчета
66. Учет денежных средств, денежных эквивалентов, денежных документов и их отражение в отчетности
67. Требования к ведению бухгалтерского учета и составлению отчетности
68. Нормативное регулирование бухгалтерского учета в России
69. Место и роль финансового анализа в системе управления
70. Какие отчеты формируются при осуществлении аналитической деятельности ?
71. Как организован учет в управленческой и финансовой бухгалтерии в случае интегрирования систем учета
72. Методы нормирования труда
73. Выявление и учет отклонений от нормативов комплексных расходов. Метод нормирования комплексных затрат с помощью вариаторов
74. Учет и распределение затрат по местам и центрам формирования с помощью регистров матричной формы
75. Промышленное предприятие из одинаковых исходных материалов с помощью однородных методов производства изготавливает три различных вида продуктов *A*, *B* и *C*. В результате анализа производственного процесса выяснилось, что затраты на выпуск различных видов продукции приблизительно пропорциональны друг другу. При этом можно исходить из того, что расходы на одну тонну продукции *A* составляют половину, а на одну тонну продукта *C* - 1,3 части продукции *B*.
За отчетный период было произведено 23 000 т продукции *A*, 17 100 т продукции *B* и 20 000 т продукции *C*. Общие затраты за отчетный период составили 2 730 000 д.е. Определите затраты на производство одной тонны каждого вида продукции с помощью показателя эквивалентности
76. Какую роль играет учет в системе управления предприятием
77. Какие методы используются для контроля сырья и материалов
78. Основные показатели финансового состояния организации
79. Сформулируйте основные выводы по работе.
80. Маржинальный доход и ставка покрытия
81. Ответственность за подготовку, составление, представление аудиторского заключения
82. Виды затрат деятельности предприятия. Валовые расходы, предельные издержки, средние переменные и средние валовые издержки, дифференциальные затраты
83. Понятие места и центра затрат
84. Какие услуги включаются в состав услуг, сопутствующих аудиту
85. Происходит ли дублирование функций налоговой инспекцией и аудиторскими фирмами
86. Какие удержания нельзя осуществлять без согласия работника
87. Цель планирования аудита
88. Программа аудиторской проверки
89. Основные пользователи финансовой (бухгалтерской) отчетности

90. Что проверяет аудитор при аудите расчетов по оплате труда
91. Каким стандартам должен отдавать предпочтение аудитор при проведении проверки
92. Что определяют правила (стандарты) аудиторской деятельности
93. Калькуляционные затраты. Учет процента на капитал
94. Основные принципы бухгалтерского учёта и отчётности.
95. Нормативное регулирование бухгалтерского учёта и отчётности в РФ
96. Причины возникновения и порядок учёта кредиторской задолженности
97. Точки безразличия при выборе способа финансирования компании
98. Достоинства и недостатки собственного и заемного капитала
99. Показатели управления оборотным капиталом
100. Задачи управления капиталом предприятия
101. Определение численности персонала
102. Учет реализации готовой продукции
103. Способы амортизации нематериальных активов и ее отражение в бухгалтерском учете
104. Состав хозяйственных средств и источников финансирования организации. Основное балансовое уравнение
105. Структура оптового рынка электроэнергии.
106. Понятие обязательства в концепции МСФО
107. Предпосылки и значение создания МСФО, порядок их разработки и утверждения
108. Порядок определения финансового результата от прочих видов деятельности
109. Условия признания доходов и расходов в бухгалтерском учете
110. Типы финансовой политики предприятия и их характеристика.
111. Принципы и этапы формирования финансовой стратегии предприятия
112. Управление собственными источниками финансирования деятельности организации.
113. Риск и доходность как факторы формирования финансовой стратегии организации.
114. Финансовые решения на разных этапах жизненного цикла организации.
115. Модели определения затрат на заемный и собственный капитал компании
116. Содержание и значение отчёта о финансовых результатах
117. Анализ безубыточности в системе управления прибылью
118. Принципы организации планово-предупредительных ремонтов
119. Оценка стоимости земли и природных ресурсов
120. Финансовая политика предприятия: понятие, цели, задачи и принципы формирования.
121. Оптимизация структуры капитала по различным критериям.
122. Основные подходы к выбору источника финансирования деятельности организации
123. Основные направления реализации финансовой политики организации
124. Место и роль финансовой стратегии в корпоративной стратегии организации
125. Содержание и основные направления разработки финансовой стратегии организации.
126. Основные стратегические финансовые цели организации.
127. Нормативные документы, регулирующие оценочную деятельность в РФ
128. Концепция временной ценности денег и ее использование при оценке бизнеса
129. Использование внешней информации о предприятии при его оценке
130. Использование внутренней информации о предприятии при его оценке
131. Подходы и методы, используемые для оценки бизнеса
132. Порядок расчета стоимости бизнеса в постпрогнозном периоде, в рамках метода дисконтированных денежных потоков
133. Специфика бизнеса как объекта оценки
134. Сущность оценочной деятельности и ее отличительные черты, в соответствии с положениями Закона «Об оценочной деятельности».

135. Понятие и критерии признания дохода в финансовой отчетности
136. Алгоритм формирования финансового результата и расчета налога на прибыль
137. Порядок формирования информации об инвестиционной деятельности в отчетности
138. Понятие фьючерсного контракта. Различия между фьючерсными и форвардными контрактами. Депозитная (начальная) маржа. Офсетная сделка. Вариационная (переменная) маржа
139. Виды тарифов на энергию.
140. На предприятии произведены следующие операции: отпущены материалы в производство на сумму 112000 руб., начислена зарплата основного производственного персонала 124000 руб., начислена зарплата административно-управленческого персонала 105000 руб., начислена амортизация офиса 2000 руб. Готовая продукция оприходована на склад. Задание: произвести расчеты и на счетах бухгалтерского учета выполнить необходимые записи.
141. Модели управления запасами
142. Рассчитайте для предприятия критическую точку объема производства изделий (точку безубыточности), а так же определите объем производства и продаж изделий для получения планируемой прибыли в размере 15000 ден.ед. при следующих данных:
- 1) цена продажи одного изделия – 60 ден.ед.
 - 2) удельные переменные затраты на единицу изделия – 40 ден.ед.
 - 3) постоянные затраты - 3000 ден.ед.
143. Определите возможную оптовую цену без НДС при реализации одного комплекта больничного белья, если калькуляция на 100 комплектов белья следующая:
- 1) сырье и основные материалы – 45620 руб.,
 - 2) вспомогательные материалы – 250 руб.,
 - 3) топливо и энергия на технологические цели – 4,6 руб.,
 - 4) оплата труда производственных рабочих – 1060 руб.,
 - 5) начисления на оплату труда – 30%
 - 6) расходы по содержанию и эксплуатации оборудования – 47 руб.,
 - 7) общепроизводственные расходы – 30%
 - 8) общехозяйственные расходы – 95%
 - 9) коммерческие расходы – 15,5%
144. Проведите расчеты, сколько изделий компания должна произвести, чтобы покрыть все свои затраты и получить прибыль?
- Данные, характеризующие деятельность компании, следующие:
- 1) выручка от продаж – 386 тыс.руб.,
 - 2) переменные затраты – 251 тыс.руб.,
 - 3) постоянные затраты – 100 тыс.руб.,
 - 4) прибыль – 35 тыс.руб.,
 - 5) цена – 386 руб./шт.,
 - 6) объем реализации – 1000 шт.,
 - 7) средние переменные затраты – 251 руб./шт.
145. Нормативно-законодательная база рыночного ценообразования
146. Формы и системы оплаты труда
147. Принципы, которых необходимо придерживаться при оценке эффективности инвестиционных проектов
148. Классификация инвестиционных проектов
149. Доходность ценных бумаг и ее значение для разных типов инвесторов
150. Критерии оценки эффективности инвестиционных проектов
151. Фьючерсный контракт на акцию. Хеджирование фьючерсным контрактом на акции
152. Специфика предприятий энергетической отрасли как объекта инвестиций

153. Учёт денежных средств, денежных эквивалентов, денежных документов и их отражение в отчётности
154. Характеристика инвестиционной деятельности организации.
155. Сущность и содержание инвестиционных решений
156. Страхование финансовых и имущественных рисков в корпорации: особенности, выгода, результативность
157. Структура капитала и структура финансирования: понятия и критерии
158. Расчет и графическая иллюстрация точки безразличия
159. Взаимосвязь инвестиционных и финансовых решений организации
160. Расчет эффективности инвестиций в ценные бумаги
161. Расчет показателей эффективности инвестиционного проекта
162. Основной критерий эффективности инвестиционных решений корпорации
163. Причины возникновения и порядок учёта кредиторской задолженности
164. Состав, порядок учёта и отражение в отчётности дебиторской задолженности
165. Порядок формирования бухгалтерского баланса и его связь с оборотно-сальдовой ведомостью
166. Порядок формирования отчёта о финансовых результатах
167. Особенности и преимущества «директ – костинга»
168. Характеристика эмиссионных ценных бумаг и их свойств для целей управления капиталом корпорации
169. Какие экономические субъекты подлежат обязательной ежегодной аудиторской проверке
170. Структура бизнес-плана.
171. Сетевая модель, ее характеристики. Элементы сетевой модели.
172. Промышленная энергетика, ее особенности, энергетическое хозяйство промышленного предприятия. Особенности энергетической отрасли.
173. Логистические системы управления производством: МРП I, МРП II
174. Энергетические генерирующие установки, их классификация, виды турбоагрегатов, их обозначения.
175. На предприятии произведено 10 шт продукции А и 15 шт продукции Б. Затраты материалов на продукцию А 1000руб., на продукцию Б 2000, на полуфабрикаты 1500руб., зарплата основных производственных рабочих на продукцию А 3000руб, на продукцию Б 2000руб., на полуфабрикаты 1000руб. Полуфабрикаты используются для производства продукции А и Б. После производства продукция списана на склад. Задание: произвести расчеты и на счетах бухгалтерского учета выполнить необходимые записи.
176. Энергетическая стратегия РФ. Целевая функция отрасли. Цели долгосрочной энергетической политики РФ. Проблемы ТЭК
177. Размер производства и размер предприятия. Эффекты масштаба и требования к капиталу. Смысл эффектов масштаба: реальные эффекты масштаба, финансовые эффекты масштаба. Эффекты масштаба и антимонопольная политика.
178. Бюджет производства. Специфика формирования
179. Упрощенная система налогообложения. Налогоплательщики. Объекты налогообложения. Налогооблагаемая база. Налоговая ставка. Порядок уплаты.
180. Права и обязанности налогоплательщиков. Права и обязанности налоговых агентов. Права и обязанности налоговых органов. Структура налоговых органов. Ответственность за налоговые правонарушения. Налоговое обязательство. Виды налоговых проверок. Формы налогового контроля. Налоговое планирование.
181. Водный налог. Земельный налог. Платежи за пользование объектами животного мира. Налог на добычу полезных ископаемых. Налогоплательщики. Объекты налогообложения. Налогооблагаемая база. Налоговая ставка. Порядок уплаты

182. Учет реализации продукции по бухгалтерскому учету. Классификация доходов по бухгалтерскому учету. Учет доходов по налоговому учету.
183. Учет расходов по бухгалтерскому учету. Классификация расходов организации по обычным видам деятельности. Учет расходов будущих периодов и резервов предстоящих расходов и платежей.
184. Учет материально-производственных запасов (МПЗ). Нормативные документы, классификация МПЗ. Оценка МПЗ.
185. Регулирование отрасли. Обоснование необходимости регулирования
186. Предприятие производит продукцию в объеме 350 тыс. кг. по цене 25 руб./кг. Период оборота оборотных средств составляет 16 дней. Определить изменение среднего остатка оборотных средств, если в плановом периоде произойдет замедление оборачиваемости на 3 дня.
187. В какое место котельного агрегата вводится аммиак при реализации метода СНКВ?
188. Рассчитать суммарный и удельный расход топлива брутто для турбоагрегатов в целом, для пиковой котельной

189. Жизненный цикл проекта. Анализ необходимых мероприятий, их продолжительности и затрат на них. График реализации инвестиционного проекта

190. Элементы затрат на ТЭС и их структура

191. Физический метод распределения затрат. Методика расчета. Преимущества и недостатки метода

192. Определить как изменится структура себестоимости электроэнергии в $(n+1)$ -ом году по сравнению с n -ым годом. Задано:

в году n : установленная мощность 500 МВт, число часов использования установленной мощности 6000 час/год., себестоимость единицы продукции 1,5 руб./кВт-ч. Структура себестоимости: топливо – 40%, амортизация 14%, ремонт – 18%, заработная плата – 13%, прочие – 15%.

в году $(n+1)$: удельный расход топлива снизился на 5%, стоимость основных производственных фондов выросла на 8 % без изменения срока полезного использования, установленная мощность увеличилась на 4%, уволено 6 человек, среднегодовой фонд заработной платы составляет 450 тыс.руб./чел-год.

193. Балансовый метод планирования. Балансы электрической и тепловой мощности. Графики нагрузки

194. Особенности энергетического производства и их влияние на экономические оценки

195. Определить дисконтированный срок окупаемости капиталовложений при следующих исходных данных:

Годы (период платежа)	0	1	2	3	4	5
Капиталовложение, млн.руб.	100					
Издержки, млн. руб./год		20	20	20	20	20
Поступления от реализации продукции, млн.руб./год		50	50	50	50	50

196. Техничко-экономическое обоснование инвестиционного проекта и его основные этапы

197. Себестоимость передачи и распределения электроэнергии. Влияющие факторы

198. Чтобы заменить морально изношенное технологическое оборудование, проектом предполагается выделить 100 млн руб. и затем в течение 10 лет получать денежные поступления (доход), распределенный по годам следующим образом: 1-й — 16 млн руб.; 2-й — 24; 3-й — 28; 4-й — 32; 5-й — 36 и т.д. Определите срок окупаемости, чистый доход

и индекс доходности данного проекта. Сделайте вывод об эффективности проекта по каждому показателю

199. Показатели оценки эффективности инвестиционных проектов. Чистый доход Точка безубыточности. Чистый дисконтированный доход. Индекс доходности. Внутренняя норма доходности. Срок окупаемости с учетом дисконтирования. Сфера применения методов. Достоинства и недостатки этих методов

200. Топливо-энергетический комплекс, основные его характеристики, организационно-технологические и экономические особенности ТЭК.

201. Коммерческое прогнозирование. Факторы, определяющие объемы спроса. Определение емкости рынка.

202. Критерии сегментации товарного рынка фирмы по параметрам потребителя. Критерии выбора потребительского сегмента в качестве целевого рынка.

203. За отчетный период выручка предприятия составила 2 000 тыс. руб. Чистая прибыль равняется 750 тыс. руб. Величина собственного капитала составляет 1 000 тыс. руб. Рассчитайте рентабельность собственного капитала.

204. Отражение выявленных в процессе аудита нарушений и ошибок

205. Элементы регулирования. Регулирование государственных предприятий. Регулирование предприятий, принадлежащих инвесторам

206. Классификация затрат на качество.

207. Резервы времени работ. Коэффициент напряженности работ.

208. Последовательный вид движения.

209. Производственный цикл, его структура и организация во времени.

210. Виды движения предметов труда в производстве.

211. Выполнить анализ внешней и внутренней среды для выбранного предприятия.

1. Провести анализ отрасли

2. Выполнить анализ микросреды среды для выбранного предприятия

3. Выполнить анализ внутренней среды для выбранного предприятия

4. Выполнить анализ макросреды среды для выбранного предприятия

5. Сформулируйте ключевые факторы успеха компании в отрасли

212. Заполните таблицу себестоимости. Рассчитайте одноставочный и двуставочный тариф на тепловую энергию, если объем отпускаемой тепловой энергии равен 174300 Гкал

Показатели	Ед. изм.	предприятие
1. Объем отпуска тепловой энергии		
2. Себестоимость		
2.1. Материалы на технологические цели	тыс.руб.	3000
2.2. Топливо на технологические цели - всего	тыс.руб.	45000
2.3. Электроэнергия в том числе:	тыс.руб.	10000
2.4. Оплата труда всего	тыс.руб.	37000
2.5. Отчисления от оплаты труда	тыс.руб.	11100
2.6. Амортизация основных произв. фондов	тыс.руб.	18000
2.7. Текущий и капитальный ремонты	тыс.руб.	
- хозспособом:	тыс.руб.	600
1) материалы	тыс.руб.	300
2) ФЗП ремонтного персонала	тыс.руб.	
- подрядным способом	тыс.руб.	4000
2.8. Арендная плата	тыс.руб.	200
2.9. Покупная продукция	тыс.руб.	45000
2.10. Цеховые расходы	тыс.руб.	2000
2.11. Общеэксплуатационные расходы	тыс.руб.	3200
2.12. Налоги	тыс.руб.	250
2.13. Энергоаудит	тыс.руб.	1000

2.14. Экспертиза тарифа	тыс.руб.	120
3. Итого расходы на производство тепловой энергии	тыс.руб.	
4. Внереализационные расходы всего, в т.ч.:	тыс.руб.	2100
5.Итого расходы, уменьшающие налоговую базу налога на прибыль	тыс.руб.	
6. Прибыль всего, в т.ч.:	тыс.руб.	6000
6.1. Налог на прибыль	тыс.руб.	1200
6.2. Расходы, относимые на прибыль после налогообложения, в т. ч.:	тыс.руб.	
7. Необходимая валовая выручка	тыс.руб.	

213.Среднегодовая стоимость ОПФ в 11 году 1250 тыс. руб., объем выпущенной продукции 1200 штук в год, цена 250 руб. В 12 году было введено с 15 марта оборудование стоимостью 450 тыс.руб. и выведено с 1 июля на сумму 650 тыс. руб. Фондоёмкость увеличилась на 10%. Определить объем высвобождения ОПФ. Сформулировать выводы.

214.Рассчитайте и проанализируйте источники финансирования при формировании запасов и затрат по бухгалтерской отчетности компании Д. Напишите выводы о финансовом состоянии компании и его изменении за отчетный период.

	начало года	конец года		начало года	конец года
Основные средства	450	405	уставный капитал	1005	1005
Запасы, в том числе:			нераспределенная прибыль	0	36
сырье, материалы	670	340	Долгосрочный займ	800	700
незавершенное производство	370	210	Краткосрочный займ	200	300
готовая продукция	950	790	Кредиторская задолженность	1290	774
Дебиторская задолженность, в том числе:					
краткосрочная	200	250			
долгосрочная	270	195			
Денежные средства	385	625			
Баланс	3295	2815	Баланс	3295	2815

215.За отчетный период выручка предприятия от реализации составила 1 000 тыс. руб. Себестоимость реализованной продукции составила 200 тыс. руб. Коммерческие и управленческие расходы составили 300 тыс. руб. Предприятие так же получает доход от долевого участия в других организациях (внереализационный доход) в размере 150 тыс. руб. Рассчитайте валовую прибыль.

216.За отчетный период выручка предприятия от реализации составила 1 500 тыс. руб. Себестоимость реализованной продукции составила 400 тыс. руб. Коммерческие и управленческие расходы составили 300 тыс. руб. Внереализационных доходов и расходов не было. Рассчитайте налогооблагаемую прибыль.

217.выбрать предприятие для разработки стратегии, выполнить СВОТ-анализ, сформулировать видение и миссию, разработать комплекс целей.

1.На основе СВОТ-анализа сформулируйте видение и миссию для выбранного предприятия

2. Какие основные критерии вы учитывали при формулировке видения организации?
3. Какие основные критерии вы учитывали при формулировке миссии организации?
4. Какие основные критерии вы учитывали при формулировке целей организации?
5. Какая взаимосвязь между видением, миссией и целями?
218. Жизненный цикл товара. Выбор маркетинговой стратегии при разработке, внедрении товара на рынок и на стадии роста, зрелости и спада.
219. Определить минимальную и максимальную нагрузку для Т-100-130 при отборе пара отопительных параметров 100 т/ч.
220. Для выбранного предприятия сформулировать стратегические альтернативы. Дать оценку. Соотнести выбранную альтернативу с эталонными стратегиями.
 1. Опишите варианты эталонных стратегий для рассматриваемого предприятия
 2. Сформулируйте варианты стратегических альтернатив для рассматриваемого предприятия
 3. Представьте алгоритм построения матрицы БКТ для выбранного предприятия
 4. Постройте пирамиду стратегий и сформулируйте стратегии для каждого уровня
 5. Разработайте стратегический план для реализации предложенных альтернатив
221. Определить первоначальную стоимость и годовые амортизационные отчисления оборудования, если известно, что срок эксплуатации 15 лет, к началу 8 года остаточная стоимость 4,5 млн. руб.
222. Сравните (минимум, по 5 показателям) привлечение средств для финансирования проекта за счет получения кредита и эмиссии облигаций
223. Система управления запасами «минимум-максимум»
224. Оцените эффективность данного бизнеса для всех групп стейкхолдеров

Показатели	ед.изм.	период 1	период 2
2. Себестоимость			
2.1. Материалы на технологические цели	тыс.руб.	2700	3000
2.2. Топливо на технологические цели - всего	тыс.руб.	42000	45000
2.3. Электроэнергия в том числе:	тыс.руб.	9400	10000
2.4. Оплата труда всего	тыс.руб.	35000	37000
2.5. Отчисления от оплаты труда	тыс.руб.	10500	11100
2.6. Амортизация основных произв. фондов	тыс.руб.	18000	18000
2.7. Текущий и капитальный ремонты	тыс.руб.	3400	2000
2.8. Арендная плата	тыс.руб.	200	200
2.9. Покупная продукция	тыс.руб.	38000	45000
2.10. Цеховые расходы	тыс.руб.	1800	2000
2.11. Общеэксплуатационные расходы	тыс.руб.	3450	3200
2.12. Налоги	тыс.руб.	320	250
2.13. Энергоаудит	тыс.руб.	0	1000
2.14. Экспертиза тарифа	тыс.руб.	100	120
3. Итого расходы на производство тепловой энергии	тыс.руб.		
4. Внебюджетные расходы всего, в т.ч.:	тыс.руб.	1950	2100
5. Итого расходы, уменьшающие налоговую базу налога на прибыль	тыс.руб.		
6. Прибыль всего, в т.ч.:	тыс.руб.	6000	6000
6.1. Налог на прибыль	тыс.руб.	1200	1200
6.2. Расходы, относимые на прибыль после налогообложения	тыс.руб.		
7. Необходимая валовая выручка	тыс.руб.		
Численность персонала		195	200

Дивиденды		2000	1000
-----------	--	------	------

225. Логистическая система «КАНБАН»
226. Содержание бюджетного метода управления предприятием
227. Порядок формирования финансовых результатов. Использование прибыли.
228. Составляющие элементы комплекса маркетинга. Концепции 4Р, 5Р, 7Р.
229. Определить производственную мощность предприятия и фондоотдачу ОПФ, если на начало года у предприятия было 18 станков, с 1 июня было введено 5 станков, с 1 сентября выведено 3 станка. Режим работы предприятия – 250 рабочих дней, коэффициент сменности работы оборудования 1,5, время на плановые ремонты 50 часов на единицу оборудования. Средняя часовая производительность 1 станка 23 изделия. Цена реализации 500 руб. за единицу продукции. Средняя стоимость единицы оборудования 850 тыс. руб.
230. Структура общего бюджета предприятия. Бюджет продаж
231. Бюджет и бюджетирование: общее и отличное
232. Определить изменение доли затрат на топливо в $(n+1)$ -ом году по сравнению с n -ым годом, если известно:
в году n : годовой объем выпускаемой продукции равен 10 млн. ГДж/год., себестоимость равна 380 руб/ГДж, доля постоянных затрат в годовых издержках – 50%, зарплата 30% от постоянных затрат.
в году $(n+1)$: объем выпуска продукции в натуральном выражении изменяется в сторону увеличения на 10%, цена топлива увеличивается на 4%, заработная плата растет на 10%, удельный расход топлива не изменяется
233. Вероятностные расчеты в сетевом моделировании
234. Задачи раздела бизнес-плана «Управление персоналом»
235. Формы ремонтного обслуживания
236. Оценка эффективности инвестиционных проектов с учетом инфляции. Типичные ошибки при учете инфляции
237. Определите суммарное гидравлическое сопротивление последовательно и параллельно соединенных участков. Сопротивления заданы.
238. Ленточная модель сетевого планирования.
239. Методы составления и виды бюджетов
240. Модель затрат РАФ.
241. Основная задача аудитора
242. В чем заключается основная цель аудиторской проверки
243. От каких факторов зависят ставки по транспортному налогу
244. В каком процентном соотношении распределяются страховые взносы по внебюджетным фондам
245. Какие коэффициенты используются для расчета транспортного налога
246. Ведение налоговой карточки по учету доходов и налога на доходы физических лиц.
247. Какова группировка расходов для целей налогообложения по налогу на прибыль?
248. Местные налоги в Российской Федерации: виды, основные особенности.
249. Виды налоговых вычетов и порядок их применения
250. Региональные налоги в Российской Федерации: виды, основные особенности.
251. Какой проводкой отражается приобретение акций предприятием
252. Федеральные налоги в Российской Федерации: виды, основные особенности.
253. Назовите организационные аспекты учетной политики для налогового учета. Приведите примеры.
254. Каковы составляющие (уровни) нормативного регулирования налогового учета?
255. В каких случаях применяются расчетные ставки по НДС

256. В какой пропорции распределяется налог на прибыль по бюджетам различных уровней

257. Для каких предприятий в РФ используются специальные налоговые режимы

258. Налоговые агенты

259. Виды налоговых правонарушений в Российской Федерации

260. Порядок расчёта и отражения в отчётности НДС

261. Порядок учёта финансового результата от продаж и его отражение в отчётности

262. Имеет ли право налогоплательщик модифицировать формы налоговой декларации?

263. Предынвестиционная фаза реализации проекта включает следующие мероприятия:

- а) изучение технических аспектов проекта: технологии и оборудования
- б) монтаж оборудования
- в) регулирование работы энергоустановок, исходя из требований рынка
- г) пуско-наладочные работы
- д) изучение потребности и наличия кадров
- е) составление перечня мероприятий необходимых ремонтных работ

264. Формирование информации для составления отчёта о движении денежных средств

265. Сравнительная оценка эффективности инвестиционных проектов

266. Связь бухгалтерского баланса с Отчётом о финансовых результатах

267. Сравнить варианты инвестирования капитала по интегральным критериям, если капиталовложения в 1 вариант составляют 1 млн. руб., ежегодная чистая прибыль - 300 тыс. руб., а инвестиции во второй вариант потребуются на 10% меньше, ежегодная ожидаемая прибыль составит - 250 тыс. руб. Норматив дисконтирования принять равным 10%. Инвестиции будут приносить доход в течение 5 лет. Амортизация не начисляется

268. Рассчитать экономические элементы затрат по всем турбоагрегатам в совокупности и определить себестоимость производства электроэнергии

269. Принципы организации бизнес-планирования в энергокомпаниях

270. Определить расход тепловой энергии на турбоагрегат, соответственно, для минимальной, критической и максимальной нагрузок и построить расходную и дифференциальную характеристику в их взаимосвязи

271. Сравните два проекта, один из которых требует первоначальных вложений 100 млн \$ и ежегодных поступлений по 10 млн \$ в течении 15 лет, а второй — 130 млн \$ и ежегодных поступлений по 20 млн \$ в течении 9 лет, а норма дисконта равна 12 %

272. Сравнительная оценка эффективности инвестиционных проектов

273. При использовании чего достигается наибольший эффект для снижения выбросов оксида азота?

274. Для заданного состава оборудования определить диапазон электрической мощности, которую может выдавать станция в целом и построить режимную карту машзала

275. Выделите из ниже приведенных затрат оценочные, предупредительные и затраты на устранение дефектов:

- 1) Утрата репутации и «гуд-вилла» (престижа фирмы).
- 2) Проверки источников при замене поставщика материальных ресурсов.
- 3) Перепроектирование с целью скорректировать недостатки качества в продуктах, процессах или планах.
- 4) Исследование возможностей процессов и оценка процессов.
- 5) Разработка программ и методик обучения персонала.
- 6) Сертификация.
- 7) Получение и анализ маркетинговой информации.
- 8) Дополнительные операции в технологии, связанные с неуверенностью в качестве.
- 9) Потери материалов из-за их неудовлетворенного качества.

Заполните таблицу, помещая затраты на качество в соответствующую графу.

№ п/п	Оценочные затраты	Предварительные затраты	Затраты на устранение дефектов

276. Планирование графика ремонта основного оборудования энергокомпании и календарного плана ремонта.

277. Рассчитать долю собственных нужд и удельный расход топлива нетто

278. Непрерывное и дискретное представление денежных потоков. Аннуитет (финансовая рента): основные понятия; классификация аннуитетов по количеству выплат на протяжении года, по величине платежей, по вероятности выплат, по количеству членов ренты, наращенная сумма и современная стоимость ренты. Использование метода аннуитетов при оценке эффективности инвестиционных проектов

279. Упрощенная оценка устойчивости инвестиционного проекта и методы определения премии за риск. Достоинства и недостатки данных методов. Ограничения на их применение

280. Рассчитать суммарные и удельные капитальные вложения в турбоагрегаты ТЭЦ, в пиковую котельную. Определить общую величину капиталовложений в ТЭЦ

281. Рассчитать экономические элементы затрат при работе пиковой котельной, определить себестоимость производства тепловой энергии

282. При использовании “сухого” метода дозированной подачи известняка наибольший эффект снижения выбросов оксидов достигается при сжигании?

283. Система показателей эффективности включает в себя:

- а) Результативность
- б) Экономичность
- в) Рентабельность
- г) Производственную деятельность
- д) Инновационную сферу

284. Определить удельный расход условного топлива по выработке электроэнергии на отборном паре и конденсационным способом, если КИТ котельной установки $\eta_{ку}=0,9$; электромеханический КПД генератора $\eta_{эм}=0,96$; КИТ теплового потока $\eta_{тп}=0,99$, а КПД конденсационного цикла на ТЭЦ равен 0,33 (использовать балансовый ‘физический’ метод).

285. Что характеризует часовой коэффициент теплофикации?

286. Тепловые потери через ограждающие конструкции здания составляют 300 кВт., коэффициент инфильтрации составляет $\mu=0,15$, внутренние тепловыделения 20 Вт/м², жилая площадь 2000 м². Определить тепловую нагрузку отопления.

287. Определить значения относительных приростов по зонам графика нагрузки для ПТ-80 -130

288. Определите ГСОП для заданного населенного пункта, используя нормативные документы, проанализируйте полученный результат

289. Риск и неопределенность. Понятие ожидаемого эффекта проекта

290. Тепловая сеть работает по графику качественного регулирования для водяного отопления. Расчетная температура наружного воздуха: - (минус) 30°C. Температурный график 130/70°C, коэффициент смешения элеваторов на тепловых вводах потребителей равен 1,4. Определить температуры воды в подающем и обратном трубопроводах при температуре – (минус) 5°C, если температура внутреннего воздуха расчетная 18 °C. Нарисо-

вать упрощенную схему присоединения системы водяного отопления потребителя к тепловой сети, расставить температуры теплоносителя на схеме.

291. Организация ООО «Мечта» в феврале перечислило рекламному агентству плату за размещение объявления в виде «бегущей строки» на телевидении – 270 000 руб. (в том числе НДС) Получены акт оказанных услуг и счет-фактура.

Задание: произвести расчеты и на счетах бухгалтерского учета выполнить необходимые записи.

292. Расчетный температурный график тепловой сети и расчетная температура наружного воздуха заданы по порядковому номеру студента в списке группы, согласно таблице 1:

Таблица 1. Исходные данные

Порядковый номер студента в группе	Температурный график тепловой сети, t_{01p}/t_{02p} , °C	Расчетная температура наружного воздуха, °C
1-5	130/70	-20
6-10	150/70	-30
11-15	120/70	-17
16-20	110/70	-15
21-25	140/70	-25
26-30	105/70	-14

Температура внутреннего воздуха расчетная, $t_{вр}$, четные варианты: 20 °C; нечетные варианты: 18 °C. Температура сетевой воды на входе в отопительные приборы на расчетном режиме: $t_{03p} = 95$ °C.

При температуре сетевой воды $t_{01ни} = 75$ °C прекращается централизованное качественное регулирование.

Найдите температуру наружного воздуха, соответствующую началу “излома” температурного графика (точку начала “излома”).

293. Основные особенности энергетики?

294. Факторы, влияющие на величину капитальных вложений в различные объекты энергетики?

295. Классификация объектов генерации. Особенности работы по зонам графика нагрузки?

По результатам прохождения практики выставляется:

- оценка «зачтено» - Работа выполнена верно или с несущественными недостатками;
- оценка «не зачтено» - Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно.

В приложение к диплому выносится оценка за 8 семестр.

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ**Производственная практика: преддипломная практика**

(название практики)

8 семестр**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:**

КМ-1 Получение задания на практику

КМ-2 Равномерность работы в течение практики

КМ-3 Выполнение задания на практику в полном объеме

Вид промежуточной аттестации – зачет

Трудоемкость практики - 6 з.е.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
	Срок КМ:	2	11	14
Текущий контроль прохождения практики		+	+	+
Вес КМ:		15	40	45