

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

**Направление подготовки/специальность: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Наименование образовательной программы: Управление проектами в теплоэнергетике**

**Уровень образования: высшее образование - магистратура**

**Форма обучения: Очная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Учет и экспертиза проектов**

**Москва  
2024**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Горбенко А.В.
	Идентификатор	Rf9449450-GorbenkoAV-6c2b6fbb

А.В.  
Горбенко

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Фрей Д.А.
	Идентификатор	R5b6e86e9-FreyDA-4615d1cb

Д.А. Фрей

Заведующий  
выпускающей  
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Курдюкова Г.Н.
	Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8c

Г.Н.  
Курдюкова

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ПК-3 Способен организовать информационные, материальные и финансовые потоки в сфере реализации проектов по энергосбережению
  - ИД-3 Способен оценить потребность в материальных, финансовых, трудовых ресурсах для реализации проекта
  - ИД-5 Демонстрирует знание нормативной базы и организационной основы проведения энергосберегающих мероприятий
  - ИД-6 Способен вести документооборот по оформлению и сопровождению проектов
2. РПК-1 Способен применять информационные технологии для проведения исследований в профессиональной деятельности
  - ИД-1 Демонстрирует знание информационных технологий, используемых в профессиональной деятельности
  - ИД-2 Проводит исследования с использованием информационных технологий

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Технологический и ценовой аудит проекта (Тестирование)
2. Экологическая экспертиза проекта (Тестирование)
3. Экспертиза финансовой модели (Тестирование)
4. Экспертные методы анализа проекта (Тестирование)

## БРС дисциплины

### 3 семестр

**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

- КМ-1 Экспертиза финансовой модели (Тестирование)
- КМ-2 Технологический и ценовой аудит проекта (Тестирование)
- КМ-3 Экспертные методы анализа проекта (Тестирование)
- КМ-4 Экологическая экспертиза проекта (Тестирование)

**Вид промежуточной аттестации – Экзамен.**

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	8	12	16

Финансовый учет и финансовая экспертиза проектов				
Концептуальные и методологические основы построения финансовой отчетности	+		+	
Оценка объектов финансового учета.	+		+	
Учетная политика и финансовая отчетность.	+		+	
Комплексный анализ и финансовая экспертиза проекта.		+		
Управленческий учет в проектной деятельности				
Основы системы управленческого учета и эффективности его использования.	+	+	+	
Модели учета и распределения затрат в проектном управлении.	+	+	+	
Учет затрат по центрам ответственности и бюджетирование		+		
Оценка экономической модели проекта на основе управленческой отчетности		+		+
Экспертиза инвестиционных проектов в энергетике.				
Нормативно-правовые основы экспертизы			+	
Показатели эффективности инвестиционных проектов.			+	
Экспертная оценка рисков проекта				+
Методические основы проведения экспертизы по оценке эффективности инвестиционных проектов в сфере энергетики				+
Комплексная экспертиза проекта				
Предварительная экспертиза проекта				+
Государственная и негосударственная экспертиза				+
Экологическая и социальная экспертиза проекта				+
Подготовка проекта заключения по результатам комплексной экспертизы				+
Вес КМ:	25	25	25	25

## СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

### *I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций*

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ПК-3	ИД-3 <sub>ПК-3</sub> Способен оценить потребность в материальных, финансовых, трудовых ресурсах для реализации проекта	Знать: - методические подходы к оценке потребности в материальных, финансовых, трудовых ресурсах проекта. Уметь: - анализировать и давать оценку эффективности использования бюджета и ресурсов проекта.	КМ-2 Технологический и ценовой аудит проекта (Тестирование) КМ-3 Экспертные методы анализа проекта (Тестирование)
ПК-3	ИД-5 <sub>ПК-3</sub> Демонстрирует знание нормативной базы и организационной основы проведения энергосберегающих мероприятий	Знать: - законодательные, методические и нормативные материалы по проектированию. Уметь: - составлять экспертное заключение по проекту с оценкой допустимого уровня риска внедряемых проектных решений.	КМ-2 Технологический и ценовой аудит проекта (Тестирование) КМ-4 Экологическая экспертиза проекта (Тестирование)
ПК-3	ИД-6 <sub>ПК-3</sub> Способен вести документооборот по оформлению и	Знать: - технические, экономические,	КМ-1 Экспертиза финансовой модели (Тестирование) КМ-3 Экспертные методы анализа проекта (Тестирование) КМ-4 Экологическая экспертиза проекта (Тестирование)

	сопровождению проектов	экологические и социальные требования к проектируемым объектам. Уметь: - собирать, анализировать и обрабатывать исходные данные проекта, необходимые документы для проведения и организации экспертизы.	
РПК-1	ИД-1 <sub>РПК-1</sub> Демонстрирует знание информационных технологий, используемых в профессиональной деятельности	Знать: -математические методы обработки данных и информационные технологии, применяемые при разработке, учете и экспертизе проектов Уметь: -применять математические методы обработки данных, информационные технологии и программные средства для разработки, учета и экспертизы проектов	КМ-1 Экспертиза финансовой модели (Тестирование) КМ-3 Экспертные методы анализа проекта (Тестирование)
РПК-1	ИД-2 <sub>РПК-1</sub> Проводит исследования с использованием информационных технологий	Знать: -общую характеристику процессов сбора, хранения, обработки и передачи информации в сфере профессиональной деятельности	КМ-2 Технологический и ценовой аудит проекта (Тестирование) КМ-4 Экологическая экспертиза проекта (Тестирование)

		<p>Уметь: -рационально выбирать и использовать информационные технологии для эффективного решения поставленных задач, анализировать и оценивать источники информации, информационные ресурсы при решении исследовательских и практических задач</p>	
--	--	---	--

## II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

### КМ-1. Экспертиза финансовой модели

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Проводится в виде письменного тестирования, в процессе аудиторного занятия. Время выполнения 60 минут.

#### Краткое содержание задания:

Выберите правильный ответ

#### Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: -математические методы обработки данных и информационные технологии, применяемые при разработке, учете и экспертизе проектов	1. <a href="#">В каком модуле системы Project Expert вводится описание характеристик активов, сформированных в календарном плане?</a> а) Календарный план б) План сбыта в) Ресурсы г) Список активов г)  2.1. Денежный поток от финансовой деятельности включает: а) выручку от продажи э/э и тепла б) затраты на покупку нового оборудования в) затраты на ремонтные работы г) проценты по кредиту г)
Уметь: - собирать, анализировать и обрабатывать исходные данные проекта, необходимые документы для проведения и организации экспертизы.	1. При увеличении установленной мощности электростанции удельные капитальные затраты на строительство: а) снижаются б) увеличиваются, а потом снижаются г) снижаются, но далее увеличиваются г)
Уметь: -применять математические методы обработки данных, информационные технологии и программные средства для разработки, учета и экспертизы проектов	1.1. Денежный поток от инвестиционной деятельности НЕ включает: а) выручку от продажи э/э и тепла б) затраты на покупку нового оборудования в) затраты на строительно-монтажные

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	работы г) проектные работы а)

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4 («хорошо»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3 («удовлетворительно»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

*Оценка: 2 («неудовлетворительно»)*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено*

**КМ-2. Технологический и ценовой аудит проекта**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Проводится в виде письменного тестирования, в процессе аудиторного занятия. Время выполнения 60 минут.

**Краткое содержание задания:**

Выберите правильный ответ

**Контрольные вопросы/задания:**

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: - методические подходы к оценке потребности в материальных, финансовых, трудовых ресурсах проекта.	1.1.Какой размер оплаты установлен за проведение технологического и ценового аудита? а) за проведение технологического и ценового аудита взимается плата, согласованная сторонами в договоре об оказании услуг б) за проведение публичного технологического и ценового аудита инвестиционных проектов 1-го этапа плата не взимается в) за проведение 1-го этапа публичного технологического и ценового аудита размер платы установлен не более 0,2

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	<p>процента суммарной стоимости изготовления проектной документации</p> <p>г) за проведение 1-го этапа публичного технологического и ценового аудита размер платы установлен не более 1 процента суммарной стоимости изготовления проектной документации и материалов инженерных изысканий</p> <p>2.Как эксперт может оценить эффективность научной идеи проекта?</p> <p>2.В отношении каких объектов проводится публичный технологический и ценовой аудит инвестиционных проектов</p> <p>а) в отношении объектов капитального строительства сметной стоимостью 1,5 млрд. рублей и более</p> <p>б) по инвестиционным проектам в отношении объектов капитального строительства, включенных в федеральные целевые программы</p> <p>в) отношении объектов капитального строительства, проектная документация на которые подготовлена с использованием экономически эффективной проектной документации</p> <p>г) в отношении инвестиционных проектов, сведения о которых составляют государственную тайну</p> <p>3.К показателям финансовой устойчивости относят:</p> <p>а) коэффициент покрытия процентных выплат</p> <p>б) коэффициент закредитованности</p> <p>в) норма доходности проекта</p> <p>а</p> <p>4.В отношении каких объектов проводится публичный технологический и ценовой аудит инвестиционных проектов</p>
<p>Уметь: - составлять экспертное заключение по проекту с оценкой допустимого уровня риска внедряемых проектных решений.</p>	<p>1.Какой из показателей отражает операционную прибыль до вычета амортизации, процентов и налогов</p> <p>а) NPV</p> <p>б) валовая прибыль,</p> <p>в) EBITDA</p> <p>г) EBIT</p> <p>в</p>
<p>Уметь: -рационально выбирать и использовать информационные технологии для эффективного решения поставленных задач, анализировать и оценивать</p>	<p>1.На каком этапе может быть проведен ТЦА:</p> <p>а) До принятия заказчиком аудита решения о разработке проектной</p>

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
источники информации, информационные ресурсы при решении исследовательских и практических задач	<p>документации</p> <p>б) После разработки всей необходимой для реализации инвестиционного проекта проектной документации в полном объеме и до направления разработанной проектной документации в государственную или негосударственную экспертизу</p> <p>в) После начала осуществления строительно-монтажных работ и работ по реконструкции объекта капитального строительства до получения разрешения на ввод объекта в эксплуатацию</p> <p>г) все варианты</p> <p>г)</p> <p>2.Какой из проектов имеет наибольшие риски:</p> <p>а) модернизация оборудования</p> <p>б) реконструкция ТЭС</p> <p>в) новое строительство энергообъекта</p> <p>в)</p> <p>3.При экспертизе проекта необходимо оценивать прогнозный отчет о финансовых результатах, который включает следующие показатели:</p> <p>а) выручка,</p> <p>б) валовая прибыль,</p> <p>в) EBITDA</p> <p>г) EBIT</p> <p>все ответы верны</p>

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4 («хорошо»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3 («удовлетворительно»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

*Оценка: 2 («неудовлетворительно»)*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено*

### КМ-3. Экспертные методы анализа проекта

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Процедура реализуется в виде письменного тестирования, время выполнения 60 минут.

**Краткое содержание задания:**

Выберите правильный ответ, на открытые вопросы дайте развернутый ответ на вопрос.

**Контрольные вопросы/задания:**

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: -математические методы обработки данных и информационные технологии, применяемые при разработке, учете и экспертизе проектов	1. <a href="#">В каком модуле системы Project Expert вводится описание характеристик активов, сформированных в календарном плане?</a> а) Календарный план б) План сбыта в) Ресурсы г) Список активов г
Уметь: - анализировать и давать оценку эффективности использования бюджета и ресурсов проекта.	1.Какой из экспертных методов наименее точный? а) бальный метод б) метод ранжирования в) метод анализа иерархий г) метод интегральных оценок а)
Уметь: - собирать, анализировать и обрабатывать исходные данные проекта, необходимые документы для проведения и организации экспертизы.	1..Определите алгоритм экспертного оценивания: 1 Выбор формы исследования, определение бюджета проекта 2. Постановка цели исследования 3. Подготовка отчета с результатами экспертного оценивания 4 . Проведение экспертизы 5. Подбор экспертов 6. Статистический анализ результатов 7. Оценка согласованности экспертов 2154763 2.Метод экспертных оценок применяются на практике для следующий задач: а) оценка качества б) принятия решения по проекту в) оценки рисков проекта г) выбора из множества альтернатив
Уметь: -применять математические методы обработки данных, информационные технологии и программные средства для	1. <a href="#">В каком модуле системы Project Expert вводится описание характеристик активов,</a>

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
разработки, учета и экспертизы проектов	<p><u>сформированных в календарном плане?</u></p> <p>а) Календарный план  б) План сбыта  в) Ресурсы  г) Список активов  г</p> <p>2.  <u>В каком модуле системы Project Expert водятся постоянные издержки (накладные расходы), не связанные непосредственно с объемом производства?</u></p> <p>а) Материалы и комплектующие  б) Общие издержки  в) План производства  г) План сбыта  б</p>

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4 («хорошо»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3 («удовлетворительно»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

*Оценка: 2 («неудовлетворительно»)*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию*

**КМ-4. Экологическая экспертиза проекта**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Проводится в виде письменного тестирования, в процессе аудиторного занятия. Время выполнения 60 минут.

**Краткое содержание задания:**

Выберите правильный ответ

**Контрольные вопросы/задания:**

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: - законодательные, методические и нормативные материалы по проектированию.	<p>1. Экологическая экспертиза — это</p> <p>а) установление соответствия проекта требованиям и определение допустимости реализации проекта в целях предупреждения возможных неблагоприятных воздействий проекта на окружающую природную среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации объекта экологической экспертизы.</p> <p>б) система мероприятий по оптимизации взаимоотношений человеческого общества и природы;</p> <p>с) комплекс взаимосвязанных стандартов, направленных на сохранение, восстановление и рациональное использование природные ресурсы</p>
Знать: - технические, экономические, экологические и социальные требования к проектируемым объектам.	<p>1. Какой из принципов не является основой проведения Экологической экспертизы</p> <p>а) принцип презумпции невиновности</p> <p>б) презумпции потенциальной экологической опасности</p> <p>в) принцип обязательности</p> <p>г) принцип достоверности</p> <p>д) принцип гласности</p> <p>е) принцип независимости</p> <p>ж) принцип комплексности</p> <p><b>а)</b></p>
Знать: - общую характеристику процессов сбора, хранения, обработки и передачи информации в сфере профессиональной деятельности	<p>1. Что входит в предмет негосударственной экспертизы проектной документации?</p> <p>2. Какие проекты подлежат экологической экспертизе</p> <p>а) с государственным финансированием</p> <p>б) с капиталовложениями более 1,5 млрд</p> <p>с) все инвестиционные проекты</p> <p><b>с</b></p>

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4 («хорошо»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3 («удовлетворительно»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

*Оценка: 2 («неудовлетворительно»)*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 3 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Экзамен

### Пример билета

Основные принципы ТЦА  
Экспертиза сметы проекта

### Процедура проведения

Экзамен проводится в письменной, в формате тестирования.

### *1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины*

**1. Компетенция/Индикатор:** ИД-ЗПК-3 Способен оценить потребность в материальных, финансовых, трудовых ресурсах для реализации проекта

### Вопросы, задания

1. Перечислите факторы которые отражают изменение внешних условий реализации при оценке чувствительности проектов в энергетике
2. В сущность ценового аудита в рамках ТЦА
3. В чем состоит назначение УСН

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. К показателям финансовой устойчивости относят:

Ответы:

- а) коэффициент покрытия процентных выплат
- б) коэффициент закредитованности
- в) норма доходности проекта

Верный ответ: Верный ответ: а

2. Выберите наиболее точное определение ТЦА:

Ответы:

- а) независимая экспертная оценка экономических, технических и технологических характеристик инвестиционного проекта капитального строительства на разных этапах жизненного цикла проекта, проводимая независимой организацией.
- б) независимая экспертная оценка соответствия проекта всем стандартам и нормативам капитального строительства на разных этапах жизненного цикла проекта, проводимая независимой организацией.
- в) независимая экспертная оценка технических решений и финансовых характеристик инвестиционного проекта капитального строительства, проводимая независимой организацией

Верный ответ: Верный ответ: а

3. Сметная прибыль это:

Ответы:

- а) плановые накопления;
- б) сметная рентабельность;
- в) оплата труда
- г) развитие производства

Верный ответ: Верный ответ: вг

**2. Компетенция/Индикатор:** ИД-5<sub>ПК-3</sub> Демонстрирует знание нормативной базы и организационной основы проведения энергосберегающих мероприятий

**Вопросы, задания**

1. Какие полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области проведения государственной экспертизы
2. Состав документов, необходимые для проведения экспертизы проекта
3. Нормативно-правовые и нормативнотехнические документы, регламентирующие вопросы проектирования энергетических объектов

**Материалы для проверки остаточных знаний**

1. В отношении каких объектов проводится публичный технологический и ценовой аудит инвестиционных проектов:

Ответы:

- а) в отношении объектов капитального строительства сметной стоимостью 1,5 млрд. рублей и более
- б) по инвестиционным проектам в отношении объектов капитального строительства, включенных в федеральные целевые программы
- в) отношении объектов капитального строительства, проектная документация на которые подготовлена с использованием экономически эффективной проектной документации
- г) в отношении инвестиционных проектов, сведения о которых составляют государственную тайну

Верный ответ: Верный ответ: аб

2. Выберите определение аудиторского риска

Ответы:

- а) обнаружение ошибок при проверке документации
- б) обнаружение существенных ошибок при проверке документации
- в) составление неверного заключения
- г) все ответы верны

Верный ответ: Верный ответ: в)

3. Экологическая экспертиза проводится:

Ответы:

- а) до начала подготовки проектной документации
- б) по окончании подготовки проектной документации
- г) в процессе подготовки проектной документации

Верный ответ: Верный ответ: б)

**3. Компетенция/Индикатор:** ИД-6<sub>ПК-3</sub> Способен вести документооборот по оформлению и сопровождению проектов

**Вопросы, задания**

1. Основные компоненты окружающей среды, которые необходимо отразить при проведении оценки воздействия проектируемого объекта на экологию
2. Порядок проведения экспертизы. Сроки и стоимость проведения экспертизы.
3. Состав и содержание разделов проектной документации, порядок утверждения.

## Материалы для проверки остаточных знаний

1. Предварительная экспертиза проводится на основе:

Ответы:

- а) на основе всех документов в составе заявки
- б) инициатор экспертизы предоставляет документы по запросу
- в) финансовой модели проекта

Верный ответ: Верный ответ: а)б)

2. Информация, отражаемая в отчете ТЦА должна отвечать следующему принципу

Ответы:

- а) достоверность
- б) существенность
- в) подтверждаемость
- г) все ответы верны

Верный ответ: Верный ответ: г

3. При экспертизе проекта необходимо оценивать прогнозный отчет о финансовых результатах, который включает следующие показатели:

Ответы:

- а) выручка,
- б) валовая прибыль,
- в) EBITDA
- г) EBIT

Верный ответ: Верный ответ: все ответы верны

4. Какой из принципов не является основой проведения экологической экспертизы

Ответы:

- а) принцип презумпции невиновности
- б) презумпции потенциальной экологической опасности
- в) принцип обязательности
- г) принцип достоверности
- д) принцип гласности
- е) принцип независимости
- ж) принцип комплексности

Верный ответ: Верный ответ: а)

**4. Компетенция/Индикатор:** ИД-1<sub>РПК-1</sub> Демонстрирует знание информационных технологий, используемых в профессиональной деятельности

## Вопросы, задания

1. В каком модуле программы Project Expert вводятся ставки рефинансирования по каждой валюте на период действия проекта .

2. В каком модуле программы Project Expert вводятся постоянные издержки (накладные расходы), не связанные непосредственно с объемом производства .

3. В каком модуле программы Project Expert выбираются основная и дополнительная валюты проекта, единицы измерения и соотношение между валютами на момент начала проекта .

4. В каком модуле системы Project Expert описываются схемы привлечения заемного капитала для финансирования проекта

5. В каком модуле системы Project Expert определяется состав и порядок пользования ресурсов, необходимых для проведения мероприятий, предусмотренных календарным планом

6. В каком модуле системы Project Expert определяются основные правила учета финансовой деятельности предприятия

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. В каком модуле системы Project Expert вводятся постоянные издержки (накладные расходы), не связанные непосредственно с объемом производства?

Ответы:

- а) Материалы и комплектующие
- б) Общие издержки
- в) План производства
- г) План сбыта

Верный ответ: б

2. Дата начала и длительность проекта; комментарий (текст, поясняющий особенности данного проекта); название и местонахождение файла проекта в системе Project Expert вводятся в модуле

Ответы:

- а) Заголовок
- б) Настройка расчета
- в) Отображение данных
- г) Список продуктов

Верный ответ: а

3. В процессе расчетов Project Expert автоматически генерирует стандартные отчетные бухгалтерские документы

Ответы:

- а) отчет о прибылях и убытках
- б) бухгалтерский баланс
- в) отчет о движении денежных средств
- г) отчет об использовании прибыли

Верный ответ: а,б,в,г

### 5. Компетенция/Индикатор: ИД-2<sub>РПК-1</sub> Проводит исследования с использованием информационных технологий

#### Вопросы, задания

1. В каком разделе программы Project Expert вводится описание характеристик активов, сформированных в календарном плане?

2. В каком модуле программы Project Expert вводятся данные, характеризующие инфляционные факторы внешней среды на каждую группу объектов: сбыт, прямые издержки, общие издержки, заработная плата, недвижимость

3. В каком модуле программы Project Expert вводятся данные об объемах и условиях продажи продуктов или услуг; могут устанавливаться тенденции изменения цен и специальные условия налогообложения .

4. В каком модуле системы Project Expert вводятся данные, характеризующие инфляционные факторы внешней среды на каждую группу объектов: сбыт, прямые издержки, общие издержки, заработная плата, недвижимость

5. В каком модуле системы Project Expert описываются условия проведения лизинговых операций

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. В каком модуле системы Project Expert вводится описание характеристик активов, сформированных в календарном плане

Ответы:

- а) Календарный план
- б) План сбыта
- в) Ресурсы

г)Список активов

Верный ответ: г

2.В каком модуле системы Project Expert вводятся данные об объемах и условиях продажи продуктов или услуг; могут устанавливаться тенденции изменения цен и специальные условия налогообложения

Ответы:

а)Материалы и комплектующие

б)План персонала

в)План производства

г)План сбыта

Верный ответ: г

3.С помощью системы Project Expert менеджеры...?

Ответы:

а) устанавливают связи между объектами управления

б) управляют технологическими линиями

в) определяют оптимальную схему финансирования предприятия

г) анализируют информацию, циркулирующую в подразделениях

Верный ответ: в

## **II. Описание шкалы оценивания**

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

*Оценка: 4 («хорошо»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

*Оценка: 3 («удовлетворительно»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно.

*Оценка: 2 («неудовлетворительно»)*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

## **III. Правила выставления итоговой оценки по курсу**