

**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	Крыленко Е.Е.
Идентификатор	R753cd28c-GudkovaYY-c67582a9	

Е.Е.
Крыленко

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:	8	10	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 _{ПК-3} 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 _{ПК-3} 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 _{ПК-3} 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 _{РПК-1} Демонстрирует знание информационных технологий, используемых в профессиональной деятельности	Знать: -общую характеристику процессов сбора, хранения, обработки и передачи информации в сфере профессиональной деятельности 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	КМ-1 Экспертиза финансовой модели (Тестирование) КМ-3 Экспертные методы анализа проекта (Тестирование) КМ-4 Экологическая экспертиза проекта (Тестирование)
РПК-1	ИД-2 _{РПК-1} Проводит исследования с использованием	Знать: -математические методы обработки данных и	КМ-1 Экспертиза финансовой модели (Тестирование) КМ-2 Технологический и ценовой аудит проекта (Тестирование) КМ-3 Экспертные методы анализа проекта (Тестирование)

	информационных технологий	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	
--	---------------------------	---	--

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: -общую характеристику процессов сбора, хранения, обработки и передачи информации в сфере профессиональной деятельности	1. В каком модуле системы Project Expert вводится описание характеристик активов, сформированных в календарном плане? а) Календарный план б) План сбыта в) Ресурсы г) Список активов г
Знать: -математические методы обработки данных и информационные технологии, применяемые при разработке, учете и экспертизе проектов	1.1. Денежный поток от операционной деятельности НЕ включает: а) выручку от продажи э/э и тепла б) затраты на покупку нового оборудования в) затраты на ремонтные работы б) 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	1. При увеличении установленной мощности электростанции удельные капитальные затраты на

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
экспертизы.	строительство: а) снижаются б) увеличивают, а потом снижаются г) снижаются, но далее увеличиваются г
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	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 строительномонтажные 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	1.1.Какой размер оплаты установлен за

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
оценке потребности в материальных, финансовых, трудовых ресурсах проекта.	<p>проведение технологического и ценового аудита?</p> <p>а) за проведение технологического и ценового аудита взимается плата, согласованная сторонами в договоре об оказании услуг</p> <p>б) за проведение публичного технологического и ценового аудита инвестиционных проектов 1-го этапа плата не взимается</p> <p>в) за проведение 1-го этапа публичного технологического и ценового аудита размер платы установлен не более 0,2 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>
Уметь: - составлять экспертное заключение по проекту с оценкой допустимого уровня риска	1.Какой из показателей отражает операционную прибыль до вычета амортизации, процентов и налогов

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
внедряемых проектных решений.	а) NPV б) валовая прибыль, в) EBITDA г) EBIT в
Уметь: -применять математические методы обработки данных, информационные технологии и программные средства для разработки, учета и экспертизы проектов	1. Внутренняя аудиторская проверка - это а) проверка, проводимая отделом аудита вышестоящей организации б) проверка, проводимая налоговой инспекцией в) проверка, проводимая аудиторской фирмой г) все ответы верны 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-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: -общую характеристику процессов сбора, хранения, обработки и передачи информации в сфере профессиональной деятельности	1. В каком модуле системы Project Expert вводится описание характеристик активов, сформированных в календарном плане? а) Календарный план

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	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 разработки, учета и экспертизы проектов	1. В каком модуле системы Project Expert вводится описание характеристик активов, сформированных в календарном плане? а) Календарный план б) План сбыта в) Ресурсы г) Список активов г 2. В каком модуле системы Project Expert вносятся постоянные издержки (накладные расходы), не связанные непосредственно с объемом производства? а) Материалы и комплектующие б) Общие издержки в) План производства г) План сбыта б

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
Знать: - законодательные, методические и нормативные материалы по проектированию.	1. Экологическая экспертиза — это 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. б) система мероприятий по оптимизации взаимоотношений человеческого общества и природы; в) комплекс взаимосвязанных стандартов, направленных на сохранение, восстановление и рациональное использование природных ресурсов
Знать: - технические, экономические, экологические и социальные требования к проектируемым объектам.	1. Какой из принципов не является основой проведения Экологической экспертизы а) принцип презумпции невиновности б) презумпции потенциальной экологической опасности в) принцип обязательности

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	г) принцип достоверности д) принцип гласности е) принцип независимости ж) принцип комплексности а)
Знать: -общую характеристику процессов сбора, хранения, обработки и передачи информации в сфере профессиональной деятельности	1.Что входит в предмет негосударственной экспертизы проектной документации? 2.Какие проекты подлежат экологической экспертизе а) с государственным финансированием б) с капиталовложениями более 1,5 млрд с) все инвестиционные проекты с

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_{ПК-3} 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_{ПК-3} 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_{РПК-1} 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 выбираются основная и дополнительная валюты проекта, единицы измерения и соотношение между валютами на момент начала проекта .

Материалы для проверки остаточных знаний

1. 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

5. Компетенция/Индикатор: ИД-2_{РПК-1} Проводит исследования с использованием информационных технологий

Вопросы, задания

1. 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
2. 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 .
3. В каком модуле программы Project Expert вводятся постоянные издержки (накладные расходы), не связанные непосредственно с объемом производства .

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

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