

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

Направление подготовки/специальность: 08.03.01 Строительство

Наименование образовательной программы: Промышленное, гражданское и энергетическое строительство

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Экономика**

**Москва
2023**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Горбенко А.В.
	Идентификатор	Rf9449450-GorbenkoAV-6c2b6fbf

(подпись)

А.В.

Горбенко

(расшифровка
подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Хохлов В.А.
	Идентификатор	Ra1a9d479-KhokhlovVA-e19a9074

(подпись)

В.А. Хохлов

(расшифровка
подписи)

Заведующий
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Саинов М.П.
	Идентификатор	R44cf1cc8-SainovMP-e2adb419

(подпись)

М.П. Саинов

(расшифровка
подписи)

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. УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ИД-2 Использует системный подход для решения поставленных задач

2. УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

ИД-1 Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Письменная работа

1. Оценка эффективности инвестиций (Контрольная работа)

2. Себестоимость. Издержки обращения. Прибыль и рентабельность. (Контрольная работа)

3. Эффективность использования оборотных фондов предприятия (Контрольная работа)

4. Эффективность использования основных производственных фондов предприятия (Контрольная работа)

БРС дисциплины

3 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	9	11	13	15
Базовые экономические понятия.					
Введение. Предмет экономика, цели и задачи.		+			
Экономические ресурсы предприятия		+			
Макроэкономика					
Основные макроэкономические показатели			+		
Кругооборот капитала			+		

Микроэкономика				
Спрос и предложение. Теории потребительского поведения.			+	
Механизм функционирования предприятий в рыночной экономике			+	
Рынок труда в системе факторов производства			+	
Государство и экономика				
Фискальная политика государства				+
Денежно-кредитное регулирование экономики				+
Инвестиции в рыночной экономике				+
Вес КМ:	25	25	25	25

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

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
УК-1	ИД-2 _{УК-1} Использует системный подход для решения поставленных задач	Знать: основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне основные макроэкономические модели, показывающие связь важнейших макроэкономических переменных, важнейшие направления и методы экономической политики государства в экономике.	Эффективность использования основных производственных фондов предприятия (Контрольная работа) Эффективность использования оборотных фондов предприятия (Контрольная работа)
УК-9	ИД-1 _{УК-9} Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества	Уметь: проводить выбор экономически эффективных вариантов инвестиционных проектов, технических и организационных решений	Себестоимость. Издержки обращения. Прибыль и рентабельность. (Контрольная работа) Оценка эффективности инвестиций (Контрольная работа)

		применять методику экономического исследования, навыки самостоятельного анализа экономических последствий в результате внешних экономических факторов и политических решений, использовать знания для анализа актуальных экономических проблем.	
--	--	---	--

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Эффективность использования основных производственных фондов предприятия

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проведение письменного тестирования

Краткое содержание задания:

Выберите верный, по Вашему мнению, ответ (обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного ответа; в бланке ответов поставьте крестик, который соответствует номеру Вашего ответа) тестового задания. Решите предлагаемые задачи.

Контрольные вопросы/задания:

Знать: основные макроэкономические модели, показывающие связь важнейших макроэкономических переменных, важнейшие направления и методы экономической политики государства в экономике.	1.Перечислите основные факторы производства 2.Дайте характеристику основным фондам предприятия
---	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

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

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

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

КМ-2. Эффективность использования оборотных фондов предприятия

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проведение письменного тестирования

Краткое содержание задания:

Выберите верный, по Вашему мнению, ответ (обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного ответа; в бланке ответов поставьте крестик, который соответствует номеру Вашего ответа) тестового задания. Решите предлагаемые задачи.

Контрольные вопросы/задания:

Знать: основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне	1. Дайте характеристику оборотным средствам предприятия 2. Раскройте экономическое содержание формулы основного макроэкономического тождества
---	--

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

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

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

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

КМ-3. Себестоимость. Издержки обращения. Прибыль и рентабельность.

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проведение письменного тестирования

Краткое содержание задания:

Выберите верный, по Вашему мнению, ответ (обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного ответа; в бланке ответов поставьте крестик, который соответствует номеру Вашего ответа) тестового задания. Решите предлагаемые задачи.

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: применять методику экономического исследования, навыки самостоятельного анализа экономических последствий в результате внешних экономических факторов и политических решений, использовать знания	1. Определить процент изменения годовых производственных издержек в (n+1)-ом году по сравнению с n-ым годом, если известно: в году n: годовой объем производимой продукции составляет 100 тыс.ед., себестоимость единицы продукции составляет 10 руб./ед. доля переменных составляющей в годовых издержках -
--	--

<p>для анализа актуальных экономических проблем.</p>	<p>60 %. в году (n+1): годовой объем продукции увеличился на 10 % по сравнению с предыдущим годом, переменные затраты на единицу продукции снизились на 1 руб./ед. 2. Определить процент изменения прибыли в (n+1)-ом году по сравнению с n-ым годом, если известно: в году n: годовой объем реализации продукции составляет 50 млн. руб., годовые производственные издержки равны 35 млн. руб., переменная составляющая издержек составляет 60 % от полных годовых издержек. в году (n+1): объем производства продукции увеличился на 12 %, стоимость основных производственных фондов выросла на 1 млн. руб., срок полезного использования оборудования - 15 лет.</p>
--	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

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

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

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

КМ-4. Оценка эффективности инвестиций

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проведение письменного тестирования

Краткое содержание задания:

Выберите верный, по Вашему мнению, ответ (обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного ответа; в бланке ответов поставьте крестик, который соответствует номеру Вашего ответа) тестового задания. Решите предлагаемые задачи.

Контрольные вопросы/задания:

Уметь:
проводить
выбор
экономически
эффективных
вариантов
инвестиционны
х проектов,
технических и
организационны
х решений

1.

На основании исходных данных таблиц 1-2 определите срок окупаемости, ЧДД, ВНД, ИД и заполните таблицу 3							
Таблица 1							
Годы	1	2	3	4	5	6	7
Инвестиции	-18000						
Чистый поток денежных средств	-18000	6069	7258	7258	7258	7258	7258
Коэффициент дисконтирования	0,8333	0,6944	0,5787	0,4823	0,4019	0,3349	0,2791
ЧДД	-15000	4215	4200	3500	2917	2431	2026
ЧДД нарастающим итогом	-15000	-10785	-6585	-3085	-168	2262	4288
Таблица 2							
Норма дисконта	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5
ЧДД	4288	1976	205	-1163	-2225	-3053	-3701
Норма дисконта	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85
ЧДД	-4208	-4605	-4914	-5153	-5337	-5475	-5577
Таблица 3							
Показатель	Ответ	a	b	c	d	e	f
Срок окупаемости		5,24	5,14	5,29	5,19	5,07	5,34
ЧДД		2026	4288	15000	18000	-29075	12974
ВНД		0,307	0,257	0,35	0,337	0,3	0,357
ИД		1,39	-0,62	1,20	1,29	1,94	4,20

2. Рассчитайте внутреннюю норму доходности инвестиционного проекта со сроком окупаемости 5 лет, используя финансовые функции в программе Excel

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

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

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

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

3 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Пример билета

Билет № 1

Задача

На основании исходных данных таблиц 1-2 определите срок окупаемости, ЧДД, ВНД, ИД и заполните таблицу 3							
Таблица 1							
Годы	1	2	3	4	5	6	7
Инвестиции	-20000						
Чистый поток денежных средств	-20000	6069	7258	7258	7258	7258	7258
Коэффициент дисконтирования	0,8850	0,7831	0,6931	0,6133	0,5428	0,4803	0,4251
ЧДД	-17699	4753	5030	4451	3939	3486	3085
ЧДД нарастающим итогом	-17699	-12946	-7916	-3465	474	3960	7045
Таблица 2							
Норма дисконта	0,13	0,18	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43
ЧДД	7045	3710	1200	-704	-2161	-3281	-4144
Норма дисконта	0,48	0,53	0,58	0,63	0,68	0,73	0,78
ЧДД	-4812	-5327	-5724	-6027	-6255	-6425	-6548
Таблица 3							
Показатель	Ответ	a	b	c	d	e	f
Срок окупаемости		4,88	4,95	5,00	5,05	5,10	5,15
Сумма ЧДД		3085	7045	17699	20000	-30546	14614
ВНД		0,312	0,212	0,262	0,292	0,23	0,28
ИД		1,73	-0,65	1,13	1,37	1,40	2,84

Процедура проведения

Зачет с оценкой проводится в письменной форме по билетам. Билеты включают тестовые теоретические вопросы и практическую расчетную задачу.

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

1. Компетенция/Индикатор: ИД-2_{УК-1} Использует системный подход для решения поставленных задач

Вопросы, задания

1. Показатели эффективности использования основных средств
2. Показатели эффективности использования оборотных средств
3. Основное макроэкономическое тождество
4. Кривая производственных возможностей
5. Система национальных счетов
6. Дефицит государственного бюджета

Материалы для проверки остаточных знаний

1.1. Какой показатель отражает главный финансовый результат деятельности предприятия?

Ответы:

- a. Выручка
- b. Издержки
- c. Прибыль
- d. Рентабельность

Верный ответ: c

2. Отработано в выходные 20 часов, в рабочее время - 146, часовая тарифная ставка 250 руб./час., определить заработную плату. Рабочий получит не менее:

Ответы:

a) 42500	b) 51500	c) 46500
----------	----------	----------

d) Свой ответ _____

Верный ответ: c

2. **Компетенция/Индикатор:** ИД-1_{УК-9} Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества

Вопросы, задания

- 1. Сдельная система оплаты труда.
- 2. Модели круговых потоков
- 3. Чистый дисконтированный доход
- 4. Норма дисконта и коэффициент дисконтирования
- 5. Дисконтированный срок окупаемости
- 6. Методика расчета ВВП

Материалы для проверки остаточных знаний

1.1. Накопленный дисконтированный доход (сальдо реальных денег, эффект) за весь расчетный период – это

Ответы:

- a) ВНД b) Норма дисконта c) ЧДД d) ИД e) Коэфф. дисконтирования

Верный ответ: c

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

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

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

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу