

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

**Направление подготовки/специальность: 38.03.01 Экономика**

**Наименование образовательной программы: Экономика предприятий и организаций**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Очно-заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Экономика фирмы**

**Москва  
2021**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Абрамова Е.Ю.
Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYY-42471f61	

(подпись)

Е.Ю.

Абрамова

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Смирнова Д.А.
Идентификатор	R01db72ad-VasinaDA-15cea985	

(подпись)

Д.А.

Смирнова

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Курдюкова Г.Н.
Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8d	

(подпись)

Г.Н.

Курдюкова

(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. ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
2. ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
3. ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Выступление (доклад)

1. Доклад - Организационно-правовые формы предприятия (Доклад)

Форма реализации: Письменная работа

1. Контрольная работа "Определение потребности в ресурсах для производства продукции" (Контрольная работа)
2. Контрольная работа "Себестоимость продукции. Эффективность деятельности предприятия" (Контрольная работа)
3. Тест «Показатели эффективности основных производственных фондов и оборотных средств» (Тестирование)

## БРС дисциплины

4 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	8	12	16
Предприятие в структуре промышленно-производственного комплекса					
Предприятие в структуре промышленно-производственного комплекса		+			
Организационно-правовые формы предприятий		+			
Основные производственные фонды					

Основные производственные фонды предприятия		+	+	
Производственная мощность и производственная программа предприятия		+	+	
Оборотные средства предприятия				
Оборотные средства предприятия		+	+	
Человеческие ресурсы				
Персонал и производительность труда				+
Системы оплаты труда на предприятии				+
Себестоимость. Цена. Эффективность				
Себестоимость продукции. Классификация издержек предприятия				+
Цена продукции. Методы ценообразования				+
Доходы предприятия. Прибыль. Эффективность деятельности предприятия				+
Вес КМ:	15	15	30	40

§Общая часть/Для промежуточной аттестации§

### БРС курсовой работы/проекта

4 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	8	12	15
Описать предприятие, вид выпускаемой продукции, требуемые технологические операции по производству		+			
Определить необходимое количество оборудования и основных производственных рабочих. Определить стоимость ОПФ			+		
Составить штатное расписание предприятие и определить фонд заработной платы			+	+	
Определить потребность в оборотном капитале				+	
Рассчитать себестоимость					+
Определить объем безубыточного производства, показатели эффективности деятельности предприятия					+
Сформулировать выводы по расчетам					+
Вес КМ:	5	25	55	15	

## 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
ОПК-2	ОПК-2(Компетенция)	Знать: основы деятельности предприятия Уметь: осуществлять поиск, сбор и анализ данных предприятия, в целях обоснования принятия управленческих решений	Доклад - Организационно-правовые формы предприятия (Доклад)
ПК-2	ПК-2(Компетенция)	Знать: типовые методики определения потребности в оборотном капитале классификацию издержек предприятия и методы расчета себестоимости продукции Уметь: определять стоимость основных производственных фондов для обеспечения заданной производственной мощности и эффективность их	Тест «Показатели эффективности основных производственных фондов и оборотных средств» (Тестирование) Контрольная работа "Определение потребности в ресурсах для производства продукции" (Контрольная работа) Контрольная работа "Себестоимость продукции. Эффективность деятельности предприятия" (Контрольная работа)

		использован рассчитывать потребность в оборотном капитале и эффективность его использования	
ОК-3	ОК-3(Компетенция)	Знать: виды стоимостной оценки основных производственных фондов и показатели эффективности их использования подходы к определению потребности в трудовых ресурсах Уметь: рассчитывать на основе типовых методик себестоимость продукции предприятия и определять финансовый результат хозяйственной деятельности предприятия	Тест «Показатели эффективности основных производственных фондов и оборотных средств» (Тестирование) Контрольная работа "Себестоимость продукции. Эффективность деятельности предприятия" (Контрольная работа)

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

### **КМ-1. Доклад - Организационно-правовые формы предприятия**

**Формы реализации:** Выступление (доклад)

**Тип контрольного мероприятия:** Доклад

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 15

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Выступление по теме доклада с презентацией проводится на практических занятиях. Время на выступление до 15 минут, после выступления студент отвечает на вопросы одногруппников.

#### **Краткое содержание задания:**

Работа ориентирована на проверку знаний об основных организационно-правовых формах предприятия.

#### **Контрольные вопросы/задания:**

Знать: основы деятельности предприятия	1.1. Публичное акционерное общество (ПАО) 2.2. Непубличное акционерное общество (НПАО) 3.3. Общество с ограниченной ответственностью (ООО) 4.4. ИП (Индивидуальный предприниматель) 5.5. Товарищество на вере
Уметь: осуществлять поиск, сбор и анализ данных предприятия, в целях обоснования принятия управленческих решений	1.1. Полное товарищество 2.2. Кооператив 3.3. Унитарное предприятие

#### **Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 85*

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

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто.

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

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

### **КМ-2. Тест «Показатели эффективности основных производственных фондов и оборотных средств»**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 15

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Работа выполняется по вариантам теста на практическом занятии. В тест входит 7 вопросов. Время на проведение 15 минут

### Краткое содержание задания:

Работа ориентирована на проверку знаний о понятии основных средств, показателях эффективности использования ОПФ, показателях управления оборотными средствами

### Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: типовые методики определения потребности в оборотном капитале</p>	<p>1.13. Предметы труда, прошедшие несколько стадий промышленного производства на предприятии и требующие дальнейшей обработки на другом предприятии: а) полуфабрикаты собственного производства б) покупные полуфабрикаты в) готовая продукция г) материалы</p> <p>2.14. Длительность одного оборота оборотных средств при годовом выпуске 30 тыс.шт. изделий по цене 200 руб. и среднем остатке оборотных средств 600 тыс. руб. составит (дн.) А) 36 Б) 9 В) 18 Г) 3</p> <p>3.15. Материалоемкость – отношение стоимости: А) выручки к стоимости материальных ресурсов Б) материальных ресурсов к выручке В) материальных ресурсов к стоимости средств труда Г) норматива готовой продукции к совокупному нормативу оборотных средств</p> <p>4.16. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств – это величина, обратно пропорциональная: А) длительности одного оборота Б) коэффициенту сменности В) материалоемкости</p>
<p>Знать: виды стоимостной оценки основных производственных фондов и показатели эффективности их использования</p>	<p>1.1. Деление основных фондов по сфере применения: А) активные и пассивные; Б) производственные и непроизводственные; В) основные и вспомогательные</p> <p>2.2. Стоимость средств труда не перенесенная на готовый продукт: А) первоначальная Б) остаточная В) восстановительная Г) ликвидационная</p> <p>3.3. Интенсивность работы оборудования характеризует: а) отношение фактической производительности оборудования к нормативной б) максимально возможный выпуск продукции в единицу времени в натуральном выражении в) увеличение стоимости ОПФ на конец года г) увеличение среднегодовой стоимости ОПФ</p> <p>4.4. Показатель фондоотдачи показывает: А) долю основных средств в каждом рубле</p>



	<p>выпущенной продукции</p> <p>Б) прибыль, приходящуюся на каждый рубль основных средств</p> <p>В) стоимость продукции, приходящуюся на каждый рубль ОПФ</p> <p>Г) долю каждой группы ОПФ в их общей стоимости</p> <p>5.5. Сумма амортизации по станку на 3-й год эксплуатации (способ уменьшаемого остатка) при первоначальной стоимости 500 ден. Ед., норме амортизации 10%, коэффициенте ускорения 2, составит (ден.ед.):</p> <p>а) 100</p> <p>б) 64</p> <p>в) 80</p> <p>г) 50</p> <p>6.6. Ускоренная амортизация по основным фондам приводит к увеличению:</p> <p>А) морального и физического износа</p> <p>Б) амортизационных отчислений в первые годы по сравнению с последующими</p> <p>В) величины прибыли</p> <p>Г) срока полезного использования</p> <p>7.7. Износ, отражающий постепенную потерю стоимости средствами труда первоначальных качеств:</p> <p>А) моральный</p> <p>Б) физический</p> <p>В) восстановительный</p> <p>Г) первоначальный</p> <p>8.8. Фондоотдача при темпах прироста выручки на 2,5% и среднегодовой стоимости ОПФ на 5%:</p> <p>А) осталась неизменной</p> <p>Б) увеличилась</p> <p>В) уменьшилась</p> <p>Г) увеличилась в 2 раза</p> <p>9. 9. Что из перечисленного не относится к резервам экстенсивного использования оборудования:</p> <p>а) сокращение простоев оборудования</p> <p>б) повышение коэффициента сменности</p> <p>в) снижение удельного веса недействующего оборудования</p> <p>г) приобретение нового, более производительного оборудования</p> <p>10. 10. Коэффициент экстенсивного использования оборудования за год при режимном времени равном 3500 ч., планово-предупредительных ремонтах 5%, внеплановых простоях 325 ч., составит:</p> <p>А) 0,92</p> <p>Б) 0,9</p> <p>В) 0,85</p> <p>Г) 1,01</p>
--	--

	<p>11.11. Восстановительная стоимость ОПФ отражает затраты на:</p> <p>А) воспроизводство в современных условиях</p> <p>Б) техническое перевооружение</p> <p>В) плановые ремонты</p> <p>Г) обслуживание и содержание</p> <p>12. Показатель фондоёмкости характеризует:</p> <p>А) выпуск продукции, приходящийся на каждый рубль ОПФ</p> <p>Б) долю каждой группы ОПФ в общей стоимости</p> <p>В) долю основных средств в каждом рубле выпущенной продукции</p> <p>Г) прибыль, приходящуюся на каждый рубль основных средств</p>
--	--

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 85*

*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: 70*

*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. Контрольная работа "Определение потребности в ресурсах для производства продукции"**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 30

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Контрольная работа проводится на практических занятиях. Направлена на проверку умения решения задач. В контрольной работе 3 задачи. Время на выполнение - 2 ак. часа.

**Краткое содержание задания:**

Работа ориентирована на проверку умений определять амортизационные отчисления, показатели эффективности использования ОПФ и оборотных средств

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Уметь: определять стоимость основных производственных фондов для обеспечения заданной производственной мощности и эффективность их использован</p>	<p>1.1. Определить норму амортизации, годовые амортизационные отчисления и остаточную стоимость оборудования к началу 12 года эксплуатации, если первоначальная стоимость 225 тыс. руб., срок службы 15 лет. (линейный метод начисления амортизации)</p> <p>2.2. Определить показатели фондоотдачи и</p>
---	--

	<p>фондоемкости ОПФ, если на предприятии установлено 20 станков. Режим работы предприятия – 240 рабочих дней, коэффициент сменности работы оборудования 1,5; продолжительность смены 8 часов; время на плановые ремонты 180 часов. Средняя часовая производительность 1 станка 20 изделий. Цена реализации 500 руб. за единицу продукции. Средняя стоимость единицы оборудования 850 тыс. руб.</p>
<p>Уметь: рассчитывать потребность в оборотном капитале и эффективность его использования</p>	<p>1.3. Объем производства продукции составляет 2500 шт. Цена единицы продукции 40 руб. Фондоемкость продукции 2 руб./руб., коэффициент оборачиваемости оборотных средств 24 оборота. В плановом периоде величина ОПФ снизится на 10000 руб., фондоотдача увеличится на 10 коп./руб., длительность оборота оборотных средств сократится на 5 дней. Определить изменение величины ОПФ и оборотных средствах.</p>

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*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: 70*

*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. Контрольная работа "Себестоимость продукции. Эффективность деятельности предприятия"**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 40

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Контрольная работа проводится на практических занятиях. Направлена на проверку умения решения задач. В контрольной работе 3 задачи. Время на выполнение - 2 ак. часа.

**Краткое содержание задания:**

Работа ориентирована на проверку умений решения задач на определение показателей эффективности использования трудовых ресурсов, величины заработной платы, себестоимости выпускаемой продукции, объем безубыточности, финансового результата и эффективности деятельности предприятия

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: классификацию издержек предприятия и методы расчета себестоимости продукции</p>	<p>1. 1. Предприятие производит продукцию в объеме 400 шт. в год, цена реализации 40 руб./шт. Переменные издержки составляют 60% в структуре себестоимости. Постоянные издержки 5000 руб. Определить: 1) Объем безубыточного производства; 2) Выручку и прибыль предприятия.</p> <p>2.2. Предприятие выпускает 80 ед. продукции. Расход материалов на единицу продукции 4 кг по цене 150 руб/кг. Возвратные отходы 50 руб. Основная заработная плата производственных рабочих – 2800 руб. Амортизация оборудования – 1200 руб. Общепроизводственные (общецеховые) расходы 2500 руб., общехозяйственные расходы – 3750 руб, дополнительная заработная плата – 10% от основной, коммерческие расходы – 3% от производственной себестоимости. Прибыль компании составляет 3000 руб. Составить калькуляцию полной себестоимости единицы продукции. Определить: цену продукции, выручку, рентабельность продукции, рентабельность продаж.</p>
<p>Знать: подходы к определению потребности в трудовых ресурсах</p>	<p>1.3. Норма выработки составляет 8 шт/час, часовая тарифная ставка – 40 руб., в месяце 23 рабочих дня, продолжительность смены – 8 часов. За месяц изготовлено 1500 изделий. Определить: норму выработки (в месяц), сдельную расценку на изделие, сумму сдельной заработной платы, если за каждый процент перевыполнения плана выплачивается 3% заработка по сдельным расценкам.</p>
<p>Уметь: рассчитывать на основе типовых методик себестоимость продукции предприятия и определять финансовый результат хозяйственной деятельности предприятия</p>	<p>1.1. Предприятие производит продукцию в объеме 400 шт. в год, цена реализации 40 руб./шт. Переменные издержки составляют 60% в структуре себестоимости. Постоянные издержки 5000 руб. Определить: 1) Объем безубыточного производства; 2) Выручку и прибыль предприятия.</p> <p>2.2. Предприятие выпускает 80 ед. продукции. Расход материалов на единицу продукции 4 кг по цене 150 руб/кг. Возвратные отходы 50 руб. Основная заработная плата производственных рабочих – 2800 руб. Амортизация оборудования – 1200 руб. Общепроизводственные (общецеховые) расходы 2500 руб., общехозяйственные расходы – 3750 руб, дополнительная заработная плата – 10% от основной, коммерческие расходы – 3% от производственной себестоимости. Прибыль компании составляет 3000 руб. Составить калькуляцию полной себестоимости</p>

	единицы продукции. Определить: цену продукции, выручку, рентабельность продукции, рентабельность продаж.
--	--

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*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: 70*

*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

## 4 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Экзамен

### Пример билета

1. Основные организационно-правовые формы предприятий
2. Понятие производительности труда. Измерение производительности труда
3. Задача. Предприятие выпускает продукцию по цене 450 руб. за единицу в объеме 900 шт.

Затраты на производство единицы продукции:

Материальные затраты 170 руб.

Оплата труда основных производственных рабочих – 50 руб.

Амортизация – 70 руб.

Заработная плата АУП – 30 руб.

Аренда – 25 руб.

Коммунальные услуги – 35 руб.

Затраты на ремонт и обслуживание оборудования – 25 руб.

Определить точку безубыточности и прибыль компании при увеличении объема реализации на 10%.

### Процедура проведения

Экзамен проводится в устной форме. На подготовку отводится 45 минут. Время устного опроса не может превышать 30 минут

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

#### **1. Компетенция/Индикатор:** ОПК-2(Компетенция)

#### **Вопросы, задания**

1. Основные организационно-правовые формы

#### **Материалы для проверки остаточных знаний**

1. Понятие юридического лица. Классификация юридических лиц

#### **2. Компетенция/Индикатор:** ПК-2(Компетенция)

#### **Вопросы, задания**

1. Экономическая сущность основных фондов
2. Кругооборот оборотных средств
3. Состав и структура оборотного капитала (оборотных средств)
4. Виды себестоимости продукции, работ и услуг

#### **Материалы для проверки остаточных знаний**

1. Основные производственные фонды. Оценка ОПФ
2. Амортизация основных производственных фондов. Способы начисления амортизации
3. Производственная мощность предприятия. Факторы, влияющие на производственную мощность
4. Нормирование оборотных средств

### 3. Компетенция/Индикатор: ОК-3(Компетенция)

#### Вопросы, задания

1. Показатели использования основных средств.
2. Методы измерения производительности труда
3. Формы и системы оплаты труда: сдельная и повременная, их разновидности, преимущества и недостатки
4. Сущность и функции цены как экономической категории
5. Показатели рентабельности

#### Материалы для проверки остаточных знаний

1. Оплата труда. Принципы организации оплаты труда на предприятии
2. Анализ безубыточности производства
3. Экономическая сущность прибыли. Формирование прибыли на предприятии
4. Объем производства продукции на предприятии составляет 12 млрд. руб. , в следующем году предприятие планирует увеличить объем производства до 13 млрд. руб. При базовой производительности для этого потребовалось бы 1260 человек, однако предприятие сокращает штат рабочих на 5%.  
Определить каким должен быть прирост производительности труда и уровень плановой выработки.
5. Структура себестоимости по статьям калькуляции в расчете на 1000 изделий выглядит следующим образом:
  1. Сырье и основные материалы — 3000 руб.
  2. Топливо и электроэнергия на технологические цели — 1500 руб.
  3. Оплата труда основных производственных рабочих — 2000 руб.
  4. Начисления на оплату труда — 40% к оплате труда основных производственных рабочих
  5. Общепроизводственные расходы — 10% к оплате труда основных производственных рабочих.
  6. Общехозяйственные расходы — 20% к оплате труда основных производственных рабочих.
  7. Расходы на транспортировку и упаковку — 5% к производственной себестоимости.Определить уровень цены изготовителя за одно изделие и размер прибыли от реализации одного изделия, если приемлемая для изготовителя рентабельность составляет 15%.

#### II. Описание шкалы оценивания

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания:* На теоретические вопросы даны полные, правильные ответы, задача решена правильно. Даны правильные ответы на дополнительные вопросы

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* На теоретические вопросы даны правильные ответы с наводящими вопросами. Задача в целом решена правильно или представлен правильный ход решения, но задача не доведена до ответа

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* На теоретические вопросы даны в целом правильные общие ответы с наводящими вопросами, задача не решена или решена неправильно. Но студент объясняет ход решения

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

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и экзаменационной составляющих



**Для курсового проекта/работы:**

**4 семестр**

**Форма проведения: Защита КП/КР**

### ***I. Процедура защиты КП/КР***

К защите допускается работа, выполненная правильно и в полном объеме, оформленная в соответствии с методическими указаниями. Защиты курсовой работы осуществляется комиссии в составе 2 человек. Защита не может длиться более 20 минут

### ***II. Описание шкалы оценивания***

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена верно и в полном объеме.*

*Ответы даны верно, четко сформулированы особенности практических решений, выводы обоснованы*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена верно и в полном объеме.*

*Ответы даны преимущественно верно, с наводящими вопросами, выводы обоснованы*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена верно и в полном объеме.*

*Ответы даны в основном верно, с наводящими вопросами*

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

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и аттестационной составляющих