

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

Направление подготовки/специальность: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Наименование образовательной программы: Электроэнергетика и электротехника

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Экономика отрасли**

**Москва
2023**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Мусаева Д.Э.
Идентификатор	R12782810-MusayevaDE-892acad	

Д.Э. Мусаева

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Тулский В.Н.
Идентификатор	R292b173d-TulskyVN-7e812984	

В.Н.
Тулский

Заведующий
выпускающей кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Тулский В.Н.
Идентификатор	R292b173d-TulskyVN-7e812984	

В.Н.
Тулский

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-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: Компьютерное задание

1. Отрасль в системе национальной экономики (Тестирование)

2. Рыночная структура отрасли (Тестирование)

3. Экономические основы функционирования предприятия в отрасли (Тестирование)

БРС дисциплины

6 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ- 1	КМ- 2	КМ- 3
	Срок КМ:	3	8	15
Понятие отрасли в системе национальной экономики				
Система макроэкономических показателей экономики и их характеристика	+			
Отраслевая дифференциация отраслевого комплекса РФ: понятие отрасли, отраслевая структура экономики.	+			
Оценка развития отрасли: определение стадии ЖЦ отрасли	+			
Анализ отрасли, качественная и количественная оценка, прогнозирование тенденций развития отрасли			+	
Рыночная структура отрасли				
Границы отраслевых рынков			+	
Характеристика основных моделей рынка			+	
Особенности формирования рынков ТЭК РФ			+	+
Форма организации производства			+	+

Экономические основы функционирования хозяйствующих субъектов отраслей			
Ресурсы промышленного предприятия			+
Экономические показатели деятельности предприятий ТЭК			+
Инвестиционная деятельность предприятий			+
Вес КМ:	30	30	40

\$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-9	ИД-1 _{УК-9} Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества	Знать: теорию и методологию оценки экономических показателей детальности предприятия основные принципы макроэкономических и общегосударственных процессов общества Уметь: анализировать тенденции развития отраслей и изменения отраслевой структуры на основе методов экономического исследования; применять различные методики расчетов показателей экономических эффективности для принятия обоснованных управленческих решений в практической деятельности	Отрасль в системе национальной экономики (Тестирование) Рыночная структура отрасли (Тестирование) Экономические основы функционирования предприятия в отрасли (Тестирование)

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Отрасль в системе национальной экономики

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 30

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проводится в форме тестирования в системе СДО Прометей

Краткое содержание задания:

Выберите правильный ответ

Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: основные принципы макроэкономических и общегосударственных процессов общества</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Какие три отрасли вносят наибольший вклад в ВВП России.<ol style="list-style-type: none">1. сельское хозяйство2. энергетика3. строительство4. торговля5. добыча полезных ископаемых2. Показатели удельного веса предприятия (или отрасли) в общем объеме производства, в общей численности работающих отрасли (или комплексной отрасли) используются для анализа:<ol style="list-style-type: none">1. структуры отрасли (традиционный подход);2. структуры отраслевого рынка (рыночный подход);3. уровня концентрации производства в отрасли;4. уровня рыночной концентрации.3. Основанием для отнесения предприятий к конкретной отрасли согласно традиционному подходу являются:<ol style="list-style-type: none">1. назначение продукции, умение разделять покупателей на группы в соответствии с их эластичностью спроса на производимые товары и услуг;2. однородность применяемого сырья, общность технической базы;3. рыночные характеристики производимых товаров и услуг, конкурентное взаимодействие предприятий;4. назначение продукции, общность технической базы, схожесть технологических процессов производства
---	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

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: 60

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

Оценка: 2

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

КМ-2. Рыночная структура отрасли

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 30

Процедура проведения контрольного мероприятия: Происходит в системе СДО ПРОМЕТЕЙ

Краткое содержание задания:

выберите правильный ответ

Контрольные вопросы/задания:

<p>Уметь: анализировать тенденции развития отраслей и изменения отраслевой структуры на основе методов экономического исследования;</p>	<p>1. Как правильно рассчитать коэффициент опережения характеризует:</p> <ol style="list-style-type: none">1. удельный вес численности работающих в отрасли в общей численности работающих в отрасли :2. удельный вес производства отдельного предприятия в общем объеме производства отрасли3. удельный вес стоимости основных средств предприятия в общей стоимости основных средств отрасли4. темп роста отдельных предприятий по отношению к отрасли в целом. <p>4</p> <p>2. По данным таблицы рассчитать значение перекрестной эластичности и определить тип товаров на рынке : взаимозаменяемые; взаимодополняемые; независимые.</p> <p>3. Определите барьеры входа на рынок ВИЭ и выделите имеющие стратегическое значение</p>
---	--

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

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: 60

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

Оценка: 2

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

КМ-3. Экономические основы функционирования предприятия в отрасли

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 40

Процедура проведения контрольного мероприятия: Тестирование в системе СДО Прометей . Время тестирования 40 минут

Краткое содержание задания:

Выберите правильный ответ

Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: теорию и методологию оценки экономических показателей предприятия</p> <p>экономических показателей детальности</p>	<p>1.Перечислите активы предприятия</p> <p>2.Что из нижеперечисленного относится к оборотным средствам предприятия то из нижеперечисленного относится к оборотным средствам предприятия</p> <p>1. Вспомогательные материалы</p> <p>2. Топливо -</p> <p>3. Запасные части</p> <p>4. Оборудование</p> <p>5. все вышеперечисленное</p> <p>3.К фондам обращения относятся:</p> <p>1. материальные ресурсы предприятия, отрасли;</p> <p>2. готовые изделия на складе предприятия, продукция отгруженная, находящаяся в пути, денежные средства и средства в незаконченных расчетах (денежные средства в кассе, на расчетном счете, в аккредитивах, все виды задолженности);</p> <p>3. готовые изделия, отгруженные потребителям, денежные средства в акциях, на расчетном счете, в кассе;</p> <p>4. транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения;</p> <p>5. прибыль</p> <p>4.Затраты связанные с поиском информации, принятия решений, ведения переговоров – это издержки:</p> <p>1. транзакционные;</p>
--	---

	<p>2. контроля; 3. субаддитивные; 4. обращения. 1 5. Если при производстве наблюдается положительный эффект масштаба, то экономически выгоднее иметь для производства продукции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. множество мелких фирм; 2. небольшое количество разных по масштабам производства фирм. 3. одну крупную фирму <p>3</p>
<p>Уметь: применять различные методики расчетов показателей экономической эффективности для принятия обоснованных управленческих решений в практической деятельности</p>	<p>1. Чтобы индекс Херфиндала-Хиршмана не превысил 1000, в отрасли должно функционировать следующее минимальное количество одинаковых по объемам производства фирм:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. одна; 2. две; 3. десять; 4. двадцать; 5. отсутствует информация для расчета. <p>Ответ: 3</p> <p>2. Определите себестоимость если известно: Компания Фортуна при объеме выпуска 4 тыс. единиц несет следующие издержки 1) за аренду помещения в размере 25 млн. руб в год. 2) Затраты на оплату труда 6 млн в год. 3) Затраты на сырье и материалы 9 000 руб на ед. продукции 4) топливо 500000 руб в год</p> <p>3. Провести оценку экономической эффективности стратегических альтернатив строительства объекта распределённой генерации для энергетической компании</p> <p>Данные для расчета.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Капиталовложения; 2. Выработка электроэнергии, кВтч 3. годовые эксплуатационные расходы, в т.ч.: 4. условно-переменные расходы (электроэнергия на технологические нужды и др.): <ul style="list-style-type: none"> - Удельный расход топлива на генерацию электроэнергии, г, у. т./кВтч - Удельный расход топлива на отпуск электроэнергии, г, у. т./кВтч - Средний удельный расход топлива, г, у. т./кВтч; <ol style="list-style-type: none"> 1. условно-постоянные расходы; 2. данные о внереализационных доходах. 3. Доходы от реализации выбывающих активов (возвратные суммы и др.) 4. Тариф на э/э и мощность

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

Оценка: 2

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

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Пример билета

Кооперирование производства: сущность, формы, экономическое значение кооперирования производства
Промышленность и ее ведущая роль в отраслевой структуре и экономике

Процедура проведения

Зачет проводится по билетам в устной форме. Время на подготовку составляет 20 минут.

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

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

Вопросы, задания

1. Типы производств и их технико-экономическая характеристика
2. Роль инвестиций и капитальных вложений в воспроизводство основных фондов
3. Отраслевая структура
4. Состав и структура оборотного капитала.
5. Методологическая основа территориального разделения труда и размещения промышленного производства
6. Характеристика производства. Эффект масштаба
7. Технологические особенности электроэнергетики

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Выберите характеристики Топливо-энергетического комплекса (ТЭК)

Ответы:

1. материалоемкий
2. капиталоемкий;
3. трудоемкий;
4. металлоемкий

Верный ответ: 2

2. Под структурой отрасли понимается...

Ответы:

1. совокупность предприятий, для которых характерны выпуск продукции, предназначенной для удовлетворения одной потребности или взаимозаменяемой, использование однородного сырья, схожих технологических процессов;
2. совокупность определенных групп отраслей, для которых характерны выпуск схожей (родственной) продукции или выполнение определенных народнохозяйственных функций;
3. состав, количественные соотношения и формы взаимосвязи отраслей, видов производств или предприятий, входящих в состав данной отрасли;

Верный ответ: 3

3. Почему при увеличении установленной мощности электростанции удельные капитальные затраты сначала снижаются, а далее начинают увеличиваться?

Верный ответ: При увеличении мощности единичных агрегатов, постепенно усложняются технологии производства (сложная конструкция машины). Таким образом, сначала удельные капитальные затраты уменьшаются, а потом, когда технология становится слишком сложной, уменьшаются.

4. По степени воздействия факторов на эффективное размещение обрабатывающей промышленности в ее составе выделяют следующие группы отраслей:

Ответы:

1. энергоемкая, водоемкая, сырьевая, трудоемкая;
2. материалоемкая, сырьевая, фондоемкая, потребительская;
3. фондоемкая, энергоемкая, трудоемкая, капиталоемкая.
4. энергоемкая, сырьевая, трудоемкая, потребительская;

Верный ответ: 4

5. Оценить уровень рыночной концентрации, если индекс концентрации для трех крупнейших фирм (CR3) на товарном рынке составляет меньше 45 %, а индекс Херфиндаля - Хиршмана (НИ) - меньше 1000

Ответы:

1. низкий;
2. средний;
3. высокий.

Верный ответ: 1

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы на все вопросы даны верно. Четко сформулированы особенности практических решений. Студент показал при ответе на вопросы экзаменационного билета и на дополнительные вопросы, что владеет материалом изученной дисциплины, свободно применяет свои знания для объяснения различных явлений

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки. Студент правильно выполнил задание и в основном правильно ответил на вопросы экзаменационного билета и на дополнительные вопросы, но допустил при этом незначительные ошибки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. Студент в ответах на вопросы экзаменационного билета допустил существенные и даже грубые ошибки, но затем исправил их сам, либо наметил правильный путь его выполнения

Оценка: 2

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

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Оценка определяется по зачетной составляющей в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ»