Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра производственного менеджмента и экономики энергетики

Паспорт зачета

по дисциплине «Экономика и основы управления предприятием», 5 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в письменной форме по билетам. Каждый билет включает 4 вопроса: 2 из которых имеют теоретический характер, и 2 задачи. Задания билета соответствуют материалу, определяемому перечнем вопросов для подготовки к зачету.

Таким образом, проверяется уровень сформированности компетенций и соотнесенных с ними знаний и умений, закрепленных за дисциплиной.

На зачете преподаватель вправе задавать студенту уточняющие и дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет ФЭН

Билет № _____
к зачету по дисциплине «Экономика и основы управления предприятием»

1. Иерархия управления в электроэнергетике

2. Себестоимость производства электроэнергии

3. КЭС выработала 4 тыс. МВт*ч. Чему равен удельный расход угля на электроэнергию, отпущенную с шин, если в соответствующем периоде сожгли 1000 т.у.т., удельная теплота сгорания угля = 5500 ккал/кг, а собственные нужды станции составляют 3,5% от выработки?

4. Стоимость основных производственных фондов КЭС оценивается в 75 млн.руб. Установленная мощность станции 200 МВт., число часов использования установленной мощности 6000 ч., собственные нужды станции 4%, цена реализации электроэнергии 2 руб./кВт*ч., оборотные средства предприятия составляют 150 млн.руб.
Чему равен показатель фондоемкости предприятия?

Утверждаю: зав. кафедрой ПМиЭЭ _____ Чернов С.С
(подпись)

(дата)

2. Критерии оценки результатов обучения, соотнесенных с уровнями освоения индикаторов достижения компетенций

Ответ на билет для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент проводит сравнительный комплексный анализ материала, выявляет проблемы, предлагает механизмы их решения, представляет количественные характеристики определенных процессов, приводит конкретные примеры, не допускает ошибок и способен обосновать выбор метода решения задачи. Совокупность результатов обучения по дисциплине (модулю) и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций не содержит пробелов. Установленные в программе компетенции сформированы в полном объеме. Оценка составляет *от 18 до 20 баллов.*

Ответ на билет для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если студент при ответе на вопросы формулирует основные понятия, дает характеристику процессов, явлений, проводит анализ причин, условий, способен представить количественные и качественные характеристики процессов, не допускает существенных ошибок при решении задачи. Совокупность результатов обучения по дисциплине (модулю) и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит несущественные пробелы. Установленные в программе компетенции сформированы на базовом уровне. Оценка составляет *от 15 до 17 баллов.*

Ответ на билет для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает определение основных понятий, может показать причинно-следственные связи явлений, при решении задачи допускает непринципиальные ошибки, например, вычислительные. Совокупность результатов обучения по дисциплине (модулю) и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит пробелы. Установленные в программе компетенции сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет *от 10 до 14 баллов.*

Ответ на билет для зачета считается **неудовлетворительным** (ниже порогового уровня), если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, при решении задачи допускает принципиальные ошибки. Совокупность результатов обучения по дисциплине (модулю) и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит существенные пробелы. Установленные в программе компетенции не сформированы. Оценка составляет *менее 10 баллов.*

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета составляет от 10 до 20 баллов включительно. Сумма менее 10 баллов признается неудовлетворительным результатом промежуточной аттестации по дисциплине.

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, установленными в НГТУ.

4. Вопросы к зачету по дисциплине «Экономика и основы управления предприятием»

1. ТЭК, энергетика, электроэнергетика. Особенности, структура.
2. Технологические особенности электроэнергетического производства
3. Особенности управления в электроэнергетической отрасли
4. Иерархия управления в электроэнергетике

5. Задачи оперативно-диспетчерского управления
6. Коммерческое управление в электроэнергетике
7. Баланс активной мощности. Цель и задачи составления баланса активной мощности
8. Баланс электроэнергии. Цель и задачи составления баланса электроэнергии
9. График нагрузки. Виды, конфигурация. Эквивалентный график нагрузки. Управленческие задачи, решаемые с помощью графиков нагрузки
10. Основные фонды и оборотные средства. Основные отличия. Примеры
11. Оценка стоимости основных фондов предприятия
12. Износ основных производственных фондов. Экономическая оценка
13. Амортизация. Годовые издержки на амортизацию. Остаточная стоимость производственных фондов
14. Показатели эффективности использования основных фондов в денежной форме
15. Показатели эффективности использования основных фондов в натуральной форме
16. Пути повышения эффективности использования основных фондов
17. Показатели эффективности использования оборотных фондов в денежной форме
18. Организационная структура предприятия
19. Издержки предприятия
20. Себестоимость производства электроэнергии
21. Методы разделения затрат между электрической и тепловой энергией при комбинированном цикле ТЭЦ
22. Общесистемная себестоимость электроэнергии
23. Выручка, прибыль, рентабельность предприятия. Точка безубыточности
24. Схема формирования чистой прибыли предприятия. Налоги
25. Реформирование электроэнергетики в России. Цели, принципы
26. Оптовый рынок электроэнергии и мощности. Субъекты рынка. Функционирование. Рыночное ценообразование
27. Розничный рынок электроэнергии. Субъекты, функционирование
28. Государственное регулирование в электроэнергетике
29. Принципы формирования тарифов
30. Одноставочный, двуставочный, блочный, зонный тарифы. Расчет тарифных ставок, преимущества и недостатки
31. Факторы, влияющие на выбор тарифа
32. Инвестиции. Капитальные вложения
33. Методы экономической оценки инвестиционных проектов без учета фактора времени
34. Методы экономической оценки инвестиционных проектов с учетом фактора времени