

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 08.04.2025 18:07:26

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Заполярье государственный университет им. Н. М. Федоровского»

Кафедра «Экономика, менеджмент и организация производства»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине
Экономика энергетики

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение

Уровень образования: бакалавриат

Разработчик ФОС:

к.т.н., доцент, Долженко Е.Н. _____

Долженко Е.Н.

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № 8 от 07.03.2024 г.

Заведующий кафедрой _____ к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

Фонд оценочных средств по дисциплине Экономика энергетики для текущей/ промежуточной аттестации разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности / направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника на основе Рабочей программы дисциплины Экономика энергетики, утвержденной решением ученого совета от 07.03.2024 г., Положения о формировании Фонда оценочных средств по дисциплине (ФОС), Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ЗГУ, Положения о государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников по образовательным программам высшего образования в ЗГУ им. Н.М. Федоровского.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами образовательной

Таблица 1. Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Демонстрирует способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрических станций и подстанций	ПК-1.1 Демонстрирует знание правила проектирования, исполнения производственной программы (в части планирования технических воздействий), а также технологии производства работ оборудования систем электроснабжения
	ПК-1.2 Демонстрирует умение планировать производственную деятельность, ремонты оборудования систем электроснабжения
	ПК-1.3 Демонстрирует способность технического обоснования проектов ввода объектов нового строительства и технологического присоединения к электрическим сетям, реновации в части систем электроснабжения

Таблица 2. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код результата обучения по дисциплине/ модулю	Оценочные средства текущей аттестации		Оценочные средства промежуточной аттестации	
			Наименование	Форма	Наименование	Форма
5 семестр						

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы.

2.1. Задания для текущего контроля успеваемости

Список вопросов к зачету

1. Особенности электроэнергетики, как отрасли материального производства.
2. Энергетическое хозяйство страны и его специфика.
3. Энергетические ресурсы страны и их характеристика.
4. Продукция энергетики, её особенности и методы измерения.
5. Управление производством. Общие понятия.
6. Принципы управления производством
7. Функции управления производством
8. Методы управления производством.
9. Виды структур управления производством.
10. Формирование технической подсистемы управления энергопредприятиями.
11. Формирование технологической подсистемы управления энергопредприятиями.
12. Финансово-экономическая подсистема управления энергопредприятиями.
13. Организационная подсистема управления энергопредприятиями.
14. Структура управления электроэнергетики России.
15. Основные принципы и методы планирования производством.
16. Общая характеристика видов планов, разрабатываемых на предприятии.
17. Общие понятия об инвестициях. Характеристика их видов и источников.
18. Показатели и критерии оценки эффективности инвестиций.
19. Простые методы оценки эффективности инвестиционных проектов.
20. Понятие и определение дисконтированной величины капитальных вложений.
21. Методика оценки эффективности инвестиционных проектов по чистой дисконтированной стоимости.
22. Оценка эффективности инвестиционных проектов по индексу доходности.
23. Внутренняя норма доходности инвестиционного проекта.
24. Учет инфляции при оценке инвестиционных проектов.
25. Методы сравнительной экономической эффективности выбора оптимального варианта проекта.
26. Методика оценки эффективности внедрения новой техники.
27. Направления и особенности оценки эффективности внедрения новой техники в электроснабжении.
28. Основные средства, их классификация.
29. Учет и оценка стоимости основных средств.
30. Виды износа основных средств. Пути снижения физического износа в электроснабжении.
31. Амортизационные отчисления, их формирование и использование.
32. Индивидуальные показатели оценки эффективности использования основных средств в электроснабжении.
33. Обобщающие показатели оценки эффективности использования основных средств в электроснабжении.
34. Оборотные средства предприятия, их классификация.
35. Нормирование оборотных средств на предприятии.
36. Показатели использования оборотных средств. Пути их улучшения.
37. Особенности организации труда на предприятиях электроэнергетики.

ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО (тестирование)	
	<p>1. Для электроэнергетики как отрасли характерны следующие особенности: низкая фондоемкость; высокая фондовооруженность; высокая фондоотдача; высокая капиталоемкость;</p>
	<p>2. Целью производственно-хозяйственной деятельности энергопредприятия является: получение прибыли; увеличение цен на продукцию предприятия; повышение рентабельности предприятия; надежное обеспечение потребителей энергией требуемого качества.</p>
	<p>3. Основными проблемами электроэнергетики на современном этапе являются: высокий уровень износа основных фондов; отсутствие конкуренции в сфере производства; низкие темпы обновления основных фондов; низкий уровень цен на электроэнергию.</p>
	<p>4. В энергетике преимущественно применяют следующие формы и системы оплаты труда персонала: аккордная; повременно-премиальная; сдельно-прогрессивная; контрактная;</p>
	<p>5. При просто повременной форме оплаты труда заработок рабочего определяется исходя из: сдельной расценки и количества отработанного времени; тарифной ставки и количества отработанного времени; тарифной ставки и объема произведенной продукции; минимального тарифа и количества отработанного времени.</p>
	<p>6. Двухставочный тариф на электроэнергию предусматривает оплату: объем электроэнергии, потребляемый за расчетный период; объем электроэнергии, потребляемый за расчетный период и максимальной мощности, потребляемой предприятием; объем электроэнергии, потребляемой в дневное и ночное время.</p>
	<p>7. Особенности производственного процесса в энергетике и особенности продукции энергопредприятий: процессы производства и потребления энергии независимы друг от друга; процессы генерирования, передачи, распределения и потребления энергии разорваны во времени; жесткая зависимость объемов и режимов производства от объемов и режимов потребления энергии. продукция энергопредприятий может складироваться; возможность изъятия брака возникла в той или иной ситуации энергопроизводства.</p>
	<p>8. Эффективность использования оборотных средств на предприятиях энергосистемы характеризуется: коэффициентом оборачиваемости; временем их оборота; коэффициентом оборачиваемости и временем их оборота; коэффициентом фондовооруженности.</p>

<p>9. Эффективность использования трудовых ресурсов характеризуется: продукцией, произведенной в единицу времени; показателем трудоемкости продукции; временем, затраченным на производство всей продукции; производительностью труда.</p>
<p>10. Повышение эффективности производства в значительной степени зависит от: состава и структуры кадров; характера выполняемых функций; состава и структуры кадров и их квалификации; от руководителя предприятия.</p>
<p>11. Подстановка констант — это один из методов ...</p> <ul style="list-style-type: none"> а) корректировки аномалий; б) исключения дубликатов; в) исключения противоречий; г) восстановления пропущенных значений.
<p>12. Комплекс методов и алгоритмов, применяемых в аналитическом приложении с целью подготовки данных к решению конкретной аналитической задачи и приведения их в соответствие с требованиями, определяемыми спецификой задачи и способами ее решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) очистка; б) предобработка; в) трансформация; г) консолидация.
<p>13. В случае, когда машины одного назначения имеют разное исполнение, для оценщика возникает проблема ... объекта.</p> <ul style="list-style-type: none"> а) идентификации; б) ликвидности; в) рентабельности; г) нет верного варианта ответа.
<p>14. Оценка, при которой количество инвентарных единиц исчисляется сотнями — ... оценка.</p> <ul style="list-style-type: none"> а) количественная; б) оптовая; в) массовая; г) инвентарная.
<p>15. Технологическое оборудование отличается ...</p> <ul style="list-style-type: none"> а) однообразием; б) незначительными отличиями; в) разнообразием видов; г) нет верного варианта ответа.
<p>16. Ресурсная функция предпринимательства предполагает ...</p> <ul style="list-style-type: none"> а) эффективное использование воспроизводимых и ограниченных ресурсов; б) использование материальных и нематериальных условий и факторов производства; в) использование ограниченных ресурсов; г) постоянное воспроизводство ограниченных ресурсов.
<p>17. Как интегрированная сложная система, предпринимательская среда подразделяется на ...</p> <ul style="list-style-type: none"> а) инновационную и традиционную; б) внешнюю и внутреннюю; в) благоприятную и неблагоприятную; г) нет верного варианта ответа.
<p>18. Предпринимательство — это ...</p>

<p>а) вид деятельности;</p> <p>б) стремление получить прибыль любыми способами;</p> <p>в) черта характера;</p> <p>г) фактор производства.</p>
<p>19. Внешняя предпринимательская среда носит ... характер.</p> <p>а) субъективный;</p> <p>б) инновационный;</p> <p>в) объективный;</p> <p>г) нет верного варианта ответа.</p>
<p>20. Амортизационные отчисления отражают часть стоимости ...</p> <p>а) основных фондов, рассчитанных по норме амортизации;</p> <p>б) основных производственных фондов на конец периода;</p> <p>в) основных фондов, поступающих амортизационный фонд;</p> <p>г) оборотных средств, которые используются на производстве.</p>
<p>21. Общее понятие эффективности базируется на ...</p> <p>а) показателях объема затрат и объема прибыли;</p> <p>б) конкурентоспособности производства и качестве продукции;</p> <p>в) быстрой оборачиваемости оборотных средств;</p> <p>г) показателях платежеспособности предприятия.</p>
<p>22. Чистая прибыль определяется как ...</p> <p>а) остающаяся часть балансовой прибыли после уплаты налогов;</p> <p>б) остающаяся в распоряжении предприятия часть прибыли;</p> <p>в) распределяемая по фондам предприятия часть общей прибыли;</p> <p>г) прибыль от реализации имущества и оборотных средств.</p>
<p>23. Специализация и кооперирование на производстве обеспечивают ...</p> <p>а) постоянство производственного процесса;</p> <p>б) повышение эффективности производства;</p> <p>в) устойчивые связи между подразделениями производства;</p> <p>г) экономию материальных и трудовых ресурсов.</p>
<p>24. Стоимость основных фондов переносится в затраты на продукцию ...</p> <p>а) по частям в течение нескольких производственных циклов;</p> <p>б) периодически в течение использования основных фондов;</p> <p>в) однократно в начале производственного цикла;</p> <p>г) однократно в конце производственного цикла.</p>
<p>25. Норматив оборотных средств определяется как объем ...</p> <p>а) материалов, сырья и денежных средств для производства;</p> <p>б) оборотных средств для нормального процесса производства;</p> <p>в) оборотных средств для одного производственного цикла;</p> <p>г) готовой продукции и незавершенного производства.</p>