

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Гатьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 12.09.2023 16:41:54

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f5a43b8e1a0ce16a

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования**
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего кафедрой
физики, электротехники и электроэнергетики
Масютина Г.В.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине
«Экономика энергетики»

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Направление подготовки	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Передача и распределение электрической энергии в системах электроснабжения
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	очная
Год начала обучения	2021 г
Реализуется в 8 семестре	

Предисловие

1. Назначение фонда оценочных средств – комплекта методических материалов, нормирующих процедуры оценивания результатов обучения, т.е. установления соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям образовательных программ, рабочих программ дисциплин.

2. Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разработан на основе рабочей программы дисциплины «Экономика энергетики» и в соответствии с образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утвержденной на заседании Учебно-методического совета СКФУ, протокол № от «__»_____г.

3. Разработчик(и)_____.

4. ФОС рассмотрен и утвержден на заседании кафедры физики, электротехники и электроэнергетики, протокол №__ от «__»_____г.

5. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы, проводившие внутреннюю экспертизу:

Председатель_____ (Ф.И.О., должность)

_____ (Ф.И.О., должность)

_____ (Ф.И.О., должность на предприятии).

Экспертное заключение_____

«__»_____ (подпись председателя)

«__»_____ (подпись представителя работодателя)

6. Срок действия ФОС _____

Паспорт фонда оценочных средств
для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

По дисциплине «Экономика энергетики»

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) Передача и распределение электрической энергии в системах электроснабжения

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Год начала обучения 2021 г.

Изучается в 8 семестре

Код оцениваемой компетенции)	Этап формирования компетенции (Темы)	Средства и технологии оценки	Тип контроля (текущий/промежуточный)	Вид контроля (устный, письменный или с использованием технических средств)	Наименование оценочного средства
ПК-1	1-18	Собеседование	Текущий	Устный	Темы для самостоятельного изучения
	1-18	Собеседование	Текущий	Устный	Решение задач

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Дескрипторы			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
Базовый	Знает: – основы организация современной энергетики России и ее роль в развитии экономики страны; основные понятия экономики: основные и оборотные средства, трудовые ресурсы, себестоимость и издержки, показатели эффективности инвестиций	Отсутствуют знания основы организация современной энергетики России и ее роль в развитии экономики страны; основные понятия экономики: основные и оборотные средства, трудовые ресурсы, себестоимость и издержки, показатели эффективности инвестиций	Демонстрирует слабый уровень знаний основы организация современной энергетики России и ее роль в развитии экономики страны; основные понятия экономики: основные и оборотные средства, трудовые ресурсы, себестоимость и издержки, показатели эффективности инвестиций	Обладает базовыми знаниями основы организация современной энергетики России и ее роль в развитии экономики страны; основные понятия экономики: основные и оборотные средства, трудовые ресурсы, себестоимость и издержки, показатели эффективности инвестиций	

	Умеет: - проводить технико-экономическое обоснование выбора варианта строительства или реконструкции системы электроснабжения	Не умеет проводить технико-экономическое обоснование выбора варианта строительства или реконструкции системы электроснабжения	В некоторой степени умеет проводить технико-экономическое обоснование выбора варианта строительства или реконструкции системы электроснабжения	Самостоятельно умеет проводить технико-экономическое обоснование выбора варианта строительства или реконструкции системы электроснабжения	
	Владеет: навыками оценки эффективности капитальных вложений	Не владеет навыками оценки эффективности капитальных вложений	Не в полной мере владеет навыками оценки эффективности капитальных вложений	Владеет навыками оценки эффективности капитальных вложений	
Повышенный	Знает основы организация современной энергетики России и ее роль в развитии экономики страны; основные понятия экономики: основные и оборотные средства, трудовые ресурсы, себестоимость и издержки, показатели эффективности инвестиций				Уверенно знает и применяет основы организации современной энергетики России и ее роль в развитии экономики страны; основные понятия экономики: основные и оборотные средства, трудовые ресурсы, себестоимость и издержки, показатели эффективности инвестиций
	Умеет проводить технико-				Умеет и способен проводить

	экономическое обоснование выбора варианта строительства или реконструкции системы электроснабжения				технико-экономическое обоснование выбора варианта строительства или реконструкции системы электроснабжения
	Владеет - навыками оценки эффективности капитальных вложений				Уверенно владеет навыками оценки эффективности капитальных вложений

Составитель _____
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ

«__» _____ 20__ г.

Вопросы для собеседования

по дисциплине

Экономика энергетики

Вопросы для проверки уровня обученности

Организация современной энергетики России и ее роль в развитии экономики страны

1. Понятие и структура национальной экономики.
2. Состав, структура и характеристика ТЭК России на современном этапе.
3. Общая характеристика и особенности электроэнергетики как объекта организации и управления.
4. Характеристика ЕЭС России и основные показатели ее деятельности.

Предприятие как основной субъект деятельности в современной энергетике

5. Сущность предприятия и цели его деятельности.
6. Организационно-правовые формы предприятий и корпоративные структуры в экономике
7. Хозяйственные средства предприятия и их источники.

Основы организации управления на промышленных и энергетических предприятиях.

8. Основы управления на промышленных предприятиях.

Основные фонды предприятий энергетики

9. Сущность и классификация основных фондов.
10. Способы оценки основных фондов.
11. Износ и амортизация основных фондов.
12. Методы начисления амортизации.

Оборотные средства предприятий энергетики

13. Понятие состав и подходы к нормированию оборотных средств.
14. Определение потребности в производственных запасах.
15. Нормирование дебиторской задолженности.

Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятиях энергетики

16. Сущность, состав трудовых ресурсов и организация труда на предприятии.
17. Планирование численности персонала и производительность труда.
18. Организация оплаты труда на энергетических предприятиях.

Себестоимость продукции и издержки в энергетике

19. Издержки предприятий энергетики и их классификация.
20. Зависимость издержек и себестоимости от объема производства.
21. Анализ факторов, определяющих величину себестоимости продукции и пути ее снижения на предприятиях энергетики.

Прибыль и рентабельность работы предприятий энергетики.

22. Понятие и основные виды прибыли.
23. Формирование и распределение прибыли предприятия.
24. График прибыли предприятия.
25. Показатели рентабельности работы предприятия.

Цены и ценообразование на продукцию предприятий энергетики

26. Понятие цены и методы ценообразования.
27. Принципы ценообразования и расчета тарифов на электрическую энергию.

Инвестиции и принятие инвестиционных решений в энергетике

28. Экономическая сущность и классификация инвестиций.
29. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.

Организация современной энергетики России и ее роль в развитии экономики страны

1. Организационная структура электроэнергетики России.

Предприятие как основной субъект деятельности в современной энергетике

2. Баланс предприятия

Основы организации управления на промышленных и энергетических предприятиях.

3. Организационные структуры управления и их характеристика.

Основные фонды предприятий энергетики

4. Показатели эффективности использования и движения основных фондов

Оборотные средства предприятий энергетики

5. Показатели эффективности использования оборотных средств.

Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятиях энергетики

6. Оплата труда на энергетических предприятиях.

Себестоимость продукции и издержки в энергетике

7. Методические подходы к распределению затрат при комбинированном производстве электро- и теплоэнергии на ТЭЦ.

Прибыль и рентабельность работы предприятий энергетики.

8. Определение критического объема продаж.

Цены и ценообразование на продукцию предприятий энергетики

9. Принципы ценообразования на теплоэнергию.

Инвестиции и принятие инвестиционных решений в энергетике

10. Удельные капиталовложения в электростанцию

1. Критерии оценивания компетенций:

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным 55. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного средства включает в себя:

- самостоятельное изучение тем по литературе;
- подготовка конспекта;
- ответ студента в форме собеседования

Задания базового уровня позволяют оценить знание основного материала, в то время как задания повышенного уровня позволяют оценить навыки студента в оперативном поиске практических решений в ситуациях, которые предполагает специфика будущей профессии.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования калькулятором, справочными таблицами.

При проверке задания, оцениваются:

- уровень раскрытия содержания материала;
- грамотность и логичность изложения материала;
- использование терминологии;
- умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами;
- самостоятельность ответа, без наводящих вопросов;
- способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач;
- знание современной учебной и научной литературы;

Составитель _____

« ____ » _____ 20__ г.