

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 13.06.2026 17:55:57

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор НТИ (филиал) СКФУ

канд.техн.наук, доцент, Ефанов А.В.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
«Основы рыночной экономики в электроэнергетике»

Направление подготовки	<u>13.03.02 Электроэнергетика и электротехника</u>	
Направленность (профиль)	<u>Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов</u>	
Год начала обучения	<u>2026</u>	
Форма обучения	<u>очная</u>	<u>заочная</u>
Реализуется в семестре	<u>3</u>	<u>5</u>

Невинномысск 2026 г.

Предисловие

1. Назначение: данный фонд оценочных средств предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Основы рыночной экономики в электроэнергетике».

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Основы рыночной экономики в электроэнергетике».

3. Разработчик: Сыроватская Валентина Ивановна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры гуманитарных и математических дисциплин.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Колдаев А.И., кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой информационных систем, электропривода и автоматики

Члены комиссии:

Болдырев Д.В., кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры информационных систем, электропривода и автоматики

Евдокимов А.А., кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры информационных систем, электропривода и автоматики

Представитель организации-работодателя:

Остапенко Н.А., кандидат технических наук, ведущий инженер-конструктор ООО «Корпоративный институт электротехнического приборостроения «Энергомера» филиала АО «Электротехнические заводы «Энергомера»

Экспертное заключение: ФОС рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Основы рыночной экономики в электроэнергетике».

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция (ии), индикатор(ы)	Уровни сформированности компетенции(ий)			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: УК-1- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач				
ИД-1 УК-1 Понимает роль энергетического хозяйства в национальной экономике.	не в достаточном объеме понимает роль энергетического хозяйства в национальной экономике.	имеет общее представление о роли энергетического хозяйства в национальной экономике.	понимает роль энергетического хозяйства в национальной экономике.	понимает и осуществляет понимает роль энергетического хозяйства в национальной экономике.
ИД-2 УК-1 Уметь: оценивать производственные фонды (средства) предприятий электроэнергетики	не в достаточном объеме умеет оценивать производственные фонды (средства) предприятий электроэнергетики	умеет частично оценивать производственные фонды (средства) предприятий электроэнергетики	умеет оценивать производственные фонды (средства) предприятий электроэнергетики	оценивает производственные фонды (средства) предприятий электроэнергетики
ИД-3 УК-1 Применяет методы оценки экономических показателей применительно к объектам профессиональной деятельности	не применяет методы оценки экономических показателей применительно к объектам профессиональной деятельности	частично применяет методы оценки экономических показателей применительно к объектам профессиональной деятельности текстов	применяет методы оценки экономических показателей применительно к объектам профессиональной деятельности научных текстов.	использует и применяет методы оценки экономических показателей применительно к объектам профессиональной деятельности научных текстов
Компетенция: ПК-2 Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности				

<p>ИД-1 ПК-2 Понимает общие принципы и положения в области экономики электроэнергетики и получение на этой основе специальных знаний, необходимых для профессиональной деятельности</p>	<p>не знает и не понимает общие принципы и положения в области экономики электроэнергетики и получение на этой основе специальных знаний, необходимых для профессиональной деятельности</p>	<p>частично знает и понимает общие принципы и положения в области экономики электроэнергетики и получение на этой основе специальных знаний, необходимых для профессиональной деятельности</p>	<p>понимает общие принципы и положения в области экономики электроэнергетики и получение на этой основе специальных знаний, необходимых для профессиональной деятельности</p>	<p>Знает и понимает общие принципы и положения в области экономики электроэнергетики и получение на этой основе специальных знаний, необходимых для профессиональной деятельности</p>
<p>ИД-2 ПК-2 осуществляет сбор и анализ технико-экономических данных об объекте профессиональной деятельности для составления конкурентно-способных вариантов технических решений</p>	<p>не осуществляет сбор и анализ технико-экономических данных об объекте профессиональной деятельности для составления конкурентно-способных вариантов технических решений</p>	<p>частично умет осуществлять сбор и анализ технико-экономических данных об объекте профессиональной деятельности для составления конкурентно-способных вариантов технических решений</p>	<p>осуществляет сбор и анализ технико-экономических данных об объекте профессиональной деятельности для составления конкурентно-способных вариантов технических решений</p>	<p>анализирует и осуществляет сбор и анализ технико-экономических данных об объекте профессиональной деятельности для составления конкурентно-способных вариантов технических решений</p>
<p>ИД-3 ПК-2 выбирает оптимальный способ решения на основе анализа технико-экономических показателей проекта деятельности</p>	<p>не овладел навыками выбирать оптимальный способ решения на основе анализа технико-экономических показателей проекта</p>	<p>частично овладел навыками выбирать оптимальный способ решения на основе анализа технико-экономических показателей проекта</p>	<p>овладел навыками выбирать оптимальный способ решения на основе анализа технико-экономических показателей проекта</p>	<p>использует и применяет навыки оптимального способа решения на основе анализа технико-экономических показателей проекта</p>

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
ЗФО-5 семестр			
1.	1-б 2-а	<p>Установите соответствие между описанием и подходом к определению сущности понятия «конкуренция»:</p> <p><i>Экономический:</i> 1. Социально-политический; 2. Подход, построенный на «игре по правилам»</p> <p><i>Трактует конкуренцию с позиций группового (или классового) противостояния:</i> а. Построен на воинственном противостоянии и крайних мерах; б. Предполагает режим диалога, хотя бы косвенного, — через учет интересов других партнеров по взаимоотношениям</p>	УК -1 ПК-2
2.		<p>Установите соответствие между уровнем экономики и соответствующими данному уровню субъектами конкуренции:</p> <p>1. Микроуровень 1. Объединения фирм, отрасли экономики страны 2. Мезоуровень 2. Физические лица, конкретные виды товаров, фирмы 3. Макроуровень 3. Отдельные страны</p>	УК -1 ПК-2
3.		<p>Установите соответствие между свойством конкурентного преимущества и характеристикой данного свойства:</p> <p><i>Относительный характер:</i> 1. Конкретность проявления в отношении рынка 2. Динамический характер 3. Факторное содержание</p> <p><i>Конкурентные преимущества представляют факторы внутренней или внешней среды субъекта хозяйствования:</i> А). Категория «конкурентное преимущество» имеет четкую привязанность к определенным условиям рынка Б) Конкурентное преимущество</p>	УК -1 ПК-2

4.	<p>Переменные издержки при производстве 2000 единиц продукции составят $11,4 \text{ тыс. руб.} \times 2\,000 \text{ шт.} = 22\,800 \text{ тыс. руб.}$ Полные затраты производства 2000 единиц: $22\,800 \text{ тыс. руб.} + 6\,000 \text{ тыс. руб.} = 28\,800 \text{ тыс. руб.}$ Следовательно, отпускная цена единицы продукции равна: $28\,800 \text{ тыс. руб.} / 2\,000 \text{ шт.} = 14\,400 \text{ руб.}$ При росте постоянных затрат на 1720 тыс. руб. полные затраты производства составят: $22\,800 \text{ тыс. руб.} + 6\,000 \text{ тыс. руб.} + 1\,720 \text{ тыс. руб.} = 30\,520 \text{ тыс. руб.}$ Тогда цена единицы продукции будет равна: $30\,520 \text{ тыс. руб.} / 2\,000 \text{ шт.} = 15\,260 \text{ руб.}$ Таким образом, при росте производственных затрат на 1720 тыс. руб. отпускная цена должна быть увеличена на 860 руб., или на 5,97%, чтобы бизнес оставался безубыточным.</p>	<p>Компания «Сакура» специализируется на производстве кухонной мебели. Постоянные затраты на весь объем производства за месяц составили 6000 тыс. руб., а переменные – 11,4 тыс. руб. на единицу продукции. Планируемый объем продаж в месяц – 2000 гарнитуров. Какую отпускную цену на кухонный гарнитур должно установить предприятие, чтобы бизнес был безубыточным? На сколько нужно увеличить отпускную цену, если постоянные затраты увеличатся на 1720 тыс. руб.?</p>	УК -1 ПК-2
5.	<p>$p = 4000 \text{ руб.}$ $n = 8 \text{ лет}$ $S = 7000 \text{ руб.}$ $I = S - p = 7000 - 4000 = 3000 \text{ руб.}$ $I = P \cdot i \cdot n / 100$ $i = 100 \cdot I / (P \cdot n) = 100 \cdot 3000 / (4000 \cdot 8) = 9,4\%$ Сумма была положена пол $i = 9,4\%$</p>	<p>Под какой процент была вложена 4000 рублей, если через 8 лет сумма наращенного капитала составила 7000 рублей.</p>	УК -1 ПК-2
6.	<p>$p_1 = 15000 \text{ руб.}$ $i_1 = 15\%$ $i_2 = 19\%$ $d_1 = \text{с } 3 \text{ мая по } 2 \text{ августа} = 91 \text{ день}$ $d_2 = \text{с } 2 \text{ августа по } 1 \text{ ноября} = 91 \text{ день}$ $k = 360 \text{ дней (французская методика)}$ $P_1 = P_1 \cdot i_1 \cdot d_1 / (k \cdot 100) = 15000 \cdot 15 \cdot 91 / (100 \cdot 360) = 568,75 \text{ руб.}$</p>	<p>Определить сумму наращенного капитала на 1 ноября, если клиент положил на депозитный счет 3 мая 15000 рублей под 15% годовых, а 2 августа ставка увеличилась на 4%. Расчеты ведутся по французской методике расчета процентов.</p>	УК -1 ПК-2

	$S1 = P1 + I1 = 15000 + 568,75 = 15568,75$ руб. $P2 = S1$ $I2 = P2 * i2 * d2 / (k * 100) = 15568,75 * 19 * 91 / (100 * 360) = 747,735$ руб. $S2 = P2 + I2 = 15568,75 + 747,735 = 16316,485$ руб. Сумма наращенного капитала на 1 ноября составляет 16316,485 руб.		
7.	$P = 5000$ руб. $i = 30\%$ $I = 560$ руб. $k = 365$ дней Найти d Решение: $560 = (5000 * 30 * d) / 100 * 365$; $150000 * d = 20440000$ $d = 136$ дней Ответ: 5000 руб. надо положить на 136 дней, чтобы получить доход в 560 руб.	На какой срок необходимо вложить 5000 рублей при 30% годовых, чтобы сумма дохода составила 560 рублей?	УК -1 ПК-2
8.	Бюджет организации или государства, — это система записей о доходах и расходах. Точнее, это план доходов и расходов на определенный период, а также информация о фактических доходах и	Дайте определение бюджета	УК -1 ПК-2
9.	Актив баланса — имущество компании в денежном выражении, которое задействовано в её финансово-хозяйственной деятельности и приносит выгоду. Активы показывают, какие рабочие ресурсы есть у компании.	Дайте определение актива бухгалтерского баланса	УК -1 ПК-2
10.	Пассив баланса — источники средств, за счёт которых сформированы активы баланса. Пассивы показывают, на какие средства — собственные или заёмные — приобретено имущество компании.	Дайте определение пассива бухгалтерского баланса	УК -1 ПК-2
11.	Трансферт - это денежные	Дайте определение трансферта	УК -1

	выплаты из государственного бюджета населению и фирмам, не связанные с оплатой произведенных товаров или оказанных услуг		ПК-2
12.	трансфертные платежи - выплаты государства отдельным индивидуумам (семьям), получаемые на безвозмездной основе и не зависящие от трудового вклада	Дайте определение трансфертных платежей	УК -1 ПК-2
13.	снижение покупательной способности денег	Дайте определение инфляции	УК -1 ПК-2
14.	Финансовые активы называют компактные по форме или документарные ценности, которые способны приносить доход, — ценные бумаги, золотые слитки, банковские вклады и пр.	Дайте определение финансовых активов	УК -1 ПК-2
15.	ликвидность, или способность быть обменянными в любой момент времени на любые другие активы без ценовых потерь, по номиналу.	Дайте определение ликвидности	УК -1 ПК-2
16.	Дефляция - общее падения цен на товары и услуги.	Дайте определение дефляции	УК -1 ПК-2
17.	валютными резидентами Российской Федерации являются граждане России, а также иностранные граждане и лица без гражданства, постоянно проживающие на территории страны на основании вида на жительство.	Дайте определение - валютных резидентов	УК -1 ПК-2
18.	Объектом конкуренции являются потребности группы потребителей, образующих сегмент рынка	Дайте определение объекта конкуренции	УК -1 ПК-2
19.	К сбытовым факторам конкурентоспособности относится форма расчета с поставщиками, транспортабельность	Какая форма относится к сбытовым факторам конкурентоспособности	УК -1 ПК-2

	товара, надежность поставки относятся		
20.	Конкурентоспособность предприятия — это его свойство, характеризующееся степенью реального или потенциального удовлетворения им конкретной потребности по сравнению с аналогичными объектами, представленными на данном <u>рынке</u> . Конкурентоспособность определяет способность выдерживать <u>конкуренцию</u> в сравнении с аналогичными объектами на данном рынке	Дайте определение конкурентоспособности предприятия	УК -1 ПК-2
21.	пять факторов конкурентоспособности качество; цена; реклама; исследования и развитие; обслуживание	Дайте определение факторам конкурентоспособности	УК -1 ПК-2
22.	Методы: матричные, продуктовые, операционные, методы оценки стоимости бизнеса динамические	Дайте определение основных методов оценки конкурентоспособности предприятий	УК -1 ПК-2
23.	Монополия. В отрасли имеется только один производитель, который полностью контролирует объем предложения товара и очень сильно влияет на цены	Дайте определение монополии	УК -1 ПК-2
24.	Олигополия. Это рыночная структура, большая часть производства и продаж которой осуществляется небольшим числом сравнительно крупных предприятий. Как правило, от 2-3 до 10-15 компаний удовлетворяют подавляющую часть рыночного спроса.	Дайте определение олигополии.	УК -1 ПК-2
25.	Монополистическая конкуренция – это структура рынка, при	Дайте определение - монополистическая конкуренция	УК -1 ПК-2

	которой действуют многочисленные фирмы, продающие близкие, но не совершенные товары заменители.		
26.	Управление конкурентоспособностью - деятельность, оказывающая управляющее воздействие на производственно-экономические системы, изменять оптимальным образом факторы конкурентоспособности товара для достижения поставленной цели в условиях воздействия среды	Что является управлением конкурентоспособностью	УК -1 ПК-2
27.	Целями управления являются: увеличение прибыли, поддержание на определенном уровне показателей конкурентоспособности и др.	Что является целями управления конкурентоспособности	УК -1 ПК-2
28.	Интеграция - это усиление сотрудничества субъектов управления, их объединение, углубление взаимодействия и взаимосвязей между компонентами системы управления	Дайте определение интеграции	УК -1 ПК-2
29.	Под критерием конкурентоспособности следует понимать количественные и/или качественные характеристики объекта, служащие основанием для оценки его конкурентоспособности.	Что является критерием конкурентоспособности	УК -1 ПК-2
30.	получение прибыли от реализации товаров	Что означает термин «конкуренция»	УК -1 ПК-2
31.	Принцип подразумевает устранение недостатков и усиление преимуществ продукции	В чем суть принципа «повышение конкурентоспособности» в области качества	УК -1 ПК-2
32.	охватывает нематериальную сферу деятельности человека	Что охватывает объект теории организации	УК -1 ПК-2
33.	мера преимущества одного	что означает: понятие «рейтинг товара»	УК -1

	изделия или модели над другими		ПК-2
34.	показатели назначения, надежности, эргономические и эстетические	В группу технических параметров, используемых для оценки конкурентоспособности, обычно относят - Соотношение цена-качество - Показатели назначения, надежности, эргономические и эстетические - Показатели веса, объема, размера	УК -1 ПК-2
35.	конкурентоспособность	Возможность успешной продажи товара на определенном рынке в установленный промежуток времени: - конкурентоспособность - эффективность -рейтинг	УК -1 ПК-2
36.	множеством мелких фирм	Модель рынка совершенной конкуренции характеризуется: а) дифференциацией продукта б) разной степенью доступности рыночной информации в) множеством мелких фирм	УК -1 ПК-2
37.	Работника биржи, который оказывает посреднические услуги при реализации товаров (услуг), действуя по поручению клиента за определенное вознаграждение	Брокером называют:	УК -1 ПК-2
38.	предметы труда и средства труда	Средства производства включают: - рабочую силу и предметы труда - рабочую силу и средства труда - предметы труда и средства труда - предметы труда и продукты труда	УК -1 ПК-2
39.	потребление	Заключительной фазой (стадией) общественного производства является... - производство - потребление - распределение - обмен	УК -1 ПК-2
40.	рабочей силы и средств производства	В качестве производительных сил общества рассматривается совокупность... ○ технологии и организации производства - средств производства и научно-технического прогресса - рабочей силы и средств производства - средств труда и предметов труда	УК -1 ПК-2

2. Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Рейтинговая система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала (контрольных точек), оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины. Принципы рейтинговой системы оценки знаний студентов основываются на положениях, описанных в Положении об организации образовательного процесса на основе рейтинговой системы оценки знаний студентов в ФГАОУ ВО «СКФУ».

Рейтинговая система оценки не предусмотрено для студентов, обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования магистратуры, для обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования бакалавриата заочной и очно-заочной формы обучения.

3. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он полно и аргументировано отвечает по содержанию задания; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, излагает материал последовательно и правильно, набирает 90-100% правильных ответов.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, набирает 75-89% правильных ответов.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но: излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки, набирает 60-75% правильных ответов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал; отмечаются такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом, набирает 50-60% правильных ответов.