



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ИР

Шамсутдинов Э.В.

«25» сентября 2014 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации аспирантов
по итогам освоения дисциплины

Б1.В.ОД3 Экономика и управление народным хозяйством

38.06.01 Экономика

Квалификация выпускника

Исследователь. Преподаватель-исследователь Форма обучения

Для заочной формы обучения

Казань – 2015г.

1. Цель и задачи текущего контроля и промежуточной аттестации аспирантов по дисциплине

Цель текущего контроля - систематическая проверка степени освоения программы дисциплины «Экономика и управление народным хозяйством», уровня форсированности знаний, умений, навыков, компетенций на текущих занятиях.

Задачи текущего контроля:

1. Организация контроля за текущей успеваемостью аспирантов
2. Определение индивидуального учебного рейтинга аспирантов;
3. Своевременное выполнение корректирующих действий по содержанию и организации процесса обучения; обнаружение и устранение пробелов в усвоении учебной дисциплины;
4. Корректировка отношений аспирантов к занятиям.
5. Подготовки к промежуточной аттестации.

В течение семестра при изучении дисциплины реализуется комплексная система поэтапного оценивания уровня освоения.

Цель и задачи промежуточной аттестации - проверка степени усвоения студентами учебного материала за время изучения дисциплины, уровня сформированности компетенций после завершения изучения дисциплины. Аттестация проходит в форме выполнения устного опроса (или тестирования) по пройденным учебным материалам.

Задачи промежуточной аттестации:

1. Определение уровня усвоения учебной дисциплины;
2. Определение уровня сформированности элементов общекультурных и профессиональных компетенций.

2. Основное содержание текущего контроля и промежуточной аттестации аспирантов

Коды компетенций	Совокупность ожидаемых результатов образования студентов в форме компетенций по завершении освоения дисциплины	Содержание оценочных заданий для выявления сформированности компетенций у студентов по завершении освоения дисциплины		
		Базовый уровень	Продвину- тый уровень	Высокий уровень
Профессиональные компетенции				
<p>способность анализировать закономерности и особенности функционирования экономики Российской Федерации как системы (ПК 1); способность изучения межрегиональной и региональной производственной, социальной и институциональной инфраструктуры (ПК 2) способность изучения межрегиональной и региональной производственной, социальной и институциональной инфраструкт</p>	<p>Знание : актуальное состояние основных направлений экономики; историю развития научных парадигм в соответствии с тематикой исследования; Умение осуществлять подбор и проводить анализ научно-технической информации; Владение навыками дифференциации научно-технической информации в соответствии с тематикой исследования.</p>	<p>Тестирование</p> <p>Проверка присутствия и активности работы обучающихся на лекции, практическом занятии</p>	<p>Составление и защита глоссария</p> <p>Разбор практических ситуаций, решение задач</p>	<p>Опрос</p>

Коды компетенций	Совокупность ожидаемых результатов образования студентов в форме компетенций по завершении освоения дисциплины	Содержание оценочных заданий для выявления сформированности компетенций у студентов по завершении освоения дисциплины		
		Базовый уровень	Продвину- тый уровень	Высокий уровень
урны (ПК 3); способность изучения межрегиональной и региональной производственной, социальной и институциональной инфраструктуры (ПК 4).				

2.2. Основное содержание промежуточной аттестации аспирантов

Коды компетенций	Совокупность ожидаемых результатов образования студентов в форме компетенций по завершении освоения дисциплины	Содержание оценочных заданий для выявления сформированности компетенций у студентов по завершении освоения дисциплины		
		Базовый уровень	Продвину- тый уровень	Высокий уровень
Профессиональные компетенции				
способность анализировать закономерности и особенности функционирования экономики Российской Федерации как системы (ПК 1); способность изучения межрегиональной и регионально	Знание : актуальное состояние основных направлений теплоэнергетики; историю развития научных парадигм в соответствии с тематикой исследования; Умение осуществлять подбор и проводить анализ научно-технической информации; Владение ➤ навыками дифференциации научно-технической информации в соответствии с тематикой исследования.	Тестирование Проверка присутствия и активности работы обучающихся на лекции, практическом занятии	Составление и защита глоссария Разбор практических ситуаций, решение задач	тестирование

<p>й производств енной, социальной и институцион альной инфраструкт уры (ПК 2) способность изучения межрегиона льной и регионально й производств енной, социальной и институцион альной инфраструкт уры (ПК 3); способность изучения межрегиона льной и регионально й производств енной, социальной и институцион альной инфраструкт уры (ПК 4).</p>				
--	--	--	--	--

3. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

3.1.. Оценочные средства текущей аттестации

3.1.1. Контроль за успеваемостью на каждом занятии.

3.1.2. Глоссарий. Устный опрос. Знание этих терминов является обязательным допуском к зачету.

3. 2. Оценочные средства промежуточной аттестации

Примеры тестов:

1. Монополисту, максимизирующему прибыль, выгодно работать на неэластичном участке кривой спроса.

1) да +2) нет

2. И в условиях монополистической конкуренции, в условиях совершенной конкуренции, фирмы в долгосрочном периоде производят при $P = AC$.

+1) да 2) нет

3. В ходе последних военных действий кривая производственных возможностей Ирака сдвинулась влево.

+1) да 2) нет

4. Если экономическая прибыль положительна, то бухгалтерская прибыль строго больше нуля.

+1) да 2) нет

5. Когда предельный продукт труда является постоянной положительной величиной, график общего продукта труда является горизонтальной линией, (если L отложено по горизонтали).

1) да +2) нет

6. Спрос на «Жигули» менее эластичен, чем на легковые автомобили в целом.

1) да +2) нет

7. Если труд является единственным переменным фактором производства, то переменные издержки линейно зависят от количества труда.

1) да +2) нет

8. ВВП данной страны положительно зависит от размера ВВП других стран.

+1) да 2) нет

9. Снижение Центральным банком нормы обязательных резервов положительно скажется на доходности для вкладчиков коммерческих банков.

1) да +2) нет

10. Курсовая стоимость акций является проциклическим показателем.

+1) да 2) нет

11. К некачественным (инфериорным) благам точно можно отнести:

1) соль;

2) услуги в сфере бесплатного образования и здравоохранения;

3) рыбу «второй свежести»;

4) китайскую бытовую технику;

+5) нет верного ответа.

12. Постоянные затраты конкурентной фирмы равны 2000 руб., а выручка составляет 1000. На основании данной информации можно сделать вывод, что:

1) фирма должна прекратить производство;

2) фирма должна продолжить производство, но увеличить выпуск;

3) фирма должна продолжить производство, но уменьшить выпуск;

4) фирма должна увеличить цену своей продукции;

+5) приведенной информации недостаточно для принятия решений.

13. Если возрастает ставка налога на прибыль предприятия (считая, что налог берется с экономической прибыли), то:

1) кривая предельных затрат сдвинется вверх;

2) кривая средних переменных затрат сдвинется вверх;

3) кривая средних постоянных затрат сдвинется вверх;

4) уменьшится выручка фирмы;

+5) неверно все перечисленное.

14. Если предельный продукт одиннадцатого работника равен 6, а средний продукт одиннадцати работников равен 4, то средний продукт десяти работников равен:

1) 5

2) 4,4

3) 4

+4) 3,8

5) 3,6.

15. Средняя выручка фирмы со снижением объема продаж (при линейной совершенно эластичной функции спроса):

1) увеличивается;

+2) остается постоянной;

- 1) ВВП; 2) ЧВП; 3) НД; +4) ЛД; +5) ЛРД

32. Совершенно-конкурентная фирма будет получать максимальную, но отрицательную экономическую прибыль (тем не менее, оставаясь в отрасли) в краткосрочном периоде при условии:

- 1) $P=MC, P>AC, P<AVC$; +2) $MR=MC, P>AVC, P<AC$;
 3) $P=AC_{min}$; +4) $P=MC, P>AVC, P<AC$;
 +5) $P=AVC_{min}$.

7. Экономика страны первоначально находится в состоянии долгосрочного равновесия. Увеличение уровня цен в долгосрочном периоде по отношению к первоначальному уровню может быть вызвано:

- +1) положительным шоком AD;
 2) отрицательным шоком AD;
 3) положительным технологическим шоком;
 +4) отрицательным технологическим шоком;
 5) положительным шоком кривой SRAS.
 8. К стимулирующим мерам государственной политики относятся:
 +1) снижение аккордных налогов;
 +2) снижение нормы обязательных резервов;
 3) снижение трансфертных выплат;
 +4) снижение учетной ставки;
 5) снижение государственных расходов.

Задачи

1. Функция спроса на рынке недвижимости задана как:

$Q^d = 8000 - 5P + 0.2I$, где Q^d – величина спроса на жилье в тыс. м² в год, P – цена 1м² жилья, а I – средние годовые доходы покупателей. В 1998 г. I было равно 10 000, функция предложения жилья выглядела как $Q^s = 5000$. В 2003 г. I =15 000, предложение жилья уменьшилось: $Q^s = 4000$. На сколько процентов изменилась цена жилья в 2003 г. по сравнению с 1998 г.?

10 баллов

Ответ: $P_e^{1998} = 1000, P_e^{2003} = 1400$. Цены выросли на 40%.

2. Экономика страны характеризуется следующими макроэкономическими показателями:

Доходы собственников	206
Индивидуальные налоги	164
Прибыль корпораций	516
Процентные платежи	112
Чистые инвестиции	224
Косвенные налоги	112
Заработная плата	680
Налог на прибыль корпораций	256
Личные сбережения	244
Нераспределенная прибыль корпораций	106
Трансфертные платежи	192
Импорт	28
Потребительские расходы	938
Валовые инвестиции	370

Чистый доход иностранных факторов	- 14
Проценты по государственным облигациям	48
Взносы на социальное страхование	128
Чистый экспорт	138

Определить: ВВП, ВНП, ЧВП, ЧНП, НД, ЛД, РЛД, дивиденды, арендную плату, сальдо государственного бюджета, объем государственных закупок товаров и услуг, экспорт

24 балла

Решение.

$$РЛД = C+S = 938+244 = 1182.$$

$$ЛД = РЛД + Тиндив. = 1182+164 = 1346.$$

$$НД = ЛД - Tr - \%ГКО + СС + Пнераспр. + Тприб. = 1346 - 192 - 48 + 128 + 106 + 256 = 1596.$$

$$ЧНП = НД + Ткосв. = 1596 + 112 = 1708.$$

$$ЧВП = ЧНП + ЧДИФ = 1708 - 14 = 1694.$$

$$A = Iвал - Iчист. = 370 - 224 = 146.$$

$$ВВП = ЧВП + A = 1694 + 146 = 1840.$$

$$ВНП = ЧНП + A = 1708 + 146 = 1854.$$

$$Див = Пкорп. - Пнераспр. - Тприб. = 516 - 106 - 256 = 154.$$

$$Ex = Xn + Im = 138 + 28 = 166.$$

$$G = ВВП - Iвал - C - Ex = 1840 - 370 - 938 - 166 = 366.$$

$$Сальдо бюджета = Тприб. + Ткосв. + Тиндив. + СС - G - Tr - \%ГКО = 256 + 112 + 164 + 128 - 366 - 48 - 192 = 54.$$

$$Аренда = НД - З/П - \% - Дох.Соб. - Пкорп = 1596 - 680 - 112 - 206 - 516 = 82.$$

5. Первоначально экономика находится в состоянии полной занятости. Кривая совокупного спроса AD выведена из уравнения количественной теории денег. Скорость обращения денег равна 1. Краткосрочная кривая совокупного предложения (SRAS) горизонтальна. Увеличение денежной массы приводит в краткосрочном периоде к инфляционному разрыву ВВП в размере 25%. Определить уровень инфляции в долгосрочном периоде.

14 баллов

Решение:

$$SR: \quad Y1 = M1/P1 \quad Y2 = M2/P1 \quad Y2 = 1,25Y1 \quad M2 = 1,25M1$$

$$LR: \quad Y1 = M1/P1 \quad Y3 = 1,25M1/P2 \quad Y1 = Y3 \quad P2 = 1,25P1$$

$$\pi = 25\%.$$

6. Средние переменные издержки монопольной фирмы описываются функцией $AVC = Q + 10$, постоянные издержки $FC = 280$. Спрос на продукцию фирмы $P^D = 170 - 3Q$. Найдите параметры равновесия (цену и количество) и прибыль. Сделайте вывод, в каком периоде (долгосрочном или краткосрочном) функционирует фирма.

17 баллов

Решение.

$$MR = 170 - 6Q \quad VC = Q^2 + 10Q \quad MC = 2Q + 10 \quad MR = MC$$

$$170 - 6Q = 2Q + 10 \quad 8Q = 160 \quad Q = 20 \quad P = 170 - 60 = 110$$

$$\pi = TR - TC = 110 \cdot 20 - 20^2 - 10 \cdot 20 - 280 = 20 \cdot (110 - 20 - 10 - 14) = 20 \cdot 66 = 1320$$

Фирма находится в состоянии краткосрочного равновесия, поскольку $FC \neq 0$.

7. Функция спроса на зерно имеет вид $Q_d = 100 - P$, где Q_d - величина спроса на зерно в тоннах, а P - цена тонны зерна в рублях. Предложение зерна задано функцией $Q_s = 4P$, где Q_s - величина предложения зерна. Сколько зерна и по какой цене будет продано в состоянии равновесия?

Сколько зерна будет реализовано, если правительство установит фиксированную цену 40 рублей за тонну зерна?

8 баллов

Решение.

Находим первоначальное равновесие: $Q_d=100-P = Q_s=4P$ $5P = 100$ $P = 20$

$Q = 80$

После введения фиксированной цены $Q_d=100-40 = 60$ $Q_s=4*40 = 160$

Объем реализации будет определяться как минимальное из полученных значений, следовательно, $Q = 60$

8. Предприниматель решил открыть собственное дело. Для этого ему нужно арендовать помещение, стоимость аренды составляет 3 млн. рублей в год. Расходы на покупку оборудования, срок службы которого составляет 5 лет - 50 млн. рублей. Закупка сырья и материалов обойдется в 4 млн. руб. за год. Все перечисленные расходы необходимо осуществить в начале года. Годовая выручка от продажи производимой продукции ожидается в размере 27 млн. рублей в год. Если бы предприниматель работал по найму, то его заработок составил бы 1 млн. рублей в год. У него есть сбережения в размере 20 млн. рублей. Ставка процента по кредитам – 20% годовых, ставка процента по депозитам – 10% годовых. На основе приведенных данных рассчитайте годовые бухгалтерские издержки создаваемой фирмы, а также сделайте вывод, стоит ли ему открывать собственное дело?

3.1. Вопросы к экзамену

Примеры вопросов, определяющих базовый уровень знаний по дисциплине

1. Предмет и задачи экономики и управления народным хозяйством
2. Макроэкономические проблемы и задачи экономики и управления народным хозяйством
3. Микроэкономические проблемы
4. Место и роль отдельных отраслей промышленности в технологическом развитии экономики.
5. Теория кластеров и ее применение в современной экономической политике.
6. Инновационная политика государства и ее проявления в России в настоящее время и в перспективе.
7. Программирование развития экономики и промышленности.
8. Методология и методические проблемы разработки прогнозов и концепций развития отраслей и межотраслевых комплексов.
9. Амортизационная политика государства в сфере промышленного производства.
10. Гармонизация промышленной и торговой политики с учетом экономической безопасности. Состояние и основные направления инвестиционной политики в промышленных комплексах страны (топливно-энергетическом, машиностроительном, металлургическом комплексах, химическом и др.).
11. Оборонная промышленность России: место и роль в промышленном развитии, реформирование и реструктуризация. .
12. Место, роль, масштабы, динамика производства, структура. Россия в мировой системе технологических укладов.
13. Экономико-правовые аспекты управления структурными преобразованиями в промышленности. Место и роль государства в развитии интеграционных процессов в промышленности.. Регулирование и управление деятельностью естественных монополий..
14. Методологические и методические подходы к оценке эффективности структурных преобразований в промышленности.

15. Совершенствование организационно-правовых форм хозяйствования в корпоративных образованиях.
16. Формирование вертикально и горизонтально интегрированных хозяйственных структур в промышленности.
17. Организационно-экономические аспекты формирования и управления территориально производственными комплексами.
18. Внешнеэкономические связи промышленных предприятий в условиях либерализации и глобализации бизнеса.
19. Организационно-экономические аспекты развития промышленности в свободных экономических зонах в России.
20. Условия и инструменты создания транснациональных корпораций, механизмы их адаптации к российским условиям.
21. Организация производственных процессов. Производственный эколого-ориентированный менеджмент предприятий.
22. Концентрация промышленного производства: сущность, условия и факторы эффективности.
23. Методические подходы к обоснованию размещения промышленного производства.
24. Организация и регулирование рыночной инфраструктуры промышленного производства. Организация экономической безопасности предприятия.
25. Организационные отношения в системе менеджмента.
26. Разнообразие моделей менеджмента; влияние национально-исторических факторов на развитие менеджмента.
27. Развитие теории и практики управления в России; перспективы российского менеджмента.
28. Законы организации и функционирования промышленных систем(предприятий, отраслей комплексов).
29. Концепция исследования в развитии систем управления.
30. Законодательные основы корпоративной деятельности. Современные подходы к оценке качества корпоративного управления.
31. Понятие корпоративного управления, основные определения и концепции.
32. Теоретико-методологические принципы формирования и функционирования корпораций: отечественный и зарубежный опыт.
33. Сущность и значение информационных технологий управления.
34. Особенности реорганизации бизнес-процессов при изменении информационной системы в промышленности.
35. Стратегический потенциал и стратегические ресурсы предприятий. .
36. . Сущность и принципы стратегического партнерства. Реализация стратегии и стратегический контроль.
37. Практика стратегического управления в российских компаниях.
38. Сущность инноваций и их место в управлении производственными системами.
39. Организационно-экономический механизм освоения производственных, финансовых и управленческих нововведений..
40. Методологические подходы и методики анализа кадрового потенциала(перемещения, работа с кадровым резервом, планирование деловой карьеры; подбор персонала и профориентация; подготовка, переподготовка и повышение квалификации персонала).
41. Сущность и значение производственной логистики в современных условиях.
42. Формы международной кооперации и перелива капиталов в промышленности.
43. Основы международной торговли. Влияние технического прогресса, цикла жизни товара на структуру внешней торговли.
44. Международные аспекты внешнеэкономического сотрудничества отраслей экономики