ПРИЛОЖЕНИЕ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Колледж Рязанского государственного радиотехнического университета
имени В.Ф. Уткина

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ОП.06 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

Специальность	09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта
Квалификация выпускника	Специалист по работе с искусственным интеллектом
Форма обучения	очная
Год набора	2027 г.

Рязань 2026

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценочные средства – это совокупность контрольно-оценочных материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур проверки), предназначенных для проведения промежуточной аттестации для объективной оценки качества освоения обучающимися содержания учебной дисциплины.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и владений, приобретенных обучающимся в процессе изучения дисциплины, целям и требованиям образовательной программы в ходе проведения промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация по дисциплине предусматривает зачет с оценкой. Форма проведения экзамена – решение задач, ответы теоретические вопросы.

2 ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование разделов и тем	Формируемые компетенции	Методы оценки
Тема 1.1 Основы экономики предприятия	ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05	Зачет с оценкой
Тема 1.2 Основы бухгалтерского учёта и анализа	ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05	Зачет с оценкой
Тема 2.1 Основы планирования деятельности предприятия	ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05	Зачет с оценкой
Тема 2.2 Управление затратами и ценообразование	ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05	Зачет с оценкой
Тема 3.1 Оценка эффективности деятельности предприятия	ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05	Зачет с оценкой

3 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Результаты обучения	Показатели освоенности компетенций	Методы оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Оценка «отлично» – Выбор эффективного способа решения задачи; реализация решения с учетом профессионального контекста. Оценка «хорошо» – Выбор решения с минимальными недочетами. Оценка «удовлетворительно» – Выбор решения с ограниченной эффективностью.	Зачет с оценкой
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Оценка «отлично» – Использование современных средств анализа информации, интерпретация данных с высокой точностью. Оценка «хорошо» – Использование информационных средств с минимальными ошибками. Оценка «удовлетворительно» – Использование информационных технологий с ограниченными возможностями анализа.	Зачет с оценкой
ОК 03. Планировать и	Оценка «отлично» – Разработка плана	Зачет с оценкой

Результаты обучения	Показатели освоенности компетенций	Методы оценки
реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	личностного и профессионального развития с использованием знаний по правовой и финансовой грамотности. Оценка «хорошо» – Составление плана развития с минимальными недочетами. Оценка «удовлетворительно» – Составление плана с частичным учетом профессиональных требований.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Оценка «отлично» – Эффективное взаимодействие в коллективе, демонстрация лидерских качеств. Оценка «хорошо» – Взаимодействие в коллективе с минимальными трудностями. Оценка «удовлетворительно» – Участие в работе команды с ограниченным вкладом.	Зачет с оценкой
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Оценка «отлично» – Устная и письменная коммуникация на высоком уровне с учетом особенностей культурного контекста. Оценка «хорошо» – Коммуникация с минимальными грамматическими ошибками. Оценка «удовлетворительно» – Коммуникация с ограниченным пониманием культурных особенностей.	Зачет с оценкой

4 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1 Зачет с оценкой (ОК 01 - ОК 05)

Теоретические вопросы (ОК - ОК 05):

1. Понятие экономики, ее главная задача. Функции рынка.
2. Предприятие: определение, задачи и классификация.
3. Организационно-правовые формы предприятий.
4. Порядок создания организации.
5. Порядок ликвидации организации.
6. Производственная структура организации.
7. Понятие и виды предпринимательства.
8. Понятие и классификация основных средств организации.
9. Виды стоимости основных средств организации.
10. Износ и амортизация основных средств организации.
11. Показатели использования основных средств организации.
12. Понятие и состав оборотных средств организации.
13. Показатели использования оборотных средств организации.
14. Понятие и состав трудовых ресурсов организации.

15. Виды численности работников. Расчет численности.
16. Движение трудовых ресурсов организации.
17. Показатели производительности труда.
18. Сдельная система оплаты труда.
19. Повременная система оплаты труда. Оклад.
20. Понятие и виды себестоимости продукции. Смета затрат на производство.
21. Классификация затрат организации.
22. Калькуляция затрат на производство продукции.
23. Безубыточность производства.
24. Понятие и расчет цены на продукцию.
25. Понятие и функции прибыли организации.
26. Виды прибыли. Факторы, влияющие на прибыль организации.
27. Понятие и виды рентабельности организации.
28. Бизнес-план предприятия: понятие и основные разделы.

Практические задачи (ОК 01 - ОК 05):

Задача 1. Рассчитать первоначальную и остаточную стоимость объекта основных средств, приобретенного 4 года назад по цене 983 тыс. руб., стоимость транспортировки и монтажа составляет 10 и 7% от цены соответственно. Норма амортизации 7%.

Задача 2. Рассчитать фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность. Исходные данные: стоимость выпущенной продукции составляет 34520 тыс.руб., среднегодовая стоимость основных средств 11890 тыс.руб., среднесписочная численность рабочих 23 чел.

Задача 3. Рассчитать коэффициент оборачиваемости оборотных средств, коэффициент загрузки (закрепления) и продолжительность одного оборота. Исходные данные: стоимость выпущенной продукции составляет 56340 тыс.руб., сумма оборотных средств 8905 тыс.руб., продолжительность отчетного периода 360 дней.

Задача 4. Рассчитать сумму оплаты труда рабочего, применив сдельно-прогрессивную систему, если он за месяц изготовил 4930 единиц продукции, выполнив при этом норму на 130%. Сдельная расценка за каждую единицу в пределах нормы 8,3 руб., сверх нормы – в 1,3 раза больше.

Задача 5. Рассчитать производительность труда (в натуральном и денежном выражении), среднедневную выработку (в натуральном и денежном выражении), если за 25 рабочих дней было изготовлено 7150 единиц продукции стоимостью 15560 тыс.руб., среднесписочная численность рабочих 15 человек.

Задача 6. В отчетном периоде цехом выпущено 15470 изделий при среднесписочной численности рабочих 25 человек. В плановом периоде предусмотрено увеличить объем выпуска на 5%, а число рабочих сократить на 3 человека. Определить производительность труда в отчетном и плановом периоде, изменение производительности труда.

Задача 7. Определить фонды рабочего времени 1 рабочего, если в году 365 календарных дней, праздничных и выходных дней 110 дней, предпраздничных 8 дней, продолжительность отпуска 24 дня, время болезни – 16 дней, простои 2 часа. Продолжительность рабочего дня 8 часов, предпраздничный день сокращен на 1 час.

Задача 8. Рассчитать производительность труда, среднедневную выработку и трудоемкость, если за месяц (25 рабочих дней, продолжительностью по 8 часов) цехом было выпущено 13450 единиц продукции. Численность рабочих цеха 15 человека.

Задача 9. По данным таблицы рассчитать прибыль от продаж, чистую прибыль, рентабельность производственных фондов (в целом и по отдельности). Прокомментировать полученные значения.

Исходные данные:

Показатели	2025г
1. Выручка от продажи продукции, тыс. руб.	98760
2. Полная себестоимость продукции, тыс. руб.	85340
3. Прибыль от продажи, тыс. руб.	
4. Чистая прибыль, тыс.руб.	
5. Основные средства, тыс.руб.	45320
6. Оборотные средства, тыс.руб.	34210
7. Рентабельность производственных фондов, %	

Задача 10. Рассчитать полную себестоимость единицы продукции.

Статьи затрат	% затрат	Величина затрат, руб.
1.Сырье и материалы		890
2. Покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия		125
3. Топливо и энергия на технологические нужды		408
4. Возвратные отходы		56
5. Основная зарплата производственных рабочих		1115
6. Дополнительная зарплата производственных рабочих	20	
7. Страховые взносы	30	
8. Общепроизводственные расходы	135	
9. Общехозяйственные расходы	160	
10. Итого производственная себестоимость		
11. Коммерческие расходы	3	
12. Итого полная себестоимость		

Задача 11. Рассчитать диапазон снижения цены единицы продукции производственно-технического назначения, если себестоимость единицы составляет 380 руб., минимальная рентабельность = 45%, плановая = 63%. Ставка НДС = 22%.

Задача 12. Рассчитать цену единицы продукции для производителя и для посредника, если себестоимость составляет 1200 руб., рентабельность продукции 33%. Ставка НДС = 22%. Наценка посредника 42%.

Задача 13. По данным таблицы рассчитать прибыль от продаж, рентабельность продукции и рентабельность продаж и их абсолютное изменение. Сделать выводы.

Исходные данные:

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Абсолютное изменение
1. Выручка от продажи продукции, тыс. руб.	17890	21340	
2. Полная себестоимость продукции, тыс. руб.	11350	12130	
3. Прибыль от продажи, тыс. руб.			
4. Рентабельность продукции, %			
5. Рентабельность продаж, %			

Задача 14. Рассчитать балансовую и чистую прибыль организации, если выручка от продажи ее продукции в отчетном периоде составила 23100 тыс. руб., при этом полная

себестоимость продукции 17650 тыс. руб. Доход от сдачи временно неиспользуемых производственных площадей составил 524 тыс. руб.; доход от продажи основных средств составил 230 тыс.руб. Ставка налога на прибыль 25%.

Задача 15. По данным таблицы рассчитать структуру затрат и ее абсолютное изменение.

Исходные данные:

Показатели	2024г		2025г		Абсолютное изменение, %
	тыс.руб.	%	тыс.руб.	%	
1.Материальные затраты	11670		13980		
2.Затраты на оплату труда	8755		9105		
3.Страховые взносы					
4.Амортизационные отчисления	5412		5987		
5.Прочие затраты	1470		1120		
Полная себестоимость					

Задача 16. По данным таблицы рассчитать прибыль от продаж, чистую прибыль, рентабельность производственных фондов (в целом и по отдельности). Прокомментировать полученные значения.

Исходные данные:

Показатели	2025г
1. Выручка от продажи продукции, тыс. руб.	98760
2. Полная себестоимость продукции, тыс. руб.	85340
3. Прибыль от продажи, тыс. руб.	
4. Чистая прибыль, тыс.руб.	
5. Основные средства, тыс.руб.	45320
6. Оборотные средства, тыс.руб.	34210
7. Рентабельность производственных фондов, %	
8. Рентабельность основных средств, %	
9. Рентабельность оборотных средств, %	

Образец билета для зачета:

Колледж РГРТУ

ОДОБРЕНО Предметной (цикловой) комиссией экономических дисциплин Протокол № __ от _____ 20__ г. Председатель П(Ц)К: _____ В.В. Осипова	**Билет № 1** по дисциплине **«Экономика отрасли»** специальности: ***09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного* интеллекта** курс 3, группа: ИСП-31

1. Раскрыть содержание вопроса: Показатели использования основных средств организации
2. По данным таблицы рассчитать структуру затрат и ее абсолютное изменение. Исходные данные:

Показатели	2024г		2025г		Абсолютное изменение, %
	тыс.руб.	%	тыс.руб.	%	
1.Материальные затраты	11670		13980		
2.Затраты на оплату труда	8755		9105		
3.Страховые взносы					
4.Амортизационные отчисления	5412		5987		
5.Прочие затраты	1470		1120		
Полная себестоимость					

Преподаватель: _____***Е.В. Чубукова***

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО УР	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Савельева Ольга Викторовна, Зам. директора РССК «РГРТУ» по УР	Простая подпись
СОГЛАСОВАНО ДИРЕКТОРОМ РССК «РГРТУ»	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Ушаков Сергей Анатольевич, Директор колледжа РГРТУ	Простая подпись