

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Экономика, менеджмент и организация производства»

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ
АТТЕСТАЦИИ**

**Б3.02 «ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ»**

Направление подготовки
01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) подготовки
«Экономика данных»

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур проверки), предназначенных для оценки качества прохождения обучающимися ГИА как части ОПОП.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и владений, приобретенных обучающимся, целям и требованиям ОПОП в ходе прохождения ГИА.

2. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Контролируемые разделы (параграфы) ВКР	Код контролируемой компетенции (или её части)	Вид, метод, форма оценочного мероприятия
Выбор студентом объекта ВКР. Предварительный выбор темы ВКР. Выбор руководителя ВКР в соответствии с выбранной темой.	УК-2.1	Задание на ВКР
Определение направления исследования, составление календарного графика выполнения ВКР, выдача обучающемуся задания на ВКР	УК-2.1	Задание на ВКР
Введение. Обоснование актуальности темы ВКР применительно к решению проблем в сфере сбора, обработки и анализа статистических данных о процессах и явлениях на микроуровне и макроуровне (социальных, экономических, демографических, технических и иных), а также в сфере разработки, обоснования и принятия организационных и экономических решений на основе данных бизнес-анализа. Выбор объекта и формулирование предмета исследования, постановка целей и задач ВКР, направленных на решение актуальных проблем.	УК-2.1, УК-2.2	Введение к ВКР
Раздел 1. Теоретические положения по теме ВКР. Описание предмета исследования и связанного с ним понятийного аппарата, категорий, процессов и явлений с использованием базовых знаний, обзор существующих теоретических положений.	УК-10.1	Раздел ВКР
Раздел 2. Общая характеристика исследуемого объекта. Краткое описание объекта исследования и его предметной области, а также его внешней среды, достаточное для формирования представления о его состоянии, функционировании и развитии.	ПК-3.1	Раздел ВКР
Раздел 3. Статистическое исследование факторов, определяющих характеристики исследуемого объекта в соответствии с темой ВКР. Разработка программы статистического наблюдения с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подготовку статистического инструментария. Сбор статистических данных путем проведения статистического наблюдения с использованием стандартных методик и технических средств. Формирование сводных массивов статистической информации.	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-2.1	Раздел ВКР
Раздел 4. Обработка статистических данных, построение математических моделей взаимосвязей статистических показателей. Сводка и группировка данных, выявление взаимосвязей статистических	ОПК-3.1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	Раздел ВКР

Контролируемые разделы (параграфы) ВКР	Код контролируемой компетенции (или её части)	Вид, метод, форма оценочного мероприятия
показателей с использованием стандартных методов математической и дескриптивной статистики, анализ количественных данных, интерпретация полученных результатов. Обязательное использование вычислительной техники и стандартных компьютерных программ.		
Раздел 5. Экономический анализ объекта исследования. Сбор и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей исследуемого объекта. Расчет на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономических и социально-экономических показателей. Применение математического моделирования для оценки эффективности деятельности объекта исследования. Анализ полученных результатов и их интерпретация на основе знания экономических процессов функционирования и развития объекта исследования, формулирование проблем.	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Раздел ВКР
Раздел 6. Обоснование решений по совершенствованию объекта исследования. Постановка целей и целевых показателей их достижения. Формирование возможных вариантов решений, критическая оценка предлагаемых вариантов решений и обоснование предложений по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий.	ПК-2.1, ПК-2.2	Раздел ВКР
Раздел 7. Экономическое обоснование мероприятий, реализуемых в ВКР. Разработка комплекса проектных мероприятий, планов и прогнозов для выбранных сфер функционирования объекта исследования с учетом действующих правовых норм, ресурсов и ограничений в соответствии с принятыми стандартами [модель (механизм), бюджет, проект], прогнозирование и оценка возможных финансово-экономических последствий принимаемых организационно-управленческих решений, критическая оценка предлагаемых вариантов решений и их обоснование с использованием инструментальных средств обработки экономических данных с учетом достижения финансово-экономической эффективности, интерпретация полученных результатов. Обязательное использование вычислительной техники и стандартных компьютерных программ.	УК-2.3, ПК-3.4	Раздел ВКР
Раздел 8. Вычислительная техника и стандартные компьютерные программы, примененные для анализа данных, обоснования решений и планирования их реализации. Описание использованных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач ВКР.	ОПК-3.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2	Раздел ВКР
Заключение. Формулирование основных результатов	УК-10.1, ПК-3.1	Заключение к ВКР

Контролируемые разделы (параграфы) ВКР	Код контролируемой компетенции (или её части)	Вид, метод, форма оценочного мероприятия
ВКР, оценка достижения поставленных целей и задач, выводы и рекомендации		
Оформление ВКР в соответствии с требованиями выпускающей кафедры. Подготовка презентационного материала, доклада. Проверка работы на плагиат. Получение отзыва руководителя ВКР. Предзащита ВКР. Подпись ВКР заведующим выпускающей кафедрой. Предоставление ВКР секретарю ГАК	ОПК-3.3	ВКР, отчет о проверке работы на плагиат, отзыв руководителя, документы о практическом применении результатов, рецензии (при необходимости)
Подготовка доклада и презентации к защите.	ОПК-3.3	Презентация, доклад
Защита ВКР	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-10.1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-2.1, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4	Защита ВКР. Контрольные вопросы

3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Сформированность каждой компетенции в процессе защиты ВКР оценивается по трехуровневой шкале:

- 1) пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся;
- 2) продвинутый уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенций;
- 3) эталонный уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенций и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

Описание критериев и шкалы оценивания процедуры защиты ВКР

Оценка результата защиты выпускной квалификационной работы производится с учетом следующих критериев:

- актуальность темы для будущей профессиональной деятельности, соответствие содержания теме, полнота ее раскрытия;
- уровень осмысления теоретических вопросов и обобщения собранного материала, обоснованность и четкость сформулированных выводов;
- четкость структуры работы и логичность изложения материала, методологическая обоснованность исследования;
- комплексность методов исследования, применение современных технологий (в том числе информационных), их адекватность задачам исследования;
- владение научным стилем изложения, профессиональной терминологией, орфографическая и пунктуационная грамотность;
- обоснование и ценность полученных результатов исследования и выводов, возможность их применения в профессиональной деятельности выпускника;
- применение иноязычных (в том числе переводных) источников по исследуемой теме;
- соответствие формы предоставления ВКР всем требованиям, предъявляемым к оформлению работ;
- качество устного доклада, свободное владение материалом ВКР;
- глубина и точность ответов на вопросы, замечания и рекомендации во время защиты ВКР.

Обобщенная оценка защиты выпускной квалификационной работы определяется с учетом отзыва научного руководителя.

Шкала оценивания	Критерий
Оценка защиты (оценивается членами ГЭК)	
Оценка «отлично» (эталонный уровень)	– обучающийся показал глубокие знания вопросов тематики ВКР, свободно оперировал данными исследования; – обучающийся правильно и грамотно ответил на все заданные вопросы; – доклад отличается четкостью, согласованностью, полнотой и емкостью, глубиной выводов; – презентация полностью отражает результаты, представленные в ВКР; – обучающийся продемонстрировал свободное владение программными продуктами и техническими средствами при представлении презентационного материала.
Оценка «хорошо» (продвинутый уровень)	– обучающийся показал базовые знания вопросов тематики индивидуального задания, оперировал данными исследования; – при ответах на вопросы были допущены ошибки, которые носят несущественный характер; – доклад и презентация отражают основные результаты, полученные обучающимся и представленные в ВКР.
Оценка «удовлетворительно» (пороговый уровень)	– обучающийся показал слабые знания вопросов тематики ВКР, не оперировал данными исследования; – обучающийся не дал полных и аргументированных ответов на заданные вопросы; – доклад и презентация поверхностны, не отражают основные результаты, полученные обучающимся и представленные в ВКР.
Оценка «неудовлетворительно»	– обучающийся показал слабые знания вопросов тематики ВКР, не оперировал данными исследования; – обучающийся затруднился ответить на поставленные вопросы или допустил в ответах принципиальные теоретические ошибки; – доклад и презентация выполнены без должной связи с содержанием ВКР.

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ СФОРМИРОВАННОСТЬ КОМПЕТЕНЦИЙ

Типовые вопросы к защите ВКР:

1. Сформулируйте сущность основной категории по теме исследования (УК-2.1)
2. В рамках каких ресурсных и правовых ограничений действует объект исследования? (УК-2.2)
3. Назовите варианты управленческих решений, предложенные Вами с учетом ограниченности ресурсов объекта исследования (УК-2.3)
4. Какова сфера деятельности объекта исследования, в чем его специфика? (УК-10.1)
5. Сформулируйте основные методологические подходы к планированию статистического наблюдения (ОПК-1.1)
6. Опишите технических средств, используемые вами в процессе проведения статистического наблюдения (ОПК-1.2)
7. Какие стандартные методики сбора статистических данных вы применяли (ОПК-1.2)
8. Назовите основные источники необходимой информации для решения поставленных в работе задач (ОПК-2.1)
9. Каким математическим инструментарием обработки и анализа количественных данных

вы пользовались (ОПК-3.1)

10. Назовите стандартные компьютерные программы вы использовали в целях решения задач анализа количественных данных (ОПК-3.2)

11. Перечислите требования к подготовке докладов, публикаций и других аналитических материалов (ОПК-3.3)

12. Сформулируйте основные требования к оформлению отчета о результатах исследования, требования к оформлению таблиц и рисунков в отчете? (ОПК-3.3)

13. Какие преимущества предоставляют современные вычислительные средства в контексте обработки данных (ОПК-4.1)

14. Опишите функционал использованных вами программных продуктов обработки данных (ОПК-4.2)

15. Каким образом вы формировали входные массивы информации баз данных (ПК-1.1)

16. Поясните методики формирования упорядоченных выходных массивов статистических данных (ПК-1.2)

17. Опишите методики расчета агрегированных и производных показателей (ПК-1.3)

18. Назовите основные методы обработки информации, которые Вы применяли при составлении отчета о результатах исследования. (ПК-1.3)

19. Обоснуйте ваши выводы относительно существования проблем в вашей организации (ПК-2.1)

20. Расскажите о ваших выводах, сделанных на основе проведенного анализа деятельности организации (ПК-2.2)

21. Какие основные проблемные зоны были выявлены в ходе анализа объекта исследования по выбранной тематике исследования? Какие возможные варианты решения выявленных проблем можно предложить? (ПК-2.2)

22. Назовите основные нормативные документы, которыми регулируется сфера деятельности объекта исследования (ПК-3.1)

23. В каких подразделениях собиралась информация, связанная с темой исследования? (ПК-3.2)

24. Какими информационными ресурсами пользовались при изучении внешней и внутренней среды деятельности организации? (ПК-3.2)

25. (ПК-3.3)

26. Какая информация потребуется для планирования выручки от реализации продукции (работ, услуг)? Каким образом оценить потребность предприятия в основных материалах? (ПК-3.4)

27. Охарактеризуйте динамику развития отрасли по результатам статистических исследований (ПК-3.4);

28. Каких результатов может достичь объект исследования при внедрении предложенных Вами мероприятий? (ПК-3.4)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна, Заведующий
кафедрой ЭМОП

Простая подпись