

ПРИЛОЖЕНИЕ

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

КАФЕДРА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине

Б1.В.ДВ.02.01 «Корпоративные информационные системы»

Направление подготовки

09.03.02 Информационные системы и технологии

ОПОП бакалавриата

«Информационные системы и технологии»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Формы обучения – очная, заочная

Рязань 2022

Оценочные материалы предназначены для контроля знаний обучающихся по дисциплине «Корпоративные информационные системы» и представляют собой фонд оценочных средств, образованный совокупностью учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний лабораторных работ), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части основной профессиональной образовательной программы.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и уровня приобретенных компетенций обучающихся целям и требованиям основной образовательной программы в ходе проведения учебного процесса.

Основная задача – обеспечить оценку уровня сформированности компетенций, приобретаемых обучающимся в соответствии с этими требованиями.

Контроль знаний обучающихся проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, своевременного выявления и устранения недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по совершенствованию методики преподавания учебной дисциплины, организации работы обучающихся в ходе учебных занятий и проведения, в случае необходимости, индивидуальных консультаций. К контролю текущей успеваемости относятся проверка знаний, умений и навыков, приобретённых обучающимися на лабораторных работах и практических занятиях.

Промежуточная аттестация студентов по данной дисциплине проводится на основании результатов защиты лабораторных работ. При выполнении лабораторных работ применяется система оценки «зачтено – не зачтено». Количество лабораторных работ по дисциплине определено утвержденным учебным графиком.

По итогам курса студенты сдают в конце семестра обучения экзамен. Форма проведения экзамена – устный ответ, по утвержденным экзаменационным билетам, сформулированным с учетом содержания учебной дисциплины. В экзаменационный билет включается два теоретических вопроса по темам дисциплины.

1 Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

ПК-4. Способен создавать (модифицировать) и сопровождать ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

ПК-4.3. Настраивает оборудование для оптимального функционирования ИС.

Знает: основные стандарты управления промышленным предприятием и особенности их реализации в корпоративных информационных системах (КИС).

Умеет: выполнять классификацию предприятий с целью повышения эффективности выбора и оценки способа реализации КИС.

Владеет: критериями и навыками оценки эффективности функционирования КИС.

ПК-9. Способен обслуживать сетевые устройства информационно-коммуникационной системы.

ПК-9.1. Планирует и проводит работы по распределению нагрузки между имеющимися ресурсами, снятию нагрузки на сетевые устройства информационно-коммуникационных систем перед проведением регламентных работ, восстановлению штатной схем работы в случае сбоев.

Знает: основные принципы построения и компоновки аппаратной части корпоративных информационных систем.

Умеет: организовывать рабочие места пользователей КИС.

Владеет: навыками технического оснащения и размещения компьютерного оборудования как аппаратной компоненты КИС.

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Управление предприятием	ПК-4.3-З ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Контрольные вопросы, экзамен
2	Структура корпораций и предприятий	ПК-4.3-З ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Контрольные вопросы, экзамен
3	Развитие технологий в области организации и управления предприятием	ПК-9.1-З ПК-9.1-У ПК-9.1-В	Отчет о выполнении практической работы № 1, контрольные вопросы, экзамен
4	Стандарты управления производственным предприятием	ПК-9.1-З ПК-9.1-У ПК-9.1-В	Отчеты о выполнении лабораторных работ № 1, № 2, № 3 и № 4, отчеты о выполнении практических работ № 2, № 3 и № 4, контрольные вопросы, экзамен

Критерии оценивания компетенций по результатам защиты лабораторных работ и сдачи экзамена

1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой.
2. Умение анализировать материал, устанавливать причинно-следственные связи.
3. Качество ответов на вопросы: логичность, убежденность, общая эрудиция.

Критерии приема лабораторных работ:

«зачтено» - студент представил полный отчет о лабораторной работе, ориентируется в представленных в работе результатах, осознано и правильно отвечает на контрольные вопросы;

«не зачтено» - студент не имеет отчета о лабораторной работе, в отчете отсутствуют некоторые пункты задания на выполнение работы, при наличии полного отчета студент не ориентируется в представленных результатах и не отвечает на контрольные вопросы.

Критерии выставления оценок при аттестации результатов обучения по дисциплине в виде экзамена:

- на «отлично» оценивается глубокое раскрытие вопросов, поставленных в экзаменационном задании, понимание смысла поставленных вопросов, полные ответы на смежные вопросы;

- на «хорошо» оценивается полное раскрытие вопросов, поставленных в экзаменационном задании, понимание смысла поставленных вопросов, но недостаточно полные ответы на смежные вопросы;

- на «удовлетворительно» оценивается неполное раскрытие вопросов экзаменационного задания и затруднения при ответах на смежные вопросы;

- на «неудовлетворительно» оценивается слабое и неполное раскрытие вопросов экзаменационного задания, отсутствие осмысленного представления о существе вопросов, отсутствие ответов на дополнительные вопросы.

2 Примеры контрольных заданий для оценивания компетенций

2.1 Типовые теоретические вопросы для экзамена по дисциплине (З)

ПК-4.3.

1. Общая характеристика предприятия. Управление предприятием.
2. Общая структура предприятия.

3. Производственная структура предприятия.
4. Типы организационных структур управления.
5. Централизованная функциональная структура.
6. Сложная диверсифицированная структура.

ПК-9.1.

7. Развитие технологий в области организации и управления предприятием.
8. Развитие методологии управления MRP II и MRP-систем: предпосылки, сфера применения.
9. Планирование потребности в материалах (Material requirements planning): MRP I.
10. MRP I/CRP.
11. Замкнутый цикл MRP (Closed loop MRP).
12. Планирование ресурсов производства (MRP II).
13. Планирование ресурсов предприятия (Enterprise resource planning-ERP).
14. Стандарты управления производственным предприятием.
15. Управление производством на базе стандарта MRP II.
16. Характеристика стратегий позиционирования продукта.
17. Характеристика стратегий позиционирования производственного процесса.
18. Управление данными о продукте.
19. Понятие структуры продукта.
20. Виды планов в MRP II, их иерархия и характеристики.
21. Планирование продаж и операций.
22. Планирование ресурсного обеспечения производства.
23. Главный календарный план производства.
24. Планирование потребности в материалах.
25. Алгоритм работы MRP.

Контрольные вопросы используются на этапах промежуточного контроля (защита лабораторных работ) и заключительного контроля (экзамен) уровня достигнутых компетенций по темам. При проведении текущего и промежуточного контроля по темам используются вопросы тестов, реализованных в рамках системы «Образовательный портал кафедры АСУ» – <http://www.rgrty.ru/>

2.2. Контрольная работа (для заочной формы обучения) (З, У, В)

Пример задания на контрольную работу

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени В.Ф. Уткина

Кафедра автоматизированных систем управления

ЗАДАНИЕ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ

по дисциплине

«Корпоративные информационные системы»

Студент(ка) _____ группы _____

Тема: Корпоративные информационные системы

Варианты заданий.

1. Развитие технологий в области организации и управления предприятием.
2. Развитие методологии управления MRP II и MRP-систем: предпосылки, сфера применения.

3. Планирование потребности в материалах (Material requirements planning): MRPI.
4. MRPI/CRP.
5. Замкнутый цикл MRP (Closed loop MRP).
6. Планирование ресурсов производства (MRP II).
7. Планирование ресурсов предприятия (Enterprise resource planning-ERP).
8. Стандарты управления производственным предприятием.
9. Управление производством на базе стандарта MRPII.
10. Характеристика стратегий позиционирования продукта.
11. Характеристика стратегий позиционирования производственного процесса.
12. Управление данными о продукте.
13. Понятие структуры продукта.
14. Виды планов в MRPII, их иерархия и характеристики.
15. Планирование продаж и операций.
16. Планирование ресурсного обеспечения производства.
17. Главный календарный план производства.
18. Планирование потребности в материалах.
19. Алгоритм работы MRP.
20. Типы организационных структур управления.

Задание принял к исполнению _____ ” _____ ” _____ 20__ г.

Консультант

Костиков М.Г.

3 Формы контроля

3.1 Формы текущего контроля

Текущий контроль по дисциплине проводится в виде тестовых опросов (в том числе с использованием дистанционных средств контроля на сайте кафедры www.rgrty.ru) по отдельным темам дисциплины, проверки заданий, выполняемых самостоятельно при подготовке к практическим занятиям.

3.2 Формы промежуточного контроля

Форма промежуточного контроля по дисциплине – защита лабораторных работ.

Защита контрольной работы (для заочной формы обучения).

3.3 Формы заключительного контроля

Форма заключительного контроля по дисциплине – экзамен.

3.4 Критерий допуска к экзамену

К экзамену допускаются студенты, защитившие ко дню проведения экзамена по расписанию экзаменационной сессии все лабораторные работы.

Студенты, не защитившие ко дню проведения экзамена по расписанию экзаменационной сессии хотя бы одну лабораторную работу, на экзамене получают неудовлетворительную оценку. Решение о повторном экзамене и сроках проведения экзамена принимает деканат после ликвидации студентом имеющейся задолженности по лабораторным работам.

Составил

старший преподаватель кафедры АСУ

Костиков М.Г.

Заведующий кафедрой АСУ

к.т.н., доцент

Холопов С.И.