ПРИЛОЖЕНИЕ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Кафедра Систем автоматизированного проектирования вычислительных средств

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Программно-методические комплексы систем автоматизированного проектирования

Направления подготовки
11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль
Технологии автоматизации проектирования электронно-вычислительных средств

Уровень подготовки
магистратура

Квалификация выпускника – магистр

Формы обучения – очная

Рязань

Фонд оценочных средств – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части основной образовательной программы.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и уровня приобретенных компетенций, обучающихся целям и требованиям основной образовательной программы в ходе проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основная задача – обеспечить оценку уровня профессиональных 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 (модуля), организации работы обучающихся в ходе учебных занятий и оказания им индивидуальной помощи.

К контролю текущей успеваемости относятся проверка знаний, умений и навыков обучающихся: по результатам выполнения обучающимися индивидуальных заданий в ходе выполнения практических и лабораторных работ. При оценивании (определении) результатов освоения дисциплины применяется шкала оценки "зачет — незачет".

В качестве оценочных средств на протяжении семестра используются задания на практических и лабораторных занятиях.

Результат выполнения каждого практического или лабораторного занятия оценивается как "зачет" в случае выполнения обучающимся всех индивидуальных заданий.

Результат выполнения каждого индивидуального задания должен соответствовать критериям оценки в соответствии с компетенциями, установленными для заданного раздела дисциплины.

По итогам курса обучающиеся сдают экзамен. Форма проведения экзамена – устный ответ по списку вопросов, сформулированных с учетом содержания учебной дисциплины. Результаты сдачи зачета оцениваются по системе «зачет или не зачет».

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Вид, метод, форма оценочного мероприятия
1	Этапы проектирования электронных средств	УК-1.2, ОПК-2.1	Зачет
2	Классификация САПР	УК-1.2, ОПК-2.1	Зачет
3	Форматы файлов САПР	УК-1.2, ОПК-2.1	Зачет

Шкала оценки сформированности компетенций

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций
УК-1.2	Вырабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов
ОПК-2.1	Применяет современные методы исследования при выполнении работ

Типовые контрольные задания или иные материалы

1. Классификация САПР
2. Основные технические характеристики свободно распространяемых САПР
3. Выполнение чертежей изделий в CAD ADEM
4. Простановка размеров в CAD ADEM
5. ADEM-CAM. Токарная обработка
6. ADEM-CAM. Фрезерная обработка
7. ADEM-САПП. Создание технологического процесса
8. Трехмерное моделирование в CAD ADEM
9. Сквозная технология в CAD/CAM/CAPP ADEM
10. Основные возможности САПР Quics
11. Двумерное моделирование в OpenSCAD
12. Трехмерное моделирование в OpenSCAD
13. Основные возможности САПР LibreCAD
14. Формат файлов STL
15. Язык описания моделей САПР OpenSCAD
16. Форматы файлов моделей САПР
17. Формат файлов DXF
18. Структура стандартов STEP
19. Формат файлов IGES
20. Структура моделей на языке EXPRESS

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	**02.11.26** 15:59 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	**02.11.26** 15:59 (MSK)	Простая подпись