ПРИЛОЖЕНИЕ

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»**

КАФЕДРА «ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ»

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**«Управление жизненным циклом информационных систем»**

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

ОПОП академического бакалавриата

«Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника — бакалавр

Форма обучения — очная, очно-заочная

**1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (практических заданий, описаний форм и процедур проверки), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части ОПОП.

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

Основная задача – обеспечить оценку уровня сформированности компетенций, закрепленных за дисциплиной.

Контроль знаний обучающихся проводится в форме промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Форма проведения зачета –письменный опрос по теоретическим вопросам.

**Типовые теоретические вопросы для зачета по дисциплине**

1. Понятие проекта. Отличительные признаки проекта как объекта управления
2. Процессы, протекающие на протяжении жизненного цикла ИС.
3. Классификация моделей разрабатываемых ИС.
4. Понятие моделирования ИС.
5. Стандарты моделирования семейства IDEF. Основные элементы и понятия.
6. Язык моделирования UML. Понятие, назначение.
7. Основные диаграммы языка UML.
8. Понятие жизненного цикла ИС.
9. Стандартизация процессов жизненного цикла ИС.
10. Виды процессов жизненного цикла.
11. Каскадная модель жизненного цикла ИС.
12. Поэтапная модель с промежуточным контролем.
13. Спиральная модель жизненного цикла ИС.
14. Инкрементальная модель жизненного цикла ИС.
15. Выбор жизненного цикла процесса разработки ИС.
16. Методология быстрой разработки приложений RAD.
17. Модель жизненного цикла при использовании технологии RUP.
18. Экстремальное проектирование ИС.
19. Достоинства и недостатки моделей жизненного цикла.
20. Проблемы разработки сложных ИС.