

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Кафедра «Вычислительной и прикладной математики»

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Командная разработка автоматизированных систем»

Специальность

09.05.01 «Применение и эксплуатация систем специального назначения»

Специализация

«Математическое_ программное и информационное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем»

Уровень подготовки

Специалитет

Квалификация выпускника – инженер

Форма обучения – очная

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных 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.

Контроль знаний обучающихся проводится в форме промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. Форма проведения экзамена – устный ответ с письменным подкреплением по утвержденным билетам, сформулированным с учетом содержания дисциплины.

2. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Вид, форма, метод оценочного мероприятия
1	Основы Java	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.4	Экзамен
2	Использование классов и библиотек	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.4	Экзамен
3	Технологии разработки web-приложений	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.4	Экзамен
4	Шаблоны проектирования	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.4	Экзамен

3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Сформированность каждой компетенции в рамках освоения данной дисциплины оценивается по трехуровневой шкале:

1) пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении освоения дисциплины;

2) продвинутый уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенций по завершении освоения дисциплины;

3) эталонный уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенций и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

Уровень освоения компетенций, формируемых дисциплиной:

Шкала оценивания	Критерий
3 балла (эталонный уровень)	Ответ на вопрос верный
2 балла (продвинутый уровень)	Ответ на вопрос верный, но имеются неточности
1 балл (пороговый уровень)	Ответ на вопрос верный, но получен с дополнительными наводящими вопросами преподавателя
0 баллов	Ответ на вопрос не верный

На экзамен выносятся 2 вопроса. Максимально студент может набрать 6 баллов. Итоговый суммарный балл студента, полученный при прохождении промежуточной аттестации, переводится в традиционную форму по системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка на экзамене выставляется в соответствии со следующими критериями:

Шкала оценивания	Критерий
Отлично (эталонный уровень)	6 баллов
Хорошо (продвинутый уровень)	5 баллов
Удовлетворительно (пороговый уровень)	3-4 балла
Неудовлетворительно	< 3 баллов

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4.1. Промежуточная аттестация (КР)

а) задание на КР:

На основе своей предметной области разработайте MVC-приложение с помощью фреймворка Spring.

1. Создайте минимум 5 таблиц в СУБД PostgreSQL.
2. Приложение должно позволять выполнять типовые операции с каждой таблицей БД (создание, изменение и удаление записи).
3. Реализовать механизм по недопущению ввода некорректных данных.
4. Обеспечить безопасность приложения (авторизация по паролю, защита страниц от несанкционированного доступа, реализация механизма сессий).

Варианты предметной области.

1. Магазин электротоваров.
2. Кинотеатр.
3. Поликлиника.
4. Автосервис.
5. Завод металлических изделий.
6. Библиотека.
7. Лекарственные травы.
8. Аптека.
9. Увлечения.
10. Животные.
11. Кальянная.
12. Магазин сантехники.
13. Служба такси.
14. Магазин стройматериалов.
15. Агентство недвижимости.
16. Учебное учреждение (ВУЗ).
17. Учебное учреждение (школа).
18. Супермаркет.

19. Фотостудия.
20. Больница.
21. Салон продажи автомобилей.
22. Кадровое агентство.
23. Книжный магазин.
24. Спортивная секция (футбол, танцы или др.).
25. Ресторан.
26. Железнодорожные перевозки.
27. Магазин молочной продукции.
28. Рыбалка.
29. Магазин кондитерских изделий.