

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»

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«УПРАВЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ПРОЕКТАМИ»**

Специальность

27.05.01 Специальные организационно-технические системы

Специализация

Информационные технологии и программное обеспечение в специальных
организационно-технических системах

Квалификация (степень) выпускника — инженер-системотехник

Форма обучения — очная, очно-заочная

1. ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Лабораторная работа №1. Создание плана проекта

Лабораторная работа №2. Определение длительности задач и взаимосвязей между ними

Лабораторная работа №3. Планирование ресурсов и создание назначений. Анализ и выравнивание загрузки ресурсов

Лабораторная работа №4. Отслеживание проекта

Лабораторная работа №5. Подготовка отчетов

Рекомендуемая литература:

1. Гринченко Н.Н., Конкин Ю.В. Управление проектами в Microsoft Project.: учеб. пособие / РГРТУ. Рязань, 2012. 52с.

2. ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Какая работа называется критической?
2. Что определяет критический путь?
3. Какие параметры проекта отображает диаграмма Ганта?
4. Критерии приемки рисков.
5. Обоснование полезности проекта.
6. Планирование управления рисками проекта.
7. Качественный и количественный анализ рисков.
8. Планирование реагирования на риски.
9. Главные риски программных проектов и способы реагирования.
10. Управление проектом, направленное на снижение рисков.
11. Мониторинг и контроль рисков.
12. Общие сведения о жизненном цикле ПО.
13. Каскадная модель ЖЦ.
14. Инкрементная модель.
15. Эволюционная модель.
16. Методология RUP.
17. Методология Agile.
18. Какие четыре вида связи между задачами существуют в системе управления проектами Microsoft Project?
19. Что такое ресурс?
20. Что задает график доступности ресурса?
21. Что такое риск?
22. Какие бывают виды рисков?
23. Что такое выравнивание ресурсов?
24. Жизненный цикл проекта. Фазы и продукты.
25. Концепция проекта.
26. Цели и результаты проекта.
27. Допущения и ограничения в проекте.
28. Организация проектной команды.
29. Ключевые участники и заинтересованные стороны проекта.
30. Ресурсы проекта.
31. Сроки проекта.
32. Формирование команды проекта.
33. Эффективное взаимодействие в команде.
34. Рабочее планирование проекта.
35. Принципы количественного управления проектом.
36. Планирование управления содержанием проекта.
37. Планирование организационной структуры проекта.
38. Планирование управления конфигурациями проекта.
39. Планирование управления качеством проекта.
40. Оценка трудоемкости и сроков разработки ПО.