

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочие программы дисциплин, включающие фонды оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по образовательной программе высшего образования специалитета

11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Разработчиком образовательной программы высшего образования специалитета 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы является Кемайкин В.К., профессор, кандидат технических наук, доцент кафедры «Радиотехнические информационные системы» факультета информационных технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный технический университет» (далее – ФГБОУ ВО «ТвГТУ»).

На рецензию представлены рабочие программы дисциплин (РПД), включающие фонды оценочных средств по следующим дисциплинам образовательной программы:

- 1) Сетевые информационные технологии и базы данных
- 2) Инженерная и компьютерная графика
- 3) Введение в профессиональную деятельность
- 4) Теория электрических цепей
- 5) Схемотехника аналоговых электронных устройств
- 6) Электроника и электронные приборы
- 7) Радиотехнические цепи и сигналы
- 8) Теория вероятностей и математическая статистика в радиоэлектронике
- 9) Программирование на языке C++
- 10) Объектно-ориентированное программирование на языке C++
- 11) Менеджмент
- 12) Статистическая теория радиотехнических систем
- 13) Устройства сверхчастотные и антенны
- 14) Устройства генерирования и формирования сигналов
- 15) Статистическая радиотехника
- 16) Защита интеллектуальной собственности
- 17) Основы моделирования и оценки эффективности радиоэлектронных систем
- 18) Кодирование и шифрование информации в радиоэлектронных системах
- 19) Документы и презентации
- 20) Компоненты и материалы радиоэлектронных средств
- 21) Цифровая обработка сигналов
- 22) Радиоавтоматика
- 23) Эргономика в радиоэлектронике
- 24) Цифровые устройства и микропроцессоры

- 25) Компьютерное проектирование и моделирование радиоэлектронных средств
- 26) Автоматизированные системы контроля и управления радиоэлектронными средствами
- 27) Радиоприемные устройства
- 28) Радиолокационные системы
- 29) Надежность радиоэлектронных систем
- 30) Космические системы
- 31) Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств
- 32) Научно-практический семинар
- 33) Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных систем
- 34) Вторичная обработка радиолокационной информации
- 35) Защита информации в радиоэлектронных системах
- 36) Радиолокационные системы с синтезированием апертуры антенн
- 37) Основы теории систем радиоэлектронной борьбы
- 38) Системотехника
- 39) Радионавигационные системы
- 40) Системы радиосвязи и управления
- 41) Радиолокационные каналы и станции
- 42) Лазерные и оптико-электронные системы
- 43) Загоризонтные радиолокационные станции
- 44) Космические системы дистанционного зондирования и радиомониторинга
- 45) Интеллектуальные технологии в радиолокации
- 46) Технологии сверхширокополосной радиолокации

Все рецензируемые РПД содержат следующие элементы:

№ п/п	Критерии оценки РПД	Отметка о соответствии
1	Цель и задачи дисциплины	Да
2	Место дисциплины в структуре образовательной программы	Да
3	Приведен перечень планируемых результатов по дисциплине, в соответствии с общей характеристикой образовательной программы (ОХОП): - компетенции; - индикаторы компетенций; - знать, уметь, иметь опыт практической подготовки	Да
4	Указаны технологии, обеспечивающие формирование компетенций	Да
5	Содержание дисциплин структурировано по темам, видам учебных занятий с указанием их объемов	Да

6	Расчет трудоемкости и виды учебной работы в рабочей программе дисциплины соответствует учебному плану	Да
7	В структуре и содержании дисциплины отражены темы (модули) применительно к конкретной дисциплине	Да
8	Указаны цели, организация и содержание самостоятельной работы, текущий контроль успеваемости	Да
9	Перечислено учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, в том числе: - основная литература дисциплины; - дополнительная литература; - методические материалы; - программное обеспечение по дисциплине; - специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет	Да
10	Указано материально-техническое обеспечение	Да
11	В программе приведены фонды оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации	Да
12	Выявленные недостатки / замечания / рекомендации рецензента	
13	К процессу разработки и актуализации РПД и учебно-методических материалов дисциплины привлекаются работодатели, ориентированные на выпускников программы	Да

Тематический план дисциплин имеет оптимальное распределение часов по разделам и темам в соответствии с учебным планом.

Каждый раздел РПД отражает тематику и вопросы, позволяющие в полном объеме изучить необходимый теоретический материал.

Проведение практических и лабораторных занятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины, позволяют закрепить теоретические знания, приобретенные при изучении данной дисциплины.

Рецензируемые фонды оценочных средств содержат следующие элементы:

№ п/п	Критерии оценки ФОС	Отметка о соответствии
1	Шкала оценивания промежуточной аттестации	Да
2	Критерии оценки и ее значения по показателям: - «знать», «уметь» (для промежуточной аттестации в форме экзамена) - «зачтено», «не зачтено» (для промежуточной аттестации в форме зачета)	Да
3	База заданий, предъявляемых обучающимся на экзамене и комплект экзаменационных билетов	Да

4	Форма экзаменационного билета (для промежуточной аттестации в форме экзамена)	Да
5	Список вопросов или база заданий (для промежуточной аттестации в форме зачета)	Да
6	База заданий, предназначенных для предъявления обучающемуся для проведения дополнительного итогового контрольного испытания и критерии его выполнения (если РПД предполагается вид промежуточной аттестации в форме зачета по результатам выполнения дополнительного контрольного испытания) и комплект билетов	Да
7	Форма билета для проведения дополнительного итогового контрольного испытания (для промежуточной аттестации в форме зачета)	Да
8	Шкала оценивания курсовых проектов и (или) курсовых работ (для проведения промежуточной аттестации в форме курсового проекта или курсовой работы)	Да
9	Примерная тематика курсовых проектов и (или) курсовых работ	Да
10	Критерии итоговой оценки за курсовой проект и (или) курсовую работу	Да
11	Требования по структуре, содержанию и выполнению работы (для курсового проекта и (или) курсовой работы)	Да
12	Методические рекомендации по организации изучения дисциплины	Да
13	Вопросы и задания в оценочных средствах разделяются по критериям «знать», «уметь»	Да

Рецензируемые оценочные средства обеспечивают объективность и достоверность результатов при проведении промежуточной аттестации.

Представленные на рецензию рабочие программы дисциплин, включающие фонды оценочных средств по ООП ВО программы специалитета 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы отвечает предъявляемым требованиям и профессиональным задачам.

Рецензируемые рабочие программы дисциплины, включающие фонды оценочных средств, могут быть использованы при реализации образовательной программы специалитета 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Заместитель начальника Управления ПАО «МАК «Вьмпел»,
научно-технического развития
доктор технических наук



А.П.Линкевичиус

« » _____ 2024г.