

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт электронных и информационных систем

Кафедра радиосистем

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Учебный модуль по направлению подготовки
11.03.01 – Радиотехника

ПРОФ Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Разработал
Профессор кафедры РС
 Н.Е. Быстров
«12» 06 2017 г.

Принято на заседании Ученого
совета ИЭИС
Протокол № 42 от 22.06 2017 г.
Директора института ИЭИС
 С.И.Эминов

Принято на заседании кафедры РС
Протокол № 112 19.06 2017 г.

Заведующий кафедрой РС
 И.Н. Жукова.
«12» 06 2017 г.

Паспорт фонда оценочных средств

по учебному модулю "Радиотехнических системы"
для направления подготовки (специальности) 11.03.01 Радиотехника

№ и наименование раздела учебного модуля, КП/КР	ФОС		Контролируемые компетенции (или их части)
	Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий	
1. ХАРАКТЕРИКА И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Лекция, лабораторная работа	соответствует кол-ву студентов	ПК-5
2. ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ РАДИОСИСТЕМ	Лекция, лабораторная работа		
3. МЕТОДЫ ВЫЧИСЛЕНИЯ КООРДИНАТ ЦЕЛЕЙ	Лекция, лабораторная работа		
4. МЕТОДЫ И УСТРОЙСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДАЛЬНОСТИ	Лекция, лабораторная работа		
5. МЕТОДЫ И УСТРОЙСТВА ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВЫХ КООРДИНАТ	Лекция, лабораторная работа		
6. МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ОБЪЕКТОВ	Лекция, лабораторная работа		
7. МЕТОДЫ ОБЗОРА ПРОСТРАНСТВА И ПОИСКА СИГНАЛОВ	Лекция, лабораторная работа		
8. СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ НАЗЕМНОГО БАЗИРОВАНИЯ	Лекция, лабораторная работа		
9. СПУТНИКОВЫЕ РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	Лекция, лабораторная работа (защита работ)		
Аттестация: ДЗ	зачет		

Характеристика оценочного средства
Лабораторные работы

Лабораторные занятия - проводятся в лаборатории, оснащенной необходимым оборудованием. Выполнение и защита лабораторных работ осуществляется в подгруппах. Защита лабораторных работ производится индивидуально как в устной, так и в письменной форме.

При выполнении лабораторных работ предусматривается:

- ознакомление с методиками обработки результатов измерений;
- изучение методов и средств измерений, а также соответствующей нормативно правовой базы;
- выполнение проверочных контрольных работ.

Параметры оценочного средства

Предел длительности защиты одной лабораторной работы на подгруппу	10 мин
Критерии оценки:	
«5», если	– Отчет по лабораторной работе был сдан во время и 90% ответов на вопросы были правильными
«4», если	– Отчет по лабораторной работе был сдан во время и 70% ответов на вопросы были правильными
«3», если	– Отчет по лабораторной работе был сдан с задержкой и 50% ответов на вопросы были правильными

3 Дифференцированный зачет

Дифференцированный зачет определяется по текущим оценкам успеваемости студентов и состоит из:

- оценок ответов на контрольные вопросы теоретической части УМ;
- оценок выполнения лабораторных заданий.

Оценка дифференцированного зачета определяется взвешенной суммой оценок по каждой теоретической теме.

Комплект вопросов к дифференцированному зачету в рабочей программе 4.4.