

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

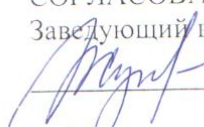
РАДИОАВТОМАТИКА

Учебный модуль по направлению подготовки 11.03.01 – Радиотехника
ПРОФ Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедрой

 И.Н. Жукова
10.01 2017г.

Разработал

доцент кафедры РС

 И.Н. Жукова
10.01 2017г.

Принято на заседании

Ученого совета ИЭИС

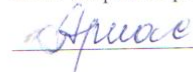
16.01 2017 г. Протокол № 37

Принято на заседании

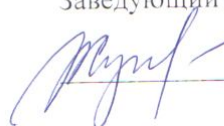
кафедры РС 13.01 2017 г.

Протокол № 108

Зам. директора института

 Е.А.Ариас

Заведующий кафедрой РС

 И.Н. Жукова

Паспорт фонда оценочных средств

по модулю (дисциплине) Радиоавтоматики
для направления подготовки (специальности) 11.03.01 Радиотехника

ПРОФ Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

Модуль, раздел (в соответствии с РП)	ФОС		Контролируемые компетенции (или их части)
	Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий	
1. Общая характеристика и описание систем радиоавтоматики.	Лекция, лабораторная работа	соответствует кол-ву студентов	ПК-6
2. Линейные системы радиоавтоматики.	Лекция, лабораторная работа	соответствует кол-ву студентов	
Рубежный контроль	Подведение итогов по части 1 лабораторного цикла		
3. Оптимальные и адаптивные системы радиоавтоматики. Понятие о синтезе РАС.	Лекция, лабораторная работа	соответствует кол-ву студентов	
4. Нелинейные системы радиоавтоматики.	Лекция, лабораторная работа	соответствует кол-ву студентов	
5 Дискретные и цифровые системы радиоавтоматики.	Лекция, лабораторная работа	соответствует кол-ву студентов	
Экзамен	Комплект билетов	17	

Характеристика оценочного средства
Лабораторные работы

Лабораторные работы студенты выполняют самостоятельно в рамках аудиторной работы. Темы лабораторных работ приведены в приложении А к рабочей программе модуля. С заданием на лабораторные работы можно ознакомиться на <http://www.novsu.ru/doc/study/jin/?id=98927>
Критерии оценивания приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Параметры оценочного средства (лабораторные работы)

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

Характеристика оценочного средства
Комплект экзаменационных билетов

Перечень вопросов к экзамену представлен в рабочей программе модуля.
Экзаменационный билет состоит из двух теоретических вопросов и задачи.

Критерии оценивания ответа на экзаменационный билет приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Параметры оценочного средства

Предел длительности подготовки к ответу на экзаменационный билет	60 мин.
Предлагаемое число заданий	2 теоретических вопроса и задача
Последовательность выбора билетов	случайная
Критерии оценки по результатам решения трех случайно выбранных задач:	max 50 баллов
«5», если	45-50 баллов – дано не менее 90% правильных ответов на вопросы
«4», если	35-44 баллов - дано не менее 70-89% правильных ответов на вопросы
«3», если	25-34 баллов - дано не менее 50-69% правильных ответов на вопросы