

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

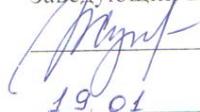
РАДИОАВТОМАТИКА

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  
19.01 2017г.

Разработал

доцент кафедры РС

 И.Н. Жукова  
19.01 2017г.

Принято на заседании

Ученого совета ИЭИС

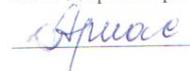
16.01 2017 г. Протокол № 37

Принято на заседании

кафедры РС 13.01 2017 г.

Протокол № 107

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	
<b>Экзамен</b>	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