

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

МИКРОВОЛНОВЫЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И ЦИФРОВЫЕ СРЕДСТВА
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Учебный модуль по направлению подготовки
11.06.01. Электроника, радиотехника и системы связи

Фонд оценочных средств

Разработал

профессор кафедры РС

 Н.П. Корнышев

« 07 » 06 2017 г.

Принято на заседании Ученого совета
ИЭИС

Протокол № 42 от 22.06.2017

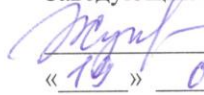
Директор ИЭИС

 С.И. Эминов

Принято на заседании кафедры РС

Протокол № 12 от 19.06.2017 г.

Заведующий кафедрой

 И.Н. Жукова
« 19 » 06 20 17 г.

Паспорт фонда оценочных средств
по модулю "Микроволновые, оптические и цифровые средства
телекоммуникаций"

11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

Направленность (профиль)

Радиотехника, в том числе устройства и системы телевидения.

Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника,
приборы на квантовых эффектах

Квалификация выпускника

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Модуль, раздел (в соответствии с РП)	ФОС		Контролируемые компетенции (или их части)
	Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий	
Разноуровневые задачи для самостоятельного решения	собеседование	4	ПК-2, ПК-3, ПК-5 ПК-6, ПК-9
Аттестация	зачет	20 вопросов	

Характеристика оценочного средства "Собеседование"

Собеседование по дисциплине состоит из вопросов по содержанию выполнения индивидуального задания.

Последовательность выборки варианта	Случайная
Предельное время собеседования	30 мин.
Критерии оценки:	
"зачтено"	Даны корректные полные ответы на все вопросы
"незачтено"	Даны ответы не на все вопросы

Вопросы собеседования (примерный перечень)

1. Опишите функциональную модель системы телекоммуникации
2. Охарактеризуйте динамические свойства системы.
3. Какова точность системы

Примерный перечень задач приведен в рабочей программе модуля.

Характеристика оценочного средства зачет

Зачет по дисциплине состоит из двух вопросов по содержанию учебного модуля. Примерный перечень вопросов приведен в рабочей программе

Последовательность выборки варианта	Случайная
Предельное время самостоятельной подготовки	60 мин.
Предельное время собеседования	30 мин.
Критерии оценки:	
"отлично", 90-100% баллов	Даны корректные полные ответы на два вопроса, а также на дополнительные вопросы экзаменатора
"хорошо", 89-75% баллов	Допущены не принципиальные погрешности в ответах на вопросы и/или получены не полные ответы на дополнительные вопросы экзаменатора
"удовлетворительно", 50-74% баллов	Имеются существенные погрешности в ответе на вопросы, не получены ответы на дополнительные вопросы экзаменатора
"неудовлетворительно", менее 50% баллов	Не получен ответ на один из вопросов