

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

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Направление подготовки

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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Разработал:

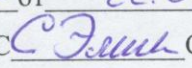
профессор кафедры РС

 Быстров Н.Е.

« 05 » 06 2017 г.

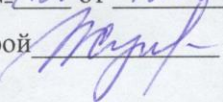
Принято на Заседании Ученого совета ИЭИС

Протокол № 42 от 22.06 2017 г.

Директор ИЭИС  С.И. Эминов

Принято на заседании кафедры РС

Протокол № 112 от 19.06 2017 г.

Зав. кафедрой  И.Н. Жукова

Паспорт фонда оценочных средств
по модулю «Государственная итоговая аттестация»
Направление подготовки
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	
1 Сдача государственного экзамена	Ответы на контрольные вопросы	20	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-3, ПК-4, ПК-5
2 Защита Научного доклада	Научный доклад	1	

Характеристика оценочного средств «экзамен»

Экзамен состоит из двух вопросов по базовой части направления подготовки и одного вопроса из области научных интересов аспиранта.

Источник (1)	
Предлагаемое количество вопросов из одного контролируемого задания	3
Предел длительности опроса одного задания	60 мин.
Критерии оценки:	
«Отлично»; 90-100 % баллов, если	Ответы даны корректные и в полном объёме, а также на все дополнительные вопросы.
«Хорошо»; 89-75 % баллов, если	В ответах допущены не принципиальные неточности и/или получены неполные ответы на дополнительные вопросы. Ответы на вопросы требуют уточнений.
«Удовлетворительно»; 50-74 баллов, если	Ответы на опросы даны в объеме в объёме 50%. и требуют уточнений.
«Неудовлетворительно»; менее 50% баллов	Не получен ответ на один и более вопросов.

Пример базовых вопросов экзаменационного билета:

1. Оптимальный прием сигналов с неизвестными параметрами.
2. Построения систем с кодовым разделением сигналов.

Характеристика оценочного средства «научный доклад»

Защита научного доклада является завершающим этапом итоговой государственной аттестации аспиранта.

Научный доклад подлежит рецензированию. Рецензент назначается и утверждается на заседании кафедры из числа специалистов предприятий – заказчика кадров соответствующего профиля.

В ГИА могут быть представлены и другие материалы, характеризующие научную и практическую ценность работы аспиранта (печатные статьи, документы о практическом использовании результатов работы, макеты, образцы материалов, изделий и т.д.).

Аттестация осуществляется в следующем порядке:

- секретарь ГИА представляет аспиранта и объявляет тему работы;
- доклад автора работы, продолжительность которого составляет 10 – 15 мин в зависимости от регламента работы ГИА;
- ответы на вопросы членов комиссии;
- заслушивание отзыва научного руководителя;
- ответы аспиранта на замечания.

Общая продолжительность защиты аспиранта – не более 30 минут.

Научный доклад считается успешным, если не менее 75% членов комиссии, участвующих в оценивании доклада, рекомендуют выполненное аспирантом научное исследование к защите в диссертационном совете.

Обобщенная оценка защиты выпускной работы определяется с учетом отзыва научного руководителя и оценки рецензента.

Квалификация, присуждаемая при условии освоения образовательной программы высшего образования (подготовка кадров высшей квалификации) и успешной защиты выпускной квалификационной работы – Исследователь. Преподаватель-исследователь.