

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

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

по направлению подготовки
11.04.04 Электроника и нанoeлектроника
Магистерская программа – Микроэлектроника и техника сверхвысоких частот

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

СОГЛАСОВАНО

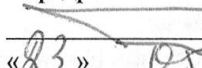
Принято на заседании Ученого совета ИЭИС

Протокол № 12 от 03.07 2014 г.

Зам. директора ИЭИС

 А.В. Колногоров

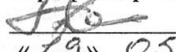
Заведующий выпускающей
кафедрой ПТРА

 М.И. Бичурин

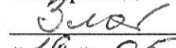
«23» 05 2014 г.

Разработал

Профессор КФТТМ

 Б.И. Селезнев
«19» 05 2014 г.

Ст. препод. КФТТМ

 Г.Г. Златина
«19» 05 2014 г.

Принято на заседании кафедры ФТТМ

Протокол № 9 от 22.05 2014 г.

Заведующий кафедрой ФТТМ

 Б.И. Селезнев

Паспорт фонда оценочных средств по НИР
для направления подготовки 11.04.04 Электроника и наноэлектроника

Модуль, раздел (в соответствии с РП)	ФОС		Контролируемые компетенции (или их части)
	Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий	
1 НИР по теме диссертации	отчет	1	ОК-2, ОПК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5
2 обзор литературы по теме диссертации	отчет	1	
3 Сбор материала по теме диссертации	отчет	1	
Аттестация	зачет	1	

Характеристики оценочных средств

1 Отчет по НИР

На последних неделях прохождения всех этапов Научно-исследовательской работы магистры представляют отчеты по НИР в письменной форме руководителю и отвечают на вопросы по материалу отчета.

Критерии оценивания отчета по НИР:

- соответствие отчета заданию на НИР;
- мера полноты отображения информации в отчете;
- полнота ответов на вопросы на защите отчета;
- оформление отчета.

Таблица 1 – Параметры оценочного средства (отчет по НИР)

Предел длительности контроля	не более 20 минут на один отчет
Критерии оценки:	
Для 2 и 3 семестров: 135-150 баллов, если Для 4 семестра: 540-600 баллов	- отчет соответствует заданию; - информация в отчете представлена в полном объеме; - дает полные ответы на вопросы; - отчет оформлен в соответствии со стандартом
Для 2 и 3 семестров: 113-134 балла, если Для 4 семестра: 450-539 баллов	- отчет соответствует заданию; - информация представлена в достаточном объеме; - студент испытывает незначительные трудности при ответе на вопросы; - отчет оформлен с небольшими замечаниями
Для 2 и 3 семестров: 75-112 баллов, если Для 4 семестра: 300-449 баллов	- отчет не полностью соответствует заданию; - представлена неполная информация; - студент испытывает трудности при ответе на вопросы; - отчет оформлен с замечаниями