

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 прикладной математики и информатики

Операционное исчисление

Учебный модуль по направлению подготовки бакалавров
11.03.01 Радиотехника,

Фонд оценочных средств

Принято на заседании
Ученого Совета ИЭИС
Пр № 39 от «23» 09, 2017
Директор ИЭИС
С.И. Эминов С.И. Эминов
«05» 09 2017 г.

Разработал
Доцент КПМИ НовГУ
М.Ф. Федорова
«28» 02 2017 г.

Принято на заседании кафедры
Пр № 7 от 01.03. 2017 г.
Заведующий кафедрой
А.В. Колногор
«28» 02 2017 г.

Паспорт фонда оценочных средств

по учебному модулю **Операционное исчисление** для направления **11.03.01 Радиотехника**.

№ п/п	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	ФОС		Контролируемые компетенции
		Вид оценочного средства	Количество вариантов	
1	УЭМ 1	ДЗ КР	1 20	ОПК-1 ОПК-2 ПК-6
2	УЭМ 2	ДЗ РГЗ	1 20	ОПК-1 ОПК-2 ПК-6
3	Аттестация	зачет		

Характеристика оценочного средства проверка выполнения домашнего задания (ДЗ)

Для аудиторной и внеаудиторной работы студентов используются задачки [3],[2], указанные в Приложении В РП модуля. На каждом занятии проверяется выполнение домашних заданий.

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	Проверка внеаудиторной работы (ДЗ) студентов составляет не более 5 минут на каждом занятии
Предлагаемое количество вопросов из одного контролируемого раздела	3-4 задачи
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	Все задачи ДЗ
Критерии оценки:	
«5», если	3 балла - задания выполнены полностью
«4», если	2 балла - задания выполнены незначительными ошибками
«3», если	1 балл – задания выполнены с ошибками

Характеристика оценочного средства контрольная работа (КР)

В течении изучения УЭМ 1 проводится контрольная работа. Типовое задание дано в Приложении А РП модуля.

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	110 минут
Предлагаемое количество вопросов	6
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	по изучаемой теме
Критерии оценки:	
«5», если	90% - 100% от общего числа баллов
«4», если	70% - 89% от общего числа баллов
«3», если	50% - 69 % от общего числа баллов

Таблица оценки КР в баллах

№ КР	Количество заданий	Оценка заданий в баллах	Общая оценка КР в баллах
КР	6	1,2,3 задания – по 8 баллов 3,4,5 задания – по 9 баллов	51

Характеристика оценочного средства расчетно - графическое задание (РГЗ)

В течении изучения УЭМ 2 проводятся расчетно- графическая работа. Комплект заданий <http://www.novsu.ru/dept/1240/> . Типовое задание дано в Приложении А РП модуля.

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	4-5 недели
Предлагаемое количество вопросов	5
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	по изучаемой теме
Критерии оценки:	
«5», если	90% - 100% от общего числа баллов
«4», если	70% - 89% от общего числа баллов
«3», если	50% - 69 % от общего числа баллов

Таблица оценки РГЗ в баллах

№ РГЗ	Количество заданий	Оценка заданий в баллах	Общая оценка РГЗ в баллах
РГЗ № 1	6	1,2,3,4 задания - по 10 баллов 5- е задание – 11 баллов	51