

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

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,
ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК

Модуль по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

СОГЛАСОВАНО

Принято на заседании Ученого совета ИЭИС

Протокол № 39 от 23.03 2017 г.

Директор ИЭИС

С.И. Эминов С.И. Эминов

Разработали

профессор кафедры ПМИ

В.А. Едемский В.А. Едемский
Старший преподаватель ПМИ

С.В. Гарбарь С.В. Гарбарь

« 01 » 03 2017 г.

Принято на заседании кафедры ПМИ

Протокол № 7 от 01.03 2017 г.

Заведующий кафедрой

А.В. Колногоров А.В. Колногоров
« 01 » 03 2017 г.

Паспорт фонда оценочных средств
по модулю «Параллельные компьютерные технологии, прикладные аспекты
компьютерных наук» для направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и
информатика

№ п/п	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	УЭМ1 Специальные разделы теории компьютерной алгебры	ПК-2, ПК 3	Индивидуаль ное домашнее задание №1	25 (открытая форма ФОС)
			контрольная работа № 1	1 (приложение к рабочей программе) 25(закрытая форма ФОС)
2	УЭМ2 Анализ и синтез кодowych коследовательностей	ПК-2, ПК 3	Индивидуаль ное домашнее задание №2	25 (открытая форма ФОС)
			контрольная работа № 2	1 (приложение к рабочей программе) 25(закрытая форма ФОС)
			Индивидуаль ное домашнее задание №3	25(открытая форма ФОС)
			контрольная работа № 3	1 (приложение к рабочей программе) 25(закрытая форма ФОС)
3	УЭМ3 Параллельные компьютерные технологии	ПК-7, ПК 3	Опрос Собеседовани е по лабораторным работам 1-5	26

Характеристика оценочных средств

Индивидуальные домашние задания

Индивидуальные домашние задания используются для организации самостоятельной работы студентов и для контроля знаний студентов перед выполнением самостоятельных и контрольных работ.

Уровень овладения компетенциями определяется по итогам выполнения индивидуального домашнего задания.

Задачи для индивидуальных домашних заданий приведены в учебно-методическом пособии.

Примеры индивидуальных заданий содержатся в приложении А к рабочей программе.

Таблица 1 – Параметры оценочного средства ИДЗ

Предел длительности контроля	10-20 мин на одну задачу
Предлагаемое количество задач из одного контролируемого раздела	1
Последовательность выборки задач из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	задание выполнено полностью
«4», если	задание выполнено с незначительными погрешностями
«3», если	обнаруживает знания и понимание большей части задания

Характеристика оценочных средств

Контрольные работы

После изучения каждого раздела модуля и выполнения индивидуального домашнего задания студенты выполняют контрольную (самостоятельную) работу.

Примеры контрольных работ приведены в приложении А к рабочей программе.

Полная версия всех контрольных работ дается в приложении А к фонду оценочных средств, которая находится в закрытом для студентов доступе и хранится на кафедре.

Таблица 2 – Параметры оценочного средства КР

Предел длительности контроля	50 – 100 мин на работу
Предлагаемое количество задач из одного контролируемого раздела	4-5
Последовательность выборки задач из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	согласно рабочей программе
«4», если	согласно рабочей программе
«3», если	согласно рабочей программе

Характеристика оценочного средства
Опрос в соответствии с паспортом ФОС

Контрольные вопросы по разделам модуля находятся в Приложении А рабочей программы.

Паспорта компетенций ПК-2, ПК-3, ПК-7 находится в приложении А рабочей программы модуля.

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	5 мин
Предлагаемое количество вопросов из одного контролируемого раздела	3
Последовательность выборки задач из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	в соответствии с паспортами компетенций ПК-2, ПК-3, ПК-7
«4», если	в соответствии с паспортами компетенций ПК-2, ПК-3, ПК-7
«3», если	в соответствии с паспортами компетенций ПК-2, ПК-3, ПК-7

Характеристика оценочного средства
Собеседование в соответствии с паспортом ФОС

Контрольные вопросы по лабораторным работам находятся в Приложении А рабочей программы (контрольные вопросы к соответствующим разделам модуля).

Собеседование проводится во время сдачи студентом отчёта по выполненной лабораторной работе.

Паспорт компетенции ПК-2, ПК-3, ПК-7 находится в приложении А рабочей программы модуля.

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	5 мин
Предлагаемое количество вопросов из одного контролируемого раздела	3
Последовательность выборки задач из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	в соответствии с паспортами компетенции ПК-7
«4», если	в соответствии с паспортами компетенции ПК-7,
«3», если	в соответствии с паспортами компетенции ПК-7