

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

ЭКОНОМЕТРИКА

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

Разработал

профессор кафедры ПМИ

В.А. Едемский В.А. Едемский

Принято на заседании кафедры ПМИ

Протокол № 7 от 01.03 2017 г.

Заведующий кафедрой

А.В. Колногоров А.В. Колногоров
«2» март 2017 г.

Паспорт фонда оценочных средств
по модулю «Эконометрика»
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 Линейная регрессионная модель	Компетенции ПК 1 и ПК 2 в соответствии с Таблицей согласования компетенций (Приложение В РП)	Индивидуальное домашнее задание №1	25 (открытая форма ФОС)
			контрольная работа № 1	1 (приложение к рабочей программе) 25(закрытая форма ФОС)
2	УЭМ2 Множественная линейная регрессия	Компетенции ПК 1 и ПК 2 в соответствии с Таблицей согласования компетенций (Приложение В РП)	Индивидуальное домашнее задание №2	25 (открытая форма ФОС)
			контрольная работа № 2	1 (приложение к рабочей программе) 25(закрытая форма ФОС)
3	УЭМ3 Временные ряды	Компетенции ПК 1 и ПК 2 в соответствии с Таблицей согласования компетенций (Приложение В РП)	Индивидуальное домашнее задание №3	25(открытая форма ФОС)
			контрольная работа № 3	1 (приложение к рабочей программе) 25(закрытая форма ФОС)
4	Аттестация - экзамен	Компетенции ПК 1 и ПК 2 в соответствии с Таблицей согласования компетенций (Приложение В РП)		2 (приложение к рабочей программе) 25(закрытая форма ФОС)

Характеристика оценочных средств

Индивидуальные домашние задания № 1-4

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.

Полная электронная версия всех индивидуальных заданий размещена на портале НовГУ в разделе

http://people.novsu.ru/profiles/html/profileView.do?userid=eva2&lang=ru_ru (ИДЗ

Эконометрика № 1-№ 4)

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 № 1-3

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	2-3
Последовательность выборки задач из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	согласно паспорту компетенций ПК-1 и ПК-2
«4», если	согласно паспорту компетенций ПК-1 и ПК-2
«3», если	согласно паспорту компетенций ПК-1 и ПК-2

Характеристика оценочного средства

Комплект экзаменационных билетов

Каждый экзаменационный билет содержит два вопроса и две задачи, которые позволяют оценить уровень сформированности заявленной компетенции.

Список экзаменационных вопросов и два примера экзаменационных билетов приведены в приложении А к рабочей программе.

Полная версия всех экзаменационных билетов дается в приложении Б к фонду оценочных средств, которая находится в закрытом для студентов доступе и хранится на кафедре.

Таблица 3 – Параметры оценочного средства (экзамен)

1 <i>Оценка собеседования по теоретической части</i>	max 25 баллов
2. <i>Оценка выполнения задач</i>	max 25 баллов
Критерии оценки (результат определяется как сумма всех составляющих):	
«5», если	45-50 баллов
«4», если	35-44 баллов
«3», если	25-34 баллов