

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

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ И КАЧЕСТВОМ

Учебный модуль по направлению подготовки бакалавров
01.03.02 - Прикладная математика и информатика

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Разработал

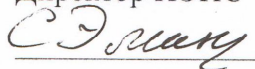
доцент кафедры ПМИ

 Л. Е. Бритвина
24.02. 2017 г.

Принято на заседании Ученого совета
института ИЭИС

23.03 2017 г. Протокол № 39

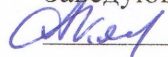
Директор ИЭИС

 С.И. Эминов

Принято на заседании кафедры
ПМИ

01.03 2017 г. Протокол № 7

Заведующий кафедрой ПМИ

 А.В. Колногоров

Паспорт фонда оценочных средств
по модулю «Управление проектами и качеством»
для направления подготовки магистров
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 Управление проектами	ОК-7 ПК-6 ПК-1	работа с литературой	1 общий вариант
			работа в малых группах	1 общий вариант
			индивидуальное задание №1.1	16 и 1 примерный вариант (Приложение А к рабочей программе)
2	УЭМ2 Управление качеством	ОК-7 ПК-6 ПК-1	работа с литературой	1 общий вариант
			работа в малых группах	1 общий вариант
			индивидуальное задание №2.1	10 и 1 примерный вариант (Приложение А к рабочей программе)
			индивидуальное задание №2.2	10 и 1 примерный вариант (Приложение А к рабочей программе)
3	Аттестация	ОК-7 ПК-6 ПК-1	комплект экзаменационных билетов	35 и 1 демонстрационный вариант (Приложение А к рабочей программе)

Характеристика оценочного средства

Работа с литературой

Общая характеристика оценочного средства

Студентам предлагается самостоятельно в рамках внеаудиторной самостоятельной работы ознакомиться с рядом глав из основной и дополнительной литературы в дополнение к теоретическому материалу, рассмотренному в аудиторное время, а также рассмотреть задачи и примеры, подробные решения которых представлены в учебных пособиях и учебниках. Методические указания и рекомендации с перечнем глав, задач и примеров предлагаются преподавателем во время аудиторных занятий, а также размещаются заранее в курсе дистанционного обучения на портале дистанционного обучения НовГУ. При этом перечень глав, задач и примеров может варьироваться в зависимости от степени усвоения обучающимися материала. Качество выполненной работы в соответствии с паспортами компетенций оценивается преподавателем в баллах.

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	5 ак. час (для каждого УЭМ по всем темам)
Вид СРС	Внеаудиторная
Максимальное количество баллов	15 баллов
Критерии оценки:	
«3» 8-10 баллов	В соответствии с паспортами компетенций ОК-7, ПК-6, ПК-1
«4» 11-13 баллов	В соответствии с паспортами компетенций ОК-7, ПК-6, ПК-1
«5» 14-15 баллов	В соответствии с паспортами компетенций ОК-7, ПК-6, ПК-1

Характеристика оценочного средства

Работа в малых группах

Общая характеристика оценочного средства

Студентам предлагаются типовые задания и упражнения для решения в рамках аудиторной самостоятельной работы в дополнение к практическим аудиторным занятиям. Подробные решения аналогичных заданий представлены в учебных пособиях и учебниках, указанных в рабочей программе. Перед выполнением задания преподавателем даются методические указания и рекомендации по его выполнению с перечнем задач. Работа над заданиями выполняется студентами в малых группах (2-3 человека). Качество выполненной работы в соответствии с паспортами компетенций оценивается преподавателем в баллах.

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	60 мин (для каждого УЭМ)
Вид СРС	Аудиторная
Максимальное количество баллов	40 баллов
Критерии оценки:	
«3» 20-29 баллов	В соответствии с паспортами компетенций ОК-7, ПК-6, ПК-1
«4» 30-35 баллов	В соответствии с паспортами компетенций ОК-7, ПК-6, ПК-1
«5» 36-40 баллов	В соответствии с паспортами компетенций ОК-7, ПК-6, ПК-1

Характеристика оценочного средства Индивидуальное задание

Общая характеристика оценочного средства

Студентам предлагаются индивидуальные задания для самостоятельного решения в рамках внеаудиторной самостоятельной работы в дополнение к практическим аудиторным занятиям. Подробные методические указания и рекомендации по выполнению данных заданий даются преподавателем в аудиторное время и размещаются заранее преподавателем в курсе дистанционного обучения на портале дистанционного обучения НовГУ. Ниже представлен минимальный список заданий по каждому УЭМ. Качество выполненной работы в соответствии с паспортами компетенций оценивается преподавателем в баллах.

Параметры оценочного средства

УЭМ1

Предел длительности контроля	6 ак. часа
Вид СРС	Внеаудиторная
Максимальное количество баллов	70 баллов
Критерии оценки:	
«3» 25-51 балл	В соответствии с паспортами компетенций ОК-7, ПК-6, ПК-1
«4» 52-62 балла	В соответствии с паспортами компетенций ОК-7, ПК-6, ПК-1
«5» 63-70 баллов	В соответствии с паспортами компетенций ОК-7, ПК-6, ПК-1

УЭМ2

Предел длительности контроля	2 ак. часа (для каждого инд. задания в каждом УЭМ)
Вид СРС	Внеаудиторная
Максимальное количество баллов	35 баллов (по каждому инд. заданию)
Критерии оценки:	
«3» 18-27 баллов	В соответствии с паспортами компетенций ОК-7, ПК-6, ПК-1
«4» 26-31 балл	В соответствии с паспортами компетенций ОК-7, ПК-6, ПК-1
«5» 32-35 баллов	В соответствии с паспортами компетенций ОК-7, ПК-6, ПК-1
Описание источников:	
[31] Береговая И.Б. Управление качеством: практикум / И.Б. Береговая. – Оренбург: ОГИМ, 2009.- 94 с.	
[32] Алимов А.Н. Управление качеством : методическое пособие для самостоятельной работы студентов /сост.: А.Н. Алимов. – Белгород: БГУ, 2010. - 60с.	