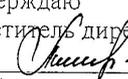


Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»  
Многопрофильный колледж  
Политехнический колледж

Утверждаю  
Заместитель директора  
  
Л.Н. Иванова  
(подпись)  
« 06 » декабря 2016.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по профессиональному модулю

ПМ.04. Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учётом  
специфики технологических процессов

специальности

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

Фонд оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.04. Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2014 года № 349) по специальности среднего профессионального образования 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)» в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» Многопрофильный колледж НовГУ, Политехнический колледж

Разработчик: преподаватель, к.т.н. \_\_\_\_\_ Карпинский Виктор Болеславович

Фонд оценочных средств одобрен предметной (цикловой) комиссией протокол № 3 от 05.12.2016.

Председатель предметной (цикловой) комиссии

  
(подпись)

  
ФИС

**Паспорт фонда оценочных средств по профессиональному модулю**

**ПМ.04. Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов**

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

*Форма промежуточной аттестации МДК.04.01 «Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов» — экзамен.*

*Форма промежуточной аттестации МДК.01.02 «» — дифференцированный зачёт.*

Наименование раздела, МДК, видов и этапов практики	Коды контролируемых компетенций	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Наименование контрольно-оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
МДК.04.01. Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов	ОК 1-8, ПК 4.1-5	Усвоенные знания назначения элементов и блоков систем управления, особенностей их работы, возможностей практического применения, основных динамических характеристик элементов и систем элементов управления; физической сущности изучаемых процессов, объектов и явлений, качественных показателей реализации систем управления, алгоритмов управления и особенностей управляющих вычислительных комплексов на базе микроконтроллеров и микроЭВМ; основ организации деятельности промышленных организаций; основ автоматизированного проектирования технических систем.	Разноуровневые задания	Задания на курсовое проектирование Вопросы для подготовки к экзамену устному