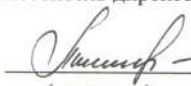


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

Политехнический колледж

Утверждаю

Заместитель директора по УМ и ВР

 Л.Н.Иванова
(подпись)
«9» ноября 2016 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по профессиональному модулю

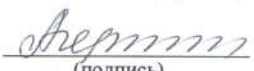
**ПМ. 04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ
16199 ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
МАШИН**

Специальность:

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Согласовано:

Заместитель директора по УПР

 А. М. Чернега
(подпись)
«8» ноября 2016 г.

Фонд оценочных средств по профессиональному модулю «ПМ. 04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 16199 ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (приказ Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014 года №849) по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, в соответствии с учебным планом по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

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

Разработчики: Коротков Алексей Викторович, преподаватель
Цымбалюк Лариса Николаевна, преподаватель
Савинова Марина Владимировна, преподаватель

Фонд оценочных средств одобрен предметной (цикловой) комиссией дисциплин профессионального цикла, протокол № 3 от 07. 11. 2016 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии  — Л. Н. Цымбалюк

Паспорт комплекта фонда оценочных средств по профессиональному модулю
Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и
вычислительных машин

Форма промежуточной аттестации МДК.04.01 Технология работы с аппаратным обеспечением и операционной системой персонального компьютера, периферийными устройствами и компьютерной оргтехникой – 4 семестр - экзамен

Форма промежуточной аттестации МДК 04.02 Архитектура ЭВМ и вычислительных систем – 3 семестр - экзамен, 4 семестр - экзамен.

Форма промежуточной аттестации МДК 04.03 Системы управления базами данных – 4 семестр – дифференцированный зачет

Наименование раздела, МДК, видов и этапов практики	Коды контролируемых компетенций	Результаты обучения (усвоенные знания, освоенные умения, практический опыт)/ основные показатели оценки результата*	Наименование контрольно-оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
МДК.04.01 Технология работы с аппаратным обеспечением и операционной системой персонального компьютера, периферийным и устройствами и компьютерной оргтехникой	ОК 1-9 ПК 3.1-ПК 3.6	Знать: –Этапы развития средств вычислительной техники –Классификацию компьютеров –Архитектура ЭВМ: определение, основные сведения. Типы архитектур. Архитектура Фон Неймана –Устройство персональных компьютеров, основные блоки, функции и технические характеристики –Правила эксплуатации и обслуживания ПК –Принципы установки и настройки основных	Задания тестового контроля знаний	Вопросы для подготовки к экзамену

		компонентов операционной системы и драйверов периферийного оборудования Уметь: –Производить настройку операционной системы –Настраивать параметры принтеров, и др. периферийных устройств –производить замену картриджей		
МДК 04.02 Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	ОК 1-9 ПК 3.1-ПК 3.6	Знать: –базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем; –типы вычислительных систем и их архитектурные особенности; –организацию и принцип работы основных логических блоков компьютерных систем; –процессы обработки информации на всех уровнях компьютерных архитектур; –основные компоненты программного обеспечения компьютерных систем; –основные	Самостоятельная работа №1 3 7 вариантов заданий	Вопросы для подготовки к экзамену

		принципы управления ресурсами и организации доступа к этим ресурсам; Уметь: - получать информацию о параметрах компьютерной системы; - подключать дополнительное оборудование и настраивать связь между элементами компьютерной системы; - производить инсталляцию и настройку программного обеспечения компьютерных систем		
МДК 04.03 Системы управления базами данных	ОК 1-9 ПК 3.1-ПК 3.6	Знать: –Развитие технологии базы данных. Файловые системы –Современное использование данных и баз данных. –Жизненный цикл базы данных –Принципы концептуального проектирования –Реляционная модель данных: основные понятия –Классификация и сравнительная характеристика СУБД	Самостоятельная работа №1-4 8-16 вариантов заданий	Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету

		–Теоретические языки запросов: реляционная алгебра и реляционное исчисление –Язык запросов по образцу QBE. –Управление реляционной базой данных с помощью SQL. –Использования VBA		
Учебная практика	ПК 3.1-ПК 3.6	Иметь практический опыт: создания различных видов документов с помощью различного прикладного программного обеспечения, в т.ч. текстовых, табличных, презентационных, а также Веб-страниц; управления содержимым баз данных; канирования, обработки и распознавания документов; создания цифровых графических объектов; осуществления навигации по ресурсам, поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов Интернета; создания и обработки	Индивидуальное задание	Вопросы для подготовки индивидуального задания

		объектов мультимедиа; обеспечения информационной безопасности; использования технологий и инструментария, применяемых для автоматизации процесса управления проектом.		
Экзамен (квалификационный)				
-	ОК 1- ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.6		-	Перечень заданий для подготовки к экзамену (квалификационному)