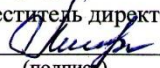


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Многопрофильный колледж
Политехнический колледж

Утверждаю
Заместитель директора
 Л.Н. Иванова
(подпись)
«22» 11 2016 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

Инженерная графика

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Фонд оценочных средств учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) (приказ Министерства образования и науки РФ от года 22.04.2014 № 383) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, в соответствии с учебным планом .

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

Разработчик: Е.А.Ефимова, преподаватель ПК МПК НовГУ

Фонд оценочных средств одобрен предметной (цикловой) комиссией дисциплин профессионального цикла технических специальностей, протокол № 3 от 22.11.2016г.
Председатель предметной (цикловой) комиссии Чернега А.М.Чернега/
(подпись) (ФИО)

**Паспорт комплекта фонда оценочных средств по учебной дисциплине
Инженерная графика**

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Наименование раздела, темы	Коды контро лируе мых компе тенций	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Наименование контрольно-оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Раздел 1 Геометрическое черчение Тема 1.1 Введение. Правила оформления чертежей	OK1 – OK5	Знает и понимает -основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации Умеет: -оформлять проектно- конструкторскую,тех нологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;	Тестовые задания №1 Практическая работа №1	Дифференцированн ый зачет (по текущим оценкам за выполненные практические работы)
Тема 1.2 Геометрические построения и правила вычерчивания контуров технических деталей	OK1 – OK5	Знает и понимает -способы графического представления пространственных образов	Тестовые задания №2 Практическая работа №2	
Раздел 2 Проекционное черчение (основы начертательной геометрии Тема 2.1 Проецирование точки и прямой линии	OK1 – OK5	Знает и понимает -способы графического представления пространственных образов	Тестовые задания №3 Практическая работа №3	
Тема 2.2 Проецирование плоскости	OK1 – OK9	Знает и понимает -способы графического представления пространственных образов Умеет решать графические задачи	Тестовые задания №4 Практическая работа №4	
Тема 2.3 Аксонетрические	OK1 – OK5	Знает и понимает -способы	Тестовые задания №5	

проекции		графического представления пространственных образов Умеет решать графические задачи	Практическая работа №5	
Тема 2.4 Проецирование геометрических тел	ОК1 – ОК5	Знает и понимает -способы графического представления пространственных образов Умеет решать графические задачи	Тестовые задания №6 Практическая работа №6	
Тема 2.5 Техническое рисование	ОК1 – ОК5	Знает и понимает -способы графического представления пространственных образов Умеет решать графические задачи	Тестовые задания №7 Практическая работа №7	
Раздел 3 Машиностроительное черчение Тема 3.1 Правила разработки и оформления конструкторской документации	ОК1 ,ОК3, ОК5,ОК6, ОК7 ПК1.2,1.3, 2.3	Знает и понимает -основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации Умеет: -оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;	Тестовые задания №8 Практическая работа №8 Практическая работа №9 Практическая работа №10	

Тема 3.2 Категории изображений на чертеже: виды, разрезы, сечения	ОК1 ,ОК3, ОК5,ОК6, ОК7 ПК1.2,1.3, 2.3	Знает и понимает -основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации Умеет: -оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; -выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах		
Тема 3.3 Резьба. Резьбовые изделия	ОК1 ,ОК3, ОК5,ОК6, ОК7 ПК1.2,1.3, 2.3	Знает -основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации Умеет: -оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;	Тестовые задания №9 Практическая работа №11	

Тема 3.4 Разъемные и неразъемные соединения деталей.	ОК1 ,ОК3, ОК5,ОК6, ОК7 ПК1.2,1.3, 2.3	Знает -основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации Умеет: -оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой	Тестовые задания №10 Практическая работа №12 Практическая работа №13	
Тема 3.5 Эскизы и рабочие чертежи деталей	ОК1 ,ОК3, ОК5,ОК6, ОК7 ПК1.2,1.3, 2.3	Знает -основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации ; - основные правила построения чертежей и схем Умеет: -выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах; -оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой	Тестовые задания №11 Практическая работа №14	
Тема 3.6 Общие сведения об изделиях и составление сборочных чертежей	ОК1 ,ОК3, ОК5,ОК6, ОК7 ПК1.2,1.3, 2.3	Знает -основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации ; - о возможностях использования пакетов прикладных программ компьютерной графики	Тестовые задания №12 Практическая работа №15	

		профессиональной деятельности; - основные правила построения чертежей и схем Умеет: -выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах; -выполнять детализирование сборочного чертежа; -оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой		
Тема 3.7Зубчатые передачи	ОК1 ,ОК3, ОК5,ОК6, ОК7 ПК1.2,1.3, 2.3	Знает -основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации ; - о возможностях использования пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности; - основные правила построения чертежей и схем Умеет: -выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах; -выполнять детализирование сборочного чертежа; -оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с	Тестовые задания №13 Практическая работа №16	

		действующей нормативной базой		
Тема 3.8 Чтение и детализирование сборочных чертежей.	ОК1 ,ОК3, ОК5,ОК6, ОК7 ПК1.2,1.3, 2.3	Знает -основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации ; - о возможностях использования пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности; - основные правила построения чертежей и схем Умеет: -выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах; -выполнять детализирование сборочного чертежа; -оформлять проектно- конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой	Тестовые задания №14 Практическая работа №17	
Раздел 4 Методы и приемы выполнения схем по специальности Тема 4.1 Виды и типы схем	ОК1 – ОК6 ПК1.2,1.3, 2.3	Знает - основные правила построения чертежей и схем; Умеет -оформлять проектно- конструкторскую,	Тестовые задания №15 Практическая работа №18	

		технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой		
Тема 4.2 Элементы строительного черчения	ОК1 – ОК6 ПК1.2,1.3, 2.3	Знает - основные правила построения чертежей; - основы строительной графики Умеет - оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой	Тестовые задания №17 Практическая работа №19	