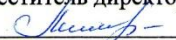


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

Политехнический колледж

Утверждаю

Заместитель директора по УМ и ВР

 Л.Н.Иванова
(подпись)

«22»  20  г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

ОП. 04 Материаловедение

Специальность

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине **Материаловедение** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (приказ Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 года № 383) по специальности среднего профессионального образования *23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта*, в соответствии с учебным планом по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

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
Материаловедение
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Наименование раздела, темы	Коды контролируемых компетенций	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Наименование контрольно-оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Раздел 1 Основы материаловедения Тема 1.1 Основные свойства и служебные характеристики материалов	OK1 ,OK3, OK5,OK6, OK7 ПК1.1-1.3	Знает и понимает -строение и свойства машиностроительных материалов; -методы оценки свойств машиностроительных материалов	Тестовые задания №1 Лабораторная работа №1	экзамен Перечень теоретических вопросов и практических заданий для подготовки к экзамену
Тема 1.2 Основные сведения о кристаллизации и структуре сплавов	OK1 – OK9 ПК1.1-1.3	Знает и понимает - строение и свойства машиностроительных материалов	Тестовые задания №2	
Тема 1.3 Диаграммы состояния сплавов	OK1 ,OK3, OK5,OK6, OK7 ПК1.1-1.3	Знает и понимает - строение и свойства машиностроительных материалов; -области применения материалов; классификацию и маркировку основных материалов	Тестовые задания №3 Практическая работа	
Тема 1.4 Сплавы системы железо-углерод, их получение	OK1 – OK5 ПК1.1-1.3	Знает и понимает - строение и свойства машиностроительных материалов; -области применения материалов;	Тестовые задания №4	

		классификацию и маркировку основных материалов		
Тема 1.5 Сплавы цветных металлов, их получение	ОК1 – ОК5 ПК1.1-1.3	Знает и понимает - строение и свойства машиностроительных материалов; - области применения материалов; классификацию и маркировку основных материалов	Тестовые задания №5	
Тема 1.6 Термическая обработка	ОК1 – ОК5 ПК1.1-1.3	Знает и понимает - способы обработки материалов; - строение и свойства машиностроительных материалов; - области применения материалов; классификацию и маркировку основных материалов	Тестовые задания №6	
Тема 1.7 Коррозия и методы защиты от неё	ОК1 – ОК5 ПК1.1-1.3	Знает - области применения материалов; - классификацию и маркировку основных материалов; - методы защиты от коррозии	Тестовые задания №7	

Тема 1.8 Неметаллические конструкционные материалы	ОК1 – ОК9 ПК1.1-1.3 ПК 2.2 ПК 2.3	Знает -строение и свойства машиностроительн ых материалов; -методы оценки свойств машиностроительн ых материалов; - области применения материалов	Тестовые задания №8	
Раздел 2 Способы обработки материалов Тема 2.1 Литейное производство	ОК1 – ОК9 ПК1.1-2.3	Знает -строение и свойства машиностроительн ых материалов; -области применения материалов; - способы обработки материалов	Тестовые задания №9	
Тема 2.2 Горячая и холодная обработка давлением	ОК1 – ОК5 ПК1.1-1.3	Знает -строение и свойства машиностроительн ых материалов; -области применения материалов; - способы обработки материалов	Тестовые задания №10	

Тема 2.3 Обработка материалов резанием	ОК1, ОК3, ОК5, ОК6, ОК7 ПК1.1-1.3	Знает -строение и свойства машиностроительных материалов; -области применения материалов; - способы обработки материалов	Тестовые задания №11 Практическая работа	
Тема 2.4 Сварка, пайка, склеивание материалов	ОК1 – ОК9 ПК1.1-2.3 ПК 2.2 ПК 2.3	Знает -строение и свойства машиностроительных материалов; -области применения материалов; - способы обработки материалов Умеет -выбирать способы соединения материалов	- Тестовые задания №12 Практическая работа №1	