

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»**

Направление подготовки (специальность)	23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, агрегатов и систем автомобилей»
Квалификация	Специалист
Цель освоения дисциплины	-обеспечение профессиональной подготовленности студентов к будущей профессии; - обучение студентов научным основам производства материалов, выбора материала с учетом его состава, структуры, термической обработки для достижения оптимальных эксплуатационных и технологических свойств, необходимых для производства, ремонта и модернизации автомобилей; - ознакомление студентов с современными и перспективными технологиями для реализации инновационных технологий в машиностроительной отрасли.
Общая трудоемкость дисциплины	126 час.
Форма промежуточной аттестации	Контрольная работа; Экзамен
Краткое содержание дисциплины	Значение, цели и задачи дисциплины «Материаловедение». Классификация материалов. Основные понятия о строении, структуре и свойствах материалов. Структура сплавов и методы анализа. Основы теории сплавов. Свойства металлов и сплавов. Неметаллические и композиционные материалы.

Аннотацию рабочей программы составил:

Преподаватель КИТП



Н.А.Елгаев, к.т.н, доц.