**Аннотация к рабочей программе**

**учебной дисциплины «Материаловедение»**

**для профессии среднего профессионального образования**

**23.01.03 Автомеханик**

Данная программа разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик.

Программа содержит вопросы, раскрывающие основные сведения о материалах, применяемых в машиностроении и автомобильных эксплуатационных материалах используемых при эксплуатации автомобильного транспорта. Большое внимание уделено вопросам рассматривающим структуру, физические, химические, механические и технологические свойства металлов, методы их определения, неметаллические материалы (пластмассы, древесина, лакокрасочные материалы и др.), методы обработки материалов а также частично отображены вопросы производства черных металлов (сплавов).

Программа может быть использовано для обучающихся по профессиям связанным с обработкой материалов.

**Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 Автомеханик.

**Место учебной дисциплины в структуре программы** **подготовки квалифицированных рабочих, служащих:** дисциплина входит в профессиональный цикл.

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

выбирать материалы для профессиональной деятельности;

определять основные свойства материалов по маркам.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов.