

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы материаловедения

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	44.03.05 «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль) подготовки	«Технология. Экономическое образование»
Цель освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины – формирование системы компетенций будущего педагога, способного анализировать эксплуатационные и технологические свойства материалов, выбирать материалы и технологии их обработки на основе знаний о методах обработки конструкционных материалов, классификации современных конструкционных материалов и их физико-механических и технологических свойствах, целях и методах стандартизации и системе обеспечения качества измерения на производстве, умений и навыков, позволяющих обоснованно выбирать материалы, современные методы формообразования заготовок и деталей.
Общая трудоемкость дисциплины	Трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Классификация материалов. Структура материалов. Структуры и свойства железоуглеродистых сплавов. Цветные металлы и сплавы на их основе. Способы поверхностного упрочнения стали. Древесина и древесные материалы. Композиционные материалы. Полимерные материалы. Наноматериалы.

Аннотацию рабочей программы составил Дорошенко Ю..И., доцент кафедры ТЭО
(ФИО, должность, подпись)

