

Аннотация рабочей программы по дисциплине "Материаловедение производства товаров"

Дисциплина "*Материаловедение производства товаров*" является вариативной частью математического и естественно-научного цикла (Б2.В.ОД.1) дисциплин подготовки студентов по направлению 100800 "Товароведение". Дисциплина реализуется на ФТ факультете ФГБОУ ВПО "СамГТУ" кафедрой "Материаловедение и товарная экспертиза".

Целью освоения дисциплины "*Материаловедение производства товаров*" является формирование необходимых профессиональных компетенций для реализации общепрофессиональной торгово-закупочной, организационно-управленческой в области товарного менеджмента, оценочно-аналитической и торгово-технологической деятельности.

Задачей изучения дисциплины выступает приобретение в рамках освоения теоретического и практического материала **знаний**, используемых в товароведении, **умений** применять достижения естественнонаучных и инженерных наук для организации торгово-технологических процессов и **навыков** по современной технологии торговли, характеризующих определенный уровень сформированности целевых компетенций.

Требования к уровню освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины студент *должен знать*:

- структуру и свойства материалов, принцип выбора и обработки материалов, исходя из условий их эксплуатации и комплекса предъявляемых требований.

Студент *должен уметь*:

- проводить приемку товаров по количеству, качеству и комплектности; выбирать марку сплава и режим его обработки; методы испытаний металлов; оценивать технические решения по термической обработке с позиций достижения качества продукции.

Студент *должен владеть*:

- правилами приемки товаров по количеству, качеству и комплектности; навыками проведения операций термической обработки исследуемых материалов с соблюдением заданных режимов нагрева и охлаждения.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

- ПК-5; - ПК-6; - ПК-13; - ПК-14; - ПКТ-25.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с природой и строением материалов широкого спектра, используемых для производства товаров народного потребления.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, курсовая работа, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

- текущий контроль успеваемости в форме выполнения, защиты лабораторных работ;
- рубежный контроль в форме тестирования по результатам промежуточной аттестации;
- промежуточный контроль в форме защиты курсовой работы (3 семестр), зачета (2 семестр) и экзамена (3 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплин составляет 6 зачетных единиц, 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 18 часов (2 семестр), 18 часов (3 семестр), лабораторные занятия 36 часов (2 семестр), 18 часов (3 семестр) и 90 часов на самостоятельную работу (54 часа и 36 часов соответственно).