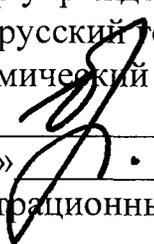


**Учреждение образования «Белорусский государственный  
экономический университет»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
экономический университет»

 В.Н. Шимов

«    »    •    2015 г.

Регистрационный номер № УД/874.15/уч.

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ ЮВЕЛИРНЫХ ТОВАРОВ И ЧАСОВ**

Учебная программа учреждения высшего образования по  
учебной дисциплине для специальности

1-25 01 14 «Товароведение и торговое предпринимательство», специализации

1-25 01 14 01 «Товароведение и организация торговли  
непродовольственными товарами»

## **СОСТАВИТЕЛЬ:**

*Циунчик О.В.*, доцент кафедры товароведения непродовольственных товаров учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

## **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

*Ламоткин С.А.*, доцент кафедры физико-химических методов сертификации продукции учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат химических наук, доцент.

*Перминов Е.В.*, доцент кафедры товароведения непродовольственных товаров учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат технических наук, доцент.

## **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой товароведения непродовольственных товаров учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 12 от 14 мая 2015 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 5 от «24» 06 2015 г.).

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Товароведение ювелирных товаров и часов» - одна из важных специальных учебных дисциплин, формирующих профиль товароведов в условиях рыночных отношений. Данная учебная дисциплина предполагает изучение следующих двух разделов: «Ювелирные товары», «Часы».

**Цель преподавания** учебной дисциплины – формирование у студентов прочных знаний в области ассортимента, свойств и качества товаров выше-названных разделов; ознакомление с факторами, формирующими их основные свойства; обучение навыкам работы с нормативными документами (НД) и основам экспертизы выше-названных групп товаров. Данные знания и навыки необходимы для подготовки специалиста высокой квалификации, способного применить теоретические достижения науки в практической деятельности товароведа.

Задачами учебной дисциплины являются:

- ознакомление студентов с сырьевыми материалами, применяемыми для изготовления тех или иных групп ювелирных товаров и часов, а также основами их проектирования и производства, характеристика влияния сырья и производственных процессов на формирование свойств готовых изделий;
- изучение особенностей клеймения драгоценных металлов и изделий из них, а также основ их пробирного анализа как основы идентификации сплавов драгоценных металлов;
- рассмотрение общих и единичных потребительских свойств различных групп ювелирных товаров и основных параметров часов;
- ознакомление с устройством и принципом действия механических и электрических часов;
- детальное изучение ассортимента различных групп ювелирных товаров и часов, а также факторов, влияющих на формирование ассортимента, выявление тенденций его развития;
- ознакомление студентов с требованиями к качеству различных групп ювелирных товаров и часов, обучение навыкам определения соответствия качества товаров требованиям НД и проведения экспертизы органолептическими методами;
- развитие и закрепление практических умений по определению способов производства и вида материала, используемых в производстве готовых ювелирных изделий, их товароведной характеристики.

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны:

**знать:**

- основные виды сырья, используемые в процессе изготовления ювелирных товаров и часов;
- особенности их проектирования, а также технологии их производства;

- устройство и принцип действия механических и электрических часов;
- особенности клеймения драгоценных металлов и изделий из них, а также основы их пробирного анализа;
- классификацию и ассортимент данных товарных групп (ювелирные товары, часы);
- факторы, формирующие, обеспечивающие и сохраняющие качество ювелирных товаров и часов;
- особенности организации и специфику проведения экспертизы ювелирных товаров и часов.

***уметь:***

- распознавать сырьевые материалы, из которых изготовлены изделия;
- способы и методы изготовления ювелирных изделий;
- работать с НД, регламентирующей требования к качеству различных групп ювелирных товаров и часов;
- проводить контроль качества ювелирных товаров и часов.

***иметь навыки:***

- товароведной оценки и экспертизы ювелирных товаров и часов.

Учебный план предусматривает для изучения данной учебной дисциплины «Товароведение ювелирных товаров и часов» всего 108 часов, из них всего 10 часов аудиторных, в том числе: лекции – 6 часов, лабораторные занятия – 4 часа. Рекомендуемая форма контроля – тест и зачет.

# СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

## Раздел 1. Ювелирные товары

### Тема 1.1. Общие сведения о ювелирных товарах

Понятие ювелирных изделий и ювелирного искусства.

История ювелирного дела. Зарождение ювелирного искусства. Ювелирное дело Ближнего Востока и Греции. Ювелирное дело в Европе. Ювелирное дело в Российской империи. Ювелирное мастерство в СССР.

### Тема 1.2. Основные металлические материалы для изготовления ювелирных изделий

Общие сведения и классификация материалов, применяемых в производстве ювелирных изделий.

Благородные металлы, их свойства, применение в ювелирном деле: золото, серебро, платина и металлы платиновой группы (рутений, родий, палладий, осмий, иридий).

Общая характеристика цветных и других металлов и сплавов, применяемых в производстве ювелирных изделий: медь, цинк, олово, сталь, титан, тантал, ниобий.

Сплавы благородных металлов. Проба. Сплавы золота, серебра, платины. Легирующие элементы, их влияние на свойства сплавов (серебро, медь, палладий, никель, кадмий, цинк, платина, рутений, иридий, осмий, алюминий).

Клеймение драгоценных металлов и изделий из них. Пробирный анализ драгоценных металлов и их сплавов. Идентификация сплавов драгоценных металлов.

### Тема 1.3. Неметаллические материалы для изготовления ювелирных изделий

Общие сведения о камнях, применяемых в производстве ювелирных изделий.

Драгоценные камни: их классификация, ассортимент, свойства и диагностика. Идентификация и диагностика вставок из драгоценных камней.

Полудрагоценные камни: их классификация, ассортимент, свойства и диагностика.

Поделочные камни: их классификация, ассортимент, свойства и диагностика.

Синтетические аналоги камней, стразы.

Облагораживание ювелирных камней.

### Тема 1.4. Проектирование и производство ювелирных изделий

Проектирование ювелирных изделий. Особенности конструкций ювелирных изделий.

Производство ювелирных изделий: общие сведения. Заготовка материалов и создание форм изделий. Филигранные и отделочные работы. Декорирование. Огранка и закрепление камней.

#### Тема 1.5. Классификация и характеристика ассортимента ювелирных изделий

Классификация ассортимента ювелирных товаров.

Классификация и групповая характеристика ассортимента личных украшений.

Классификация и групповая характеристика ассортимента предметов туалета; принадлежностей для курения; предметов для сервировки стола.

Классификация и групповая характеристика ассортимента письменных принадлежностей; предметов украшения интерьера; принадлежностей для часов.

Сусальное золото.

#### Тема 1.6. Качество ювелирных товаров

Маркировка, упаковка и транспортирование ювелирных товаров.

Требование к качеству ювелирных товаров (материалов, декоративных и защитных покрытий, монтировки и обработки изделий, вставок и закрепок, конструкции).

Стандартизация и сертификация ювелирных изделий.

Контроль качества и приемка ювелирных товаров.

Хранение ювелирных товаров в магазине и подготовка их к продаже, подбор ювелирных украшений, уход за ними.

Особенности оценки ювелирных изделий с бриллиантами.

## **Раздел 2. Часы**

### Тема 2.1. Общие сведения о часах. Устройство часов

История часов и часового производства.

Устройство часов. Конструкция механических часов: основные и дополнительные узлы; принцип действия. Электрические (электронные) бытовые часы: их устройство и принцип действия.

### Тема 2.2. Факторы, формирующие потребительские свойства и ассортимент часов

Потребительские свойства бытовых часов: социальные, функциональные, эргономические, гигиенические, эстетические свойства, надежность, безопасность.

Основные параметры бытовых часов.

Характеристика материалов для производства часов.

Общая схема производства часов.

### Тема 2.3. Классификация и характеристика ассортимента бытовых часов

Классификация ассортимента бытовых часов: по физическому принципу действия, по источнику энергии, по типу колебательной системы, по виду информативности, по назначению, по характеру эксплуатации и другим признакам.

Индексация бытовых часов.

Характеристика ассортимента бытовых часов: часы для показа текущего времени (наручные, карманные, настольные, настенные, напольные и автомобильные).

Характеристика ассортимента бытовых часов: часы комбинированные (часы-будильники, часы-кулон, часы-перстни, часы-радиоприемники, часы-ручки, часы-светильники).

Характеристика ассортимента бытовых часов: часы для измерения малых промежутков времени (секундомеры, хроноскопы); часы специальные (шахматные, сигнальные).

### Тема 2.4. Качество и экспертиза бытовых часов

Общая характеристика нормативных документов, регламентирующих требования к качеству часов. Требования к качеству часов.

Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение часов.

Контроль качества часов в торговле.

Экспертиза часов.

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Раздел 1. Ювелирные товары (36 ч.)</b>	<b>4</b>	-	-	<b>4</b>		-	
1.1.	Общие сведения о ювелирных товарах	2	-	-	-	[1]; [2]; [3]; [4]	-	
1.2.	Основные металлические материалы для изготовления ювелирных изделий	1	-	-	-	[1]; [2]; [3]; [4]	-	
1.3.	Неметаллические материалы для изготовления ювелирных изделий	1	-	-	-	[1]; [2]; [3]; [4]	-	
1.4.	Проектирование и производство ювелирных изделий	-	-	-	4	[1]; [2]; [3]; [4]	-	
1.5.	Классификация и характеристика ассортимента ювелирных изделий	-	-	-	-	[1]; [2]; [3]; [4]	-	
1.6.	Качество ювелирных изделий	-	-	-	-	[1]; [2]; [3]; [4]	-	
	<b>Раздел 2. Часы (18 ч.)</b>	<b>2</b>	-	-	-		-	
2.1.	Общие сведения о часах. Устройство часов	2	-	-	-	[1]; [4]	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.2.	Факторы, формирующие потребительские свойства и ассортимент часов	-	-	-	-	[1]; [4]	-	
2.3.	Классификация и характеристика ассортимента бытовых часов	-	-	-	-	[1]; [4]	-	
2.4.	Качество и экспертиза бытовых часов	-	-	-	-	[1]; [4]	-	
	<b>ИТОГО</b>	<b>6</b>	-	-	<b>4</b>		-	<b>зачет</b>

## **ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

### ***Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Товароведение ювелирных товаров и часов»***

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов. Рекомендуется бюджет времени для самостоятельной работы в среднем 2-2,5 часа на 2-х часовое аудиторное занятие.

Основными направлениями самостоятельной работы студента являются:

- первоначально подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;
- ознакомление со списком рекомендуемой литературы по дисциплине в целом и ее разделам, наличие ее в библиотеке и других доступных источниках, изучение необходимой литературы по теме, подбор дополнительной литературы;
- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций;
- подготовка к лабораторным занятиям по специально разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;
- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (тесты);
- подготовка к зачету.

#### ***Нормативные и законодательные акты***

1. Закон Республики Беларусь от 9 января 2002 г. № 90-3 «О защите прав потребителей» // Нац. Реестр правовой информации Республики Беларусь. 2002. № 10.
2. О техническом нормировании и стандартизации: Закон Респ. Беларусь от 5 янв. 2004 г. № 262-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2004. - № 4. - 2 / 1011.
3. Об оценке соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации: Закон Респ. Беларусь от 5 янв. 2004 г. № 269-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. - 2004. - № 4. - 2 / 1018.
4. Закон Республики Беларусь от 28 июля 2003 г. № 231-3 «О торговле» // Нац. Реестр правовых актов Республики Беларусь. 2003. № 74, 2/357.
5. Положение о приемке товаров по количеству и качеству: Утв. Постановлением Кааб. Министров Респ. Беларусь, 26 апр. 1996 г., № 285 // Республика. – 1996. – 28 авг.
6. О драгоценных металлах и драгоценных камнях: Закон Респ. Беларусь от 21 июня 2002 г. № 110–3: текст по состоянию на 21 октября 2012 г. – Минск: Дикта, 2012. – 16 с.

7. О порядке ввоза на таможенную территорию Таможенного союза в рамках ЕврАзЭС и вывоза с таможенной территории Таможенного союза в рамках ЕврАзЭС драгоценных металлов и драгоценных камней и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы: постановление, утвержденное Решением Межгоссовета ЕврАзЭС, 27 нояб. 2009 г., № 19.
8. О порядке осуществления государственного пробирного надзора на территории Республики Беларусь: Постановление Совета Министров Республики Беларусь 29 июня 2010 г. № 977.
9. О порядке приемки, хранения, продажи и учета изделий из драгоценных металлов и драгоценных камней на базах, складах и в магазинах всех форм собственности на территории Республики Беларусь: инструкция, утвержденная Постановлением Министерства торговли Республики Беларусь и Министерства финансов Республики Беларусь от 31 мая 2011 г. № 24/34.
10. Изделия ювелирные из драгоценных металлов. Общие технические условия: ГОСТ 1232-2000. – Введ. 26.06.2000. – Минск: Белорус. Гос. Ин-т стандартизации и сертификации, 2000. – 18 с.

## ЛИТЕРАТУРА

### *Основная:*

1. Логинов, В.Д. Ювелирные товары и часы. Товароведение: учеб. пособие / В.Д. Логинов. – М.: Изд-во Экономика, 1989. – 205 с.
2. Мельниченко, Т.А. Товароведение и экспертиза ювелирных товаров и товаров народного промысла: учеб. пособие / Т.А. Мельниченко. – Ростов-на-Дону: Изд-во Феникс, 2002. – 352 с.
3. Товароведение и экспертиза металлохозяйственных и ювелирных товаров: учеб. пособие / Г.Н. Айлова и [ др.]; под общ. ред. Г.Н. Айловой. – СПб.: Питер, 2005. – 304 с.
4. Шепелев, А.Ф., Печенежская, И.А. Товароведение и экспертиза ювелирных товаров и часов: учеб. пособие / А.Ф. Шепелев, А.Ф. Печенежская. - Ростов-на-Дону: Изд-во Феникс, 2002. – 255 с.

### *Дополнительная*

1. Градюшко, Н. Тонкая работа / Н. Градюшко // РЭСПУБЛІКА. – 2013. – 24 мая – С. 4.
2. Дзахмишева, И.Ш. Идентификация и фальсификация непродовольственных товаров: учеб. пособие / И.Ш. Дзахмишева. – М.: Дашков и К, 2009. – 360 с.
3. Жиряева, Е.В. Товароведение: учеб. пособие / Е.В. Жиряева. – СПб.: ПИТЕР, 2003.
4. Журналы: «Коммерческий вестник», «Пластические массы», «Лакокрасочные материалы и их применение», «Стандарты и качество», «Торговля», «Гермес», «Товаровед», «Товаровед & Торговля», «Спрос».

5. Зубкова, И.Н. Организация торговли непродовольственными товарами: Учебное пособие / И.Н. Зубкова. – М.: Издательский Дом «Дашков и К0», 2000.
6. Коммерческое товароведение: учеб. для студентов эконом. спец. / В.И. Теплов [и др.]. – М.: Изд. дом «Дашков и К°», 2001. – 617 с.
7. Коммерческое товароведение: учебник / В.И. Теплов [и др.]. – М.: Дашков и К, 2000.
8. Корнилов, Н. И., Солодова, Ю. П. Ювелирные камни.— М.: Недра, 1987. – с.56
9. Моисеинко, Н.С. Товароведение непродовольственных товаров часть 2. Ювелирные товары.- Ростов-на-Дону: Новый свет, 2001. - 320 с.
10. Николаева, М.А. Товарная экспертиза: учеб. для вузов / М.А. Николаева. - М.: Изд-во «Норма», 1998.
11. Николаева, М.А. Товароведение потребительских товаров. Теоретические основы: учеб. для вузов: / М.А. Николаева. - М.: Изд-во «Норма», 2002. - 278 с.
12. Орловский, Э.И. Товароведение ювелирных товаров: учеб. пособие / Э.И. Орловский. - М: Экономика, 1983. – 211 с.
13. Основы оценки бриллиантов, ювелирных камней и изделий из них / С.А. Ананьев [и др.]; под общ. ред. Л.Х. Бочкарева. – Москва: Сибирский федеральный университет, 2008. – 117 с.
14. Петрище, Ф.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы непродовольственных товаров: учеб. для вузов по спец. «Товароведение и экспертиза товаров». – М.: Изд. дом «Дашков и К°», 2004. – 509 с.
15. Справочник товароведа: Непродовольственные товары: [В 3-х томах]. – 3-е изд., перераб.– М.: Экономика, 1988. – Т. 1. – 1988. – 399 с.; Т. 2 – 1990. – 462 с.; Т. 3. – 1990. – 399 с.
16. Товароведение непродовольственных товаров: учеб. пособие / В.Л. Агбаш [и др.] – 2-е изд. перераб. – М.: Экономика, 1989. – 495 с.
17. Товароведение непродовольственных товаров: учеб. пособие / В.Е. Сыцко [и др.]; под ред. В.Е. Сыцко. – Минск: Выш.шк., 1999.
18. Товароведение, экспертиза и стандартизация: учеб. пособие / А.А. Ляшков, А.П. Ходыкин, И.Н. Волошко [и др.] под ред. А.А. Ляшков. – М.: ИТК «Дашков и К» , 2008. – 668 с.
19. Шаталова, И. В. ., Покупателю о ювелирных изделиях / Шаталова И. В – М.: Экономика, 1990. – 144 с.

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Теоретические основы товароведения	Товароведения непродовольственных товаров	нет 	«Одобрить» «14» мая 2015 г. протокол № 12

# ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО

на \_\_\_\_ / \_\_\_\_ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры  
\_\_\_\_\_ (название кафедры) \_\_\_\_\_ (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.)

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ (ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

\_\_\_\_\_ (ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)