**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дисциплина** | **Товароведение и экспертиза сырья и материалов** | |
| **Направление подготовки** | 38.03.07 | Товароведение |
| **Направленность (профиль)** | Товароведение и экспертиза товаров в таможенной деятельности | |
| **Объем дисциплины** | 8 з.е. | |
| **Формы промежуточной аттестации** | Зачет  Экзамен | |
| **Кафедра** | Товароведения и экспертизы | |
| **Краткое содержание дисциплины** | | |
| Тема 1. Введение. общие сведения о сырье и материалах | | |
| Тема 2. Состав и строение сырья и материалов. | | |
| Тема 3. Основные свойства сырья и материалов. | | |
| Тема 4. Основные сведения о полимерах и пластмассах | | |
| Тема 5. Товароведная характеристика основных видов поликонденсационных, полимеризационных смол и пластмасс на их основе, а также на основе эфиров целлюлозы. | | |
| Тема 6. Переработка пластмасс в изделия как фактор, формирующий ассортимент и качество | | |
| Тема 7.Товароведение и экспертиза пластмасс. Применение пластмасс в производстве непродовольственных товаров | | |
| Тема 8. Современные представления о строении и свойствах металлов. Основные физико-механические  свойства. | | |
| Тема 9. Основы теории сплавов. Диаграмма состояния железо-углерод. | | |
| Тема 10. Углеродистые и легированные стали. | | |
| Тема 11. Цветные сплавы и чугуны. | | |
| Тема 12. Основы термической обработки металлов. | | |
| Тема 13. Волокна как фактор формирования потребительских свойств материалов. Потребительские свойства текстильных волокон и методы их оценки. | | |
| Тема 14. Классификация волокон. Натуральные, химические волокна. | | |
| Тема 15. Модификация химических волооко как фактор совершенствования их свойств. | | |
| Тема 16. Новые технологии переработки текстильных волокон, методы подбора их смесей. Идентификация волокнистого состава текстильных материалов. | | |
| Тема 17. Строение и химический состав пушно-меховых шкурок | | |
| Тема 18. Изменчивость свойств пушно-мехового сырья | | |
| Тема 19. Товароведение и экспертиза пушно-мехового сырья | | |
| Тема 20. Строение шкур животных. Этапы производства натуральных кож | | |
| Тема 21. Товароведная классификация и экспертиза натуральных кож | | |
| Тема 22. Товароведная классификация и экспертиза искусственных материалов | | |
| **Список литературы** | | |
| **Основная литература**  1. Троицкий, Б. С. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебное пособие : для студентов вузов / Б. С. Троицкий, А. Л. Майтаков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кемер. технол. ин-т пищевой пром-ти. - Кемерово : [б. и.], 2015. - 379 с. <http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72026>  2. Давыдова, И. С. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. С. Давыдова, Е. Л. Максина. - 2-е изд. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 228 с. <http://znanium.com/go.php?id=536942>  3. Деденева, Светлана Сергеевна. Материаловедение [Текст] : [в 3 частях]: учебное пособие. Ч. 1 : Сплавы металлов. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2016. - 74 с  4. Черенцова, Галина Георгиевна. Материаловедение [Текст] : учебное пособие : [в 2 ч.]. Ч. 1 : Натуральные текстильные волокна и натуральные кожи. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2016. - 57 с. <http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p488094.pdf> 40экз.  **Дополнительная литература**  1. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров [Электронный ресурс] : учебник для студентов, обучающихся по направлениям подготовки "Товароведение", "Торговое дело" (квалификация "бакалавр") / [Т. И. Чалых [и др.] ; под ред. Т. И. Чалых, Н. В. Умаленовой. - Москва : Дашков и К°, 2017. - 760 с. <http://znanium.com/go.php?id=936039>  2. Демакова, Е. А. Товароведение и таможенная экспертиза экспортного сырья и материалов [Электронный ресурс] / Е. А. Демакова, Н. А. Егорова. - Красноярск: Гос. Торг.-экон. ин-т, 2007. - 114 с. - Режим доступа: <http://www.znanium.com/>  3. Товароведение и экспертиза дополнительных видов сырья животного происхождения: [Электронный ресурс] Учебное пособие / М.В. Горбачева, А.В. Щербакова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 136 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/367238> | | |
| **Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине** | | |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:**  - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.  - Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.  - Libre Office. Лицензия GNU LGPL.Без ограничения срока  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**  Общего доступа  - Справочная правовая система ГАРАНТ  - Справочная правовая система Консультант плюс | | |
| **Перечень онлайн курсов** | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | |
| **Перечень профессиональных стандартов** | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | |

Аннотацию подготовил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Доманская И.К.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Черенцова Г.Г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Фролова Н.Ю.

Заведующий кафедрой

Товароведения и экспертизы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Зуева О.Н.