Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 22.10.2026 14:20:57
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.В.08 Материаловедение*"

направления подготовки бакалавров "*38.05.02 Таможенное дело*"

профиль подготовки ""

программа подготовки "*специалист таможенного дела*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель изучения курса - формирование научного представления у студентов о теоретических и технологических основах материаловедения.

Задачами курса являются:

- ознакомить студентов с основными свойствами материалов и взаимосвязи строения материалов с их свойствами;

- ознакомить студентов с методами получения и обработки материалов, применяемых в машиностроении;

- Ознакомить студентов с методиками оптимального выбора марок и сортаментов конструкционных материалов;

- сформировать и развить практические навыки научно - технического и творческого мышления и применения полученных знаний в инженерной деятельности.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Раздел 1. Строение и свойства строительных материалов.
Раздел 2. Природные строительные материалы.
Раздел 3. Материалы, получаемые спеканием и сплавление.
Раздел 4. Органические вяжущие вещества.
Раздел 5. Материалы специального назначения.
Раздел 6. Металлические материалы и изделия.
Раздел 7. Композиционные материалы .
Раздел 8. Горюче-смазочные материалы.
форма промежуточной аттестации

Место дисциплины в структуре ОП

Учебная дисциплина «Материаловедение» входит в перечень дисциплин вариативной части цикла ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-8: Способен выполнять исследования с целью идентификации товаров, выявления фальсификации и контрафактности, принимать классификационные решения в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и осуществлять контроль заявленного кода.		
ПКУВ-8.1 Применяет специальные знания в области экспертизы сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров		
основные положения, постановления	использовать специальные знания	методами и средствами проведения

и законы, используемые в профессиональной деятельности при проведении экспертиз сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров.	для повышения профессионального уровня при назначении и проведении экспертиз сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров.	экспертиз сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров.
ПКУВ-8: Способен выполнять исследования с целью идентификации товаров, выявления фальсификации и контрафактности, принимать классификационные решения в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и осуществлять контроль заявленного кода.		
ПКУВ-8.2 Использует товароведные характеристики товаров для их идентификации и оценки в таможенном деле		
товароведческие характеристики товаров различных групп, порядок назначения экспертиз.	работать с нормативными документами, регламентирующими качество товаров.	способами определения качества товара, его соответствия маркировке и сопроводительным документам.
ПКУВ-8: Способен выполнять исследования с целью идентификации товаров, выявления фальсификации и контрафактности, принимать классификационные решения в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и осуществлять контроль заявленного кода.		
ПКУВ-8.3 Принимает классификационные решения в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и осуществляет контроль достоверности заявленного кода		
способы и порядок классификации товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС.	классифицировать товары в соответствии с ТН ВЭД и осуществлять контроль достоверности заявленного кода товара.	навыками принятия классификационных решений, контроля и корректировки заявленного кода в соответствии с ТН ВЭД.
ПКУВ-8: Способен выполнять исследования с целью идентификации товаров, выявления фальсификации и контрафактности, принимать классификационные решения в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и осуществлять контроль заявленного кода.		
ПКУВ-8.3 Принимает классификационные решения в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и осуществляет контроль достоверности заявленного кода		
способы и порядок классификации товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС.	классифицировать товары в соответствии с ТН ВЭД и осуществлять контроль достоверности заявленного кода товара.	навыками принятия классификационных решений, контроля и корректировки заявленного кода в соответствии с ТН ВЭД.
ПКУВ-8: Способен выполнять исследования с целью идентификации товаров, выявления фальсификации и контрафактности, принимать классификационные решения в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и осуществлять контроль заявленного кода.		
ПКУВ-8.2 Использует товароведные характеристики товаров для их идентификации и оценки в таможенном деле		
товароведческие характеристики товаров различных групп, порядок назначения экспертиз.	работать с нормативными документами, регламентирующими качество товаров.	способами определения качества товара, его соответствия маркировке и сопроводительным документам.
ПКУВ-8: Способен выполнять исследования с целью идентификации товаров, выявления фальсификации и контрафактности, принимать классификационные решения в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и осуществлять контроль заявленного кода.		
ПКУВ-8.1 Применяет специальные знания в области экспертизы сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров		
основные положения, постановления и законы, используемые в профессиональной деятельности при проведении экспертиз сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров.	использовать специальные знания для повышения профессионального уровня при назначении и проведении экспертиз сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров.	методами и средствами проведения экспертиз сырья, материалов и отдельных групп готовых товаров.

Дисциплина "Материаловедение" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 28.08.2024	Сиюхова Нафсет Тевчежовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 30.08.2024	Тазова Зарета Тальбиевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 30.08.2024	Тазова Зарета Тальбиевна