Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 23.10.2026 10:35:35
Уникальный программный ключ:
faa4f4d4ee2a02b5fda351ee8dd6b404f6d1d2d

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.В.ДВ.07.01 Сертификация полимерных материалов и изделий*"

направления подготовки бакалавров "*27.03.01 Стандартизация и метрология*"

профиль подготовки "*Стандартизация и сертификация*"

программа подготовки "*Бакалавр*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины -формирование теоретических и практических знаний в области сертификации различных видов полимерных материалов и изделий.

Задачи изучения дисциплины:

-изучение норм и правил действующих правовых актов, передовых тенденций развития технического регулирования в области полимерных материалов и изделий;

- изучение классификации, видовой характеристики полимерных материалов и изделий, требований к качеству;

- изучение системы обязательной и добровольной сертификации полимерных материалов и изделий;

-изучение схем сертификации различных видов полимерных материалов и изделий, их применение;

-изучение порядка проведения сертификации полимерных материалов и изделий с учетом особенности измерений, испытаний и контроля;

- изучение особенностей экологической экспертизы полимеров.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Система обязательной и добровольной сертификации полимерных материалов и изделий
Сертификация конструкционных и отделочных полимерных материалов
Сертификация полимерных материалов для покрытия полов
Сертификация санитарно-технических изделий на основе пластических масс
Экологическая сертификация полимерных материалов и изделий
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Сертификация полимерных материалов и изделий» входит в перечень курсов по выбору вариативной части ОП.

Учебная дисциплина «Сертификация полимерных материалов и изделий» базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении дисциплин «Сертификация и подтверждение соответствия», «Основы технического регулирования», «Стандартизация и сертификация непродовольственных товаров», «Материаловедение», «Управление качеством».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-4: Способность планировать и проводить работы по подтверждению соответствия продукции (услуг) и систем управления качеством требованиям нормативно-правовых актов и стандартам.		
ПКУВ-4.1 Осуществляет подготовку продукции (услуг) к подтверждению соответствия в соответствии с установленными правилами.		
основные понятия стандартизации и подтверждения соответствия, нормативные и методические документы, регламентирующие требования к качеству продукции (услуг), порядок подготовки к подтверждению соответствия продукции (услуг).	оформлять заявки, осуществлять отбор проб для проведения испытаний, предоставлять в испытательные лаборатории технические документы и образцы продукции для подтверждения соответствия.	навыками подготовки продукции и оформления документации на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами.
ПКУВ-4: Способность планировать и проводить работы по подтверждению соответствия продукции (услуг) и систем управления качеством требованиям нормативно-правовых актов и стандартам.		
ПКУВ-4.2 Проводит экспериментальные исследования для определения действительных параметров продукции и процессов		
методологию проведения экспериментальных исследований для определения действительных параметров продукции и процессов.	проводить экспериментальные исследования для определения действительных параметров продукции и процессов.	навыками проведения экспериментальных исследований для определения действительных параметров продукции и процессов для подтверждения соответствия продукции (услуг) и систем управления качеством требованиям нормативно-правовых актов и стандартам.
ПКУВ-4: Способность планировать и проводить работы по подтверждению соответствия продукции (услуг) и систем управления качеством требованиям нормативно-правовых актов и стандартам.		
ПКУВ-4.3 Оформляет документацию по подтверждению соответствия, регистрирует сертификаты и декларации соответствия на продукцию (услуги)		
основные положения национальной и международной нормативной базы в области документооборота по подтверждению соответствия.	оформлять техническую документацию, удостоверяющую качество продукции (услуг), вести реестр сертификатов соответствия продукции (услуг).	навыками оформления технической документации, по подтверждению соответствия, ведения реестра сертификатов соответствия продукции (услуг).
ПКУВ-4: Способность планировать и проводить работы по подтверждению соответствия продукции (услуг) и систем управления качеством требованиям нормативно-правовых актов и стандартам.		
ПКУВ-4.4 Проводит анализ статистических данных о деятельности организации по управлению качеством продукции		
основные положения национальной и международной нормативной базы в области документооборота систем управления качеством.	проводить сбор и анализ статистических данных о деятельности организации по управлению качеством продукции.	навыками проведения анализа статистических данных о деятельности организации по управлению качеством продукции.
ПКУВ-4: Способность планировать и проводить работы по подтверждению соответствия продукции (услуг) и систем управления качеством требованиям нормативно-правовых актов и стандартам.		
ПКУВ-4.5 Ведет учет и составляет отчеты о деятельности организации по подтверждению соответствия продукции (услуг) и управлению качеством		
методические основы управления документацией системы управления качеством и записями о качестве.	разрабатывать и оформлять отчеты о деятельности организации по подтверждению соответствия продукции (услуг) и управлению качеством.	навыками учета и формирования отчетов о деятельности организации по подтверждению соответствия продукции (услуг) и управлению качеством.
ПКУВ-1: Способность проводить испытания новых и модернизированных образцов продукции		
ПКУВ-1.1 Выполняет действия, предусмотренные методиками испытаний продукции		
нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы методики испытаний, метрологического обеспечения производства, качества продукции; физические принципы работы, область применения и принципиальные ограничения методов и средств испытаний. Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции	применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений.	навыками выполнения действий, предусмотренных методиками испытаний продукции, обработки данных, полученных при испытаниях, оформления документации на испытание.
ПКУВ-1: Способность проводить испытания новых и модернизированных образцов продукции		
ПКУВ-1.2 Обрабатывает данные, полученные при испытаниях и оформляет документацию на испытание		
Законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения, нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции, методы обработки данных, полученных при	рассчитывать погрешности (неопределенности) результатов измерений, оформлять документацию на испытание.	навыками обработки данных, полученных при испытаниях, оформления документации на испытание в соответствии с действующими требованиями.

испытаниях образцов продукции.		

Дисциплина "Сертификация полимерных материалов и изделий" 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 02.06.2026	Лунина Людмила Викторовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 26.06.2026	Тазова Зарета Тальбиевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 26.06.2026	Тазова Зарета Тальбиевна