

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Ившин М. С.



Номер регистрации
РПД_4-40.05.03.01_2017_81615

Аннотированная программа учебной дисциплины
Метрология, стандартизация и сертификация

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Специалист
Направление подготовки	бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
	40.05.03
	шифр
	Судебная экспертиза
	наименование
Направленность (профиль)	3-40.05.03.01
	шифр
	Экономические экспертизы
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра химии и технологии переработки полимеров (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра судебных экспертиз (ОРУ)
	наименование

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Метрология, стандартизация и сертификация

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Специалист
Направление подготовки	40.05.03
	шифр
	Судебная экспертиза
	наименование
Направленность (профиль)	3-40.05.03.01
	шифр
	Экономические экспертизы
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

Разработчики РП

Селезнев Роман Владимирович

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: технические, Веснин Роман Леонидович

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Метрология, стандартизация и сертификация

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	С1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Предшествующие учебные дисциплины и практики не предусмотрены основной образовательной программой
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Теория судебной экспертизы
Концепция учебной дисциплины	Программа дисциплины ориентирована на приобретение студентами, с одной стороны, знаний путей реализации требований стандартизации, обеспечивающих: безопасность продукции, процессов и услуг для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества потребителя, техническую совместимость и взаимозаменяемость продукции, качество продукции, работ и услуг в соответствии с уровнем развития науки, техники и технологии, а с другой стороны, понимание целей сертификации, обеспечивающей: создание условий для деятельности предприятий, учреждений и предпринимателей на едином товарном рынке РФ, содействие потребителям в компетентном выборе продукции, контроль безопасности продукции, подтверждение качества продукции.
Цель учебной дисциплины	Целью дисциплины является подготовка студента к решению профессиональных задач по достижению качества и эффективности работ на основе использования методов обеспечения единства измерений, стандартизации и унификации, а также подтверждения свойств и характеристик путем сертификации на соответствие государственным и международным нормам.
Задачи учебной дисциплины	В результате изучения курса студент должен иметь представление: - об основах метрологии; - об основных понятиях, связанных с объектами и средствами измерений; - о принципах построения средств измерения и контроля; - о закономерностях формирования результатов измерений; - о метрологической аттестации и поверке средств измерений; - об основных положениях Закона РФ по техническому регулированию; - о комплексных системах общетехнических стандартов; - о стандартизации и нормоконтроле технической документации; - об управлении качеством; - о международных стандартах ИСО серии 9001 на системы качества; - о технико-экономической эффективности и правовых основах

	<p>стандартизации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - о терминах и определениях в области сертификации; - об управлении качеством продукции и услуг; - о государственной защите прав потребителей; - о Российской, региональной и международных схемах и системах сертификации; - об организационно-методических принципах сертификации в РФ; - о государственном контроле и надзоре за соблюдением правил сертификации. <p>Знать и уметь использовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия, законы и положения метрологии, стандартизации, сертификации и взаимозаменяемости на производстве. - методы теоретических и экспериментальных исследований в научной работе и при разработке новых технологических процессов и изделий.
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Метрология Модуль 2. Основы стандартизации Модуль 3. Основы сертификации Модуль 4. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	<p>Формируемые компетенции: ОК-12; ОПК-2; ПК-3; ПК-13;</p>