

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.О.09 «Современные проблемы стандартизации, метрологии»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы.

Цель дисциплины: получение студентами теоретических знаний и формирование необходимого объема знаний, умений и навыков, позволяющих развить компетенции магистранта в области стандартизации и метрологии на современном этапе развития науки и техники.

Задачи дисциплины: освоение профессиональных знаний, получение профессиональных навыков в области технического регулирования, стандартизации, оценки и подтверждения соответствия, единстве измерений.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.09 «Современные проблемы стандартизации, метрологии» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 1 курсе по заочной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: *экзамен*. При ее освоении используется знания дисциплины бакалавриата «Основы управления качеством». Знания, полученные при изучении дисциплины «Современные проблемы стандартизации и метрологии», используются в дальнейшем при изучении дисциплин вариативной части учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине:(знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)
ОПК-2 - Способен формулировать задачи в области стандартизации и метрологического обеспечения и обосновывать методы их решения	
ИОПК-2.1 Способность самостоятельно на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин проводить мероприятия по разработке НТД на продукцию, производство и системы управления, принимать участие в мероприятиях при выполнении технологического контроля, испытаниях, надзоре, декларировании соответствия и сертификации.	Знать: требования к НТД, порядок и правила их разработки, порядок оценки соответствия технических средств, задействованных в производственном процессе, систем, процессов, оборудования и материалов; типовые схемы оценки соответствия и сертификации
	Уметь: использовать нормативно – техническую документацию на объекты оценки соответствия; проводить работы по организации оценки соответствия технических средств, задействованных в производственном процессе, систем, процессов, оборудования и материалов.
	Владеть: навыками осуществлять контроль соблюдения установленных требований, действующих норм, правил и стандартов; навыками определять причины несоответствий, принимать меры по их устранению.
ИОПК-2.2 Способность формулировать задачи и руководить разработкой нормативно-правовой документации, регулирующей деятельность по метрологическому обеспечению, стандартизации и сертификации	Знать: Теоретические основы по разработке новых, пересмотру и гармонизации действующих технических регламентов, стандартов и других документов по техническому регулированию, стандартизации, сертификации, метрологическому обеспечению и управлению качеством
	Уметь: обеспечивать выполнение заданий по разработке новых, пересмотру и гармонизации

	действующих технических регламентов, стандартов и других документов по техническому регулированию, стандартизации, сертификации, метрологическому обеспечению и управлению качеством.
	Владеть: Алгоритмами разработки новых, пересмотру и гармонизации действующих технических регламентов, стандартов и других документов по техническому регулированию, стандартизации, сертификации, метрологическому обеспечению и управлению качеством

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре по очной форме обучения.

Основные разделы дисциплины:

Виды работ	Всего часов	Форма обучения
		очная
		1 семестр
Контактная работа, в том числе:	16,3	16,3
Аудиторные занятия (всего):	16	16
Занятия лекционного типа	6	6
Практические занятия	10	10
Иная контактная работа:		
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	0,3
Контроль	8,7	8,7
Контроль самостоятельной работы (КСР)	6	6
Часы контроля	2,7	2,7
Самостоятельная работа (всего)	119	119
В том числе:		
Курсовая работа (не предусмотрена)	-	-
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, деловым играм)	90	90
Подготовка к экзамену	29	29
Общая трудоёмкость	Час.	144
	В том числе контактная работа	16,3
	зач. ед.	4

Курсовая работа: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Автор В.Н Боровик