

АННОТАЦИЯ

дисциплины **Б1.Б.16 «Основы технического регулирования»**

Объем трудоемкости: 5 зачетных единицы (180 ч., из них – 60,3 часов контактной работы: лекционных 36 ч., практических 18 ч.; КСР 6 ч., ИКР 0,3 ч., 93 ч. самостоятельной работы студента, 26,7 ч. контроль – экзамен).

Цель дисциплины:

Целью дисциплины является получение студентами знаний об основах технического регулирования, стандартизации и сертификации с целью формирования знаний, умений и навыков работы с нормативной документацией в области профессиональной деятельности бакалавра.

Задачи дисциплины:

- изучение основных положений организации и функционирования системы технического регулирования;
- получение знаний о законодательных и нормативно-технических основах в областях технического регулирования, стандартизации, подтверждения соответствия (сертификации);
- получение знаний об организации, функциях и задачах национальной системы стандартизации;
- получение знаний о формах и процедурах подтверждения соответствия;
- формирование практических навыков работы с техническими регламентами, стандартами и нормативными документами в области технического регулирования.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.Б.16 «Основы технического регулирования» относится к базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции: ПК 18; ОПК-2.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК -2	способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении	основные цели принятия технических регламентов; нормативную базу технического регулирования в РФ; методы государственного регулирования; типовые схемы подтверждения соответствия ТР ТС; последовательность процедуры регистрации	использовать различные формы регулирования отношений по установлению норм безопасности и качества, типы технического регулирования, выбирать тип технического регулирования, существующий в РФ; разрабатывать нормативные документы в области	навыками работы с техническими регламентами, стандартами, НД в области технического регулирования, сертификатами соответствия и декларациями о соответствии; информацией по техническому регулированию в РФ и ЕврАзЭС; информацией по кодированию и классификацией ТЭН и ОКП;

№ П.П.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании и передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия	декларации о соответствии	технического регулирования;	навыками выбора форм и схем подтверждения соответствия
2.	ПК-18	способностью изучать научно-техническую информацию, отечественной и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством	нормативную базу в области стандартизации, технического регулирования и подтверждения соответствия; требования к структуре и содержанию технических регламентов, стандартов; порядок разработки технических регламентов, стандартов.	обобщать требования к объекту, установленные в нормативной документации в области технического регулирования; определять классификационные признаки объектов стандартизации.	навыками работы со стандартами, техническими регламентами и иной нормативной документацией в области технического регулирования; методами и механизмами стандартизации.

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	ПР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Техническое регулирование	62	14	-	8	40
2	Стандартизация	48	12	-	6	30
3	Подтверждение соответствия	37	10	-	4	23
	Итого по дисциплине:		36	-	18	93

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Основная литература:

1. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия. М.: Юрайт, 2012. – 393с.
2. Сергеев, Алексей Георгиевич. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учебник для студентов вузов / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - М. : Юрайт : [ИД Юрайт], 2011. - 820 с. - (Основы наук). - Библиогр. : с. 815-820.
3. Кайнова, В.Н. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Кайнова, Т.Н. Гребнева, Е.В. Тесленко, Е.А. Куликова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 368 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/61361>.

Автор РПД – Алмастьян Н.А.