

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Технология разработки стандартов и нормативной документации»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 часа, из них – 72 часа аудиторной нагрузки: лекционных 36ч, практических 36ч; 41 час самостоятельной работы, 4 часа КСР, 0,3 часа ИКР, 26,7 часы контроля)

Цель дисциплины: дать комплексные знания об основах, методах и механизмах разработки стандартов и нормативной документации для формирования у студентов знаний, умений и навыков, способствующих осуществлению эффективных работ по созданию нормативных документов в сферах производства продукции, оценки качества и подтверждения соответствия продукции, работ, услуг.

Задачи дисциплины: состоят в формировании у студентов знаний законодательных, нормативно-технических и правовых основ в области разработки стандартов и нормативной документации; навыков планирования работ по стандартизации и разработке стандартов и нормативной документации, а также определения и установления совокупности требований к продукции, процессу или услуге.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Технология разработки стандартов и нормативной документации» входит в Блок 1 «Вариативная часть» учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-16.

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1. | ПК-16 | способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам в заданные сроки | Содержание пояснительной записки к проекту национального стандарта; требования к структуре нормативной документации в области стандартизации | определять номенклатуру объектов стандартизации, определять и устанавливать совокупность требований к продукции, процессу или услуге на базе анализа нормативных документов в области стандартизации | навыками работы с официальными изданиями документов по стандартизации |

Основные разделы дисциплины:

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | Самостоятельная работа |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|------------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1. | Законодательная и нормативная база разработки стандартов и нормативной документации по стандартизации | 11 | 4 | 2 | | 3 |

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|----|------------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Самостоятельная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 2. | Порядок и процедура разработки национального стандарта | 11 | 6 | 2 | | 3 |
| 3. | Порядок и процедура обновления национального стандарта | 9 | 4 | 2 | | 3 |
| 4. | Разработка стандартов организаций | 7 | 2 | 2 | | 3 |
| 5. | Разработка общероссийского классификатора | 10 | 4 | 2 | | 4 |
| 6. | Разработка сводов правил | 6 | 2 | 2 | | 2 |
| 7. | Разработка правил стандартизации и рекомендаций по стандартизации | 7 | 2 | 2 | | 3 |
| 8. | Разработка нормативных документов для обеспечения соблюдения требований технических регламентов | 8 | 2 | 2 | | 4 |
| 9. | Основные методы идентификации объектов стандартизации | 12 | 2 | 6 | | 4 |
| 10. | Научные методы стандартизации | 14 | 4 | 6 | | 4 |
| 11. | Требования к построению стандарта | 10 | 2 | 4 | | 4 |
| 12. | Требования к содержанию стандарта | 10 | 2 | 4 | | 4 |
| | Итого: | 113 | 36 | 36 | | 41 |
| | Всего: | 113 | 36 | 36 | | 41 |

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Основная литература:

1. Колтунов, Владимир Валентинович. Технология разработки стандартов и нормативных документов [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / В. В. Колтунов, И. А. Кузнецова, Ю. П. Попов ; под ред. Ю. П. Попова. - Москва: КНОРУС, 2013. - 206 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 206. - ISBN 9785859715602
2. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация в 2 т : учебник для академического бакалавриата / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. — 5-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 831 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-4754-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/B3B899AA-6107-493C-89F0-97A2811024B5

Автор РПД

Сальникова А.А.