

## АННОТАЦИЯ

дисциплины **Б1.Б.08 «Информационная поддержка жизненного цикла продукции»**

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единицы (108 часов, из них – 14 часов аудиторной нагрузки: лекционных 4 ч, практических 10 ч; ИКР 0,2 ч., 90 часов самостоятельной работы, 3,8 ч контроль)

**Цель дисциплины:** дать комплексные знания об основах, методах и механизмах сопровождения жизненного цикла продукции в целях формирования у студентов знаний, умений и навыков, способствующих достижению эффективности работ предприятия в областях производства продукции, оценки качества и подтверждения соответствия продукции, работ, услуг современным требованиям рынка.

### **Задачи дисциплины:**

-изучить и освоить информационные технологии для поддержки и сопровождения жизненного цикла продукции;

- овладеть навыками пользования глобальными информационными ресурсами при поддержке жизненного цикла продукции.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина "Информационная поддержка жизненного цикла продукции» входит в Блок 1 «Базовая часть» учебного плана.

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-17, ОК-1.

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	основные понятия, термины и определения в области средств метрологии, стандартизации и сертификации; профессиональные элементы системного управления; показатели качества и методы их оценки; - системы и схемы сертификации	проводить анализ процессов жизненного цикла продукции на основе статистической выборки данных о функционировании процессов	методиками оценки производственного процесса и синтеза оперативных решений в случае выявления несоответствий; соответствующим и программными средствами поддержки
2.	ПК-17	способностью к поддержке единого информационного	основы CALS-технологий	применять различные методы моделирования	различными статистическими методами в области качества

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		пространства планирования и управления предприятием на всех этапах жизненного цикла производимой продукции		я процессов	продукции

### Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Процессный и системный подход в обеспечении качества продукции Основы CALS-технологий	49	2	5		42
2.	Стандартизация CALS-технологий	55	2	5		48
	<i>Итого:</i>	104	4	10		90
	<i>ИКР</i>	0,2				
	<i>Контроль</i>	3,8				
	<i>Всего:</i>	108				

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

#### Основная литература:

- Ивасенко, Анатолий Григорьевич. Информационные технологии в экономике и управлении [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Прикладная информатика (по областям)", "Менеджмент организации", "Государственное и муниципальное управление" / А. Г. Ивасенко, А. Ю. Гридасов, В. А. Павленко. - 4-е изд., стер. - Москва : КНОРУС, 2015. - 154 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 153-154. - ISBN 9785406039946 : 368.50.
- Губич, Л.В. Внедрение на промышленных предприятиях информационных технологий поддержки жизненного цикла продукции : метод. рекомендации / Л.В. Губич, Н.И. Петкевич ; ред. О.Н. Пручковой. - Минск : Белорусская наука, 2012. - 189 с. - ISBN 978-985-08-1488-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142897>
- Берновский, Ю.Н. Стандарты и качество продукции : учебно-практическое пособие / Ю.Н. Берновский ; Академия стандартизации, метрологии и сертификации. - Москва : АСМС, 2014. - 257 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-93088-139-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275579>

Автор РПД – Лаптева О.Г.