

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) (КФУ)

Дата подписания: 19.06.2023 17:22:20

Уникальный программный ключ:

492143066493e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля)	Программно-технические комплексы обработки информации и управления качеством продукции
Содержание	Жизненный цикл изделия (продукции). Основные определения. Производство продукции и ее обслуживание Разработка и постановка продукции на производство Интегрированная логистическая поддержка Системы автоматизированного построения структурных моделей (Case-средства) Системы CAD (Computer Aided Design), управление конфигурацией Системы CAM (Computer Aided Manufacturing) и системы управления предприятием ERP (Enterprise Resource Planning) CALS-технологии. Стандарт STEP. Язык описания данных EXPRESS. Технология управления данными о продукции. Системы PDM (Product Data Management)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Имеет представление о принципах унификации и агрегирования; умеет выбирать одноуровневую или многоуровневую архитектуру комплекса и разрабатывать рекомендации по его внедрению в эксплуатацию Владеет методами анализа и контроля качества в производстве продукции; выполняет анализ показателей качества по исследуемым образцам товаров, используя методы статистического контроля качества в условиях производства
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой 6 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Берг, Д. Б. Модели жизненного цикла : учебное пособие / Д. Б. Берг, Е. А. Ульянова, П. В. Добряк ; под редакцией О. И. Никонов. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 76 с. — ISBN 978-5-7996-1311-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/65946.html Бром, А. Е. Интегрированная логистическая поддержка жизненного цикла наукоемкой продукции : учебник / А. Е. Бром, А. А. Колобов, И. Н. Омельченко ; под редакцией А. А. Колобов. — М. : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2008. — 293 с. — ISBN 978-5-7038-3091-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/30874.html
Дополнительная литература	Павличева, Е. Н. Введение в информационные системы управления предприятием : учебное пособие / Е. Н. Павличева, В. А. Дикарев. — М. : Московский городской педагогический университет, 2013. — 84 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/26456.html Яблочников, Е. И. Компьютерные технологии в жизненном цикле изделия : учебное пособие / Е. И. Яблочников, Ю. Н. Фомина, А. А. Саломатина. — СПб. : Университет ИТМО, 2010. — 188 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/67218.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей