**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Управление жизненным циклом продукции**

**Направление подготовки:** 27.03.04 Управление в технических системах

**Профиль подготовки:** Информационные технологии в проектировании встраиваемых систем управления технологическими процессами

1. **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции** | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО** |
| ОПК-2 | способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат |
| ОПК-7 | способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности |
| ОПК-9 | способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности |
| ПК-5 | способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования систем и средств автоматизации и управления |
| ПК-6 | способностью производить расчёты и проектирование отдельных блоков и устройств систем автоматизации и управления и выбирать стандартные средства автоматики, измерительной и вычислительной техники для проектирования систем автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием |
| ПК-7 | способностью разрабатывать проектную документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями |
| ПК-10 | готовностью к участию в работах по изготовлению, отладке и сдаче в эксплуатацию систем и средств автоматизации и управления |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Функциональные особенности и методы управления на этапах жизненного цикла продукции |
| 2 | Основные положения концепции CALS-технологий |
| 3 | Технология управления данными об изделии |

1. **Форма контроля**

**Текущий контроль успеваемости:**

Практические занятия (ПЗ) Тестирование письменное (Тсп)

**Промежуточная аттестация: -** Зачет