

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМИ ЦИКЛАМИ ПРОДУКЦИИ»**

Направление подготовки (специальность)	15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»
Направленность (профиль) подготовки	«Автоматизация процессов обработки в машиностроении»
Цель освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Управление жизненными циклами продукции» является формирование у выпускников навыков практической реализации и внедрения инженерных решений, при разработке проектов автоматизации технологических процессов и производств, управления жизненным циклом продукции, включающих вопросы планирования и организации работ, формирования технической документации, оценки эффективности и безопасности.</p> <p>Задачи: – привить навыки в области разработки автоматизированных систем технической подготовки производства и управления ими;</p> <p>– изучить базовые понятия жизненных циклов продукции и управления ими;</p> <p>– освоить практические навыки методик разработки изделий, управления жизненными циклами создания изделий по критерию эффективности, конкурентоспособности продукции;</p> <p>– развивать способности исследований и оптимизации управления технологическими процессами автоматизированных производств.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единиц, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p>Содержание лекционных занятий по дисциплине</p> <p>Раздел 1. Состояние теории жизненных циклов изделия (продукции). Тема 1. Введение. Понятия и определения.</p> <p>Раздел 2. Жизненный цикл продукции. Тема 1. Промышленный способ производства. Структура жизненного цикла продукции.</p> <p>Тема 2. Конструкторская и технологическая подготовка производства.</p> <p>Тема 3. Производственный процесс и принципы его организации. Стадии и типы производства.</p> <p>Раздел 3. Постпроизводственные стадии жизненного цикла изделий. Тема 1. Особенности стандартов, определяющих ЖЦИ.</p> <p>Тема 2. Маркетинговый взгляд на жизненный цикл изделий.</p> <p>Тема 3. Единое информационное пространство.</p> <p>Раздел 4. Базовые управленческие технологии.</p> <p>Тема 1. Управление проектами.</p> <p>Тема 2. Техническое обслуживание и ремонт.</p>

Аннотацию рабочей программы составил профессор каф. АМиР  С.Н. Сысоев
(ФИО, должность, подпись)