15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
программа «Технология машиностроения»

Аннотация к дисциплине «Программные комплексы управления жизненным циклом изделия»

Название дисциплины	Программные комплексы управления жизненным циклом изделия
Направление подготовки (специальность)	15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Программа	Технология машиностроения
Место дисциплины	Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений.
Трудоемкость (з.е. / часы)	6 / 216
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является формирование профессиональных компетенций по разработке, внедрению, применению и развитию интегрированных автоматизированных систем управления жизненным циклом высокотехнологичных изделий в условиях единого информационного пространства электронных моделей изделия, технологических и производственных процессов.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-4. Способен разрабатывать эффективные технологические процессы изготовления деталей машиностроения высокой сложности.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Основные сведения о управлении инженерными данными в системе ЛОЦМАН PLM: хранение конструкторских данных и права доступа пользователей; интерфейс системы ЛОЦМАН PLM и принципы работы. Создание конструкторской структуры продукции в системе ЛОЦМАН PLM: база данных и работа с информацией в системе ЛОЦМАН PLM; управление объектами и документами; управление файлами конструкторских данных. Комплексная автоматизация бизнес-процессов в ЛОЦМАН: управление бизнес-процессами; планирование и управление подготовкой производства.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00CE29D4D02E37462996265378041C4C8C
Владелец: Давыдов Иван Александрович
Действителен: с 14.08.2024 до 07.11.2025