Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Новые материалы в машиностроении
Направление подготовки (специальность)	15.04.05«Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
Направленность (программа)	Технология машиностроения
Место дисциплины	Обязательная часть, Блока 1. Дисциплины (модули).
Трудоемкость (з.е. / часы)	3/108
Цель изучения дисциплины	Получение студентами систематизированных основ знаний и практических навыков использования новых материалов в машиностроении
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2. Способен разрабатывать современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Способы получения современных материалов. Выбор материалов при проектировании деталей машин и элементов конструкций. Структура и свойства новых материалов. Наноструктурные материалы. Многофункциональные покрытия в машиностроении
Форма промежуточной аттестации	Зачет – 4 семестр

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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