МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.07 «Информационное обеспечение жизненного цикла металлорежущего оборудования»

Код и направление подготовки (специальность)	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль)	Цифровые и сервисные технологии в станкостроении и металлообработке
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2026
Институт / факультет	Факультет машиностроения, металлургии и транспорта
Выпускающая кафедра	кафедра "Технология машиностроения, станки и инструменты"
Кафедра-разработчик	кафедра "Технология машиностроения, станки и инструменты"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет
Лекции	16.00 ч.
Практические занятия	16.00 ч.
Лабораторные занятия	16.00 ч.
Самостоятельная работа	57.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-2 Проведение конструкторских и расчетных работ по проектированию гибких производственных систем в машиностроении

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «Информационное обеспечение жизненного цикла металлорежущего оборудования» является частью дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений, подготовки студентов по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Дисциплина реализуется на факультете ММТ кафедрой «Технология машиностроения, станки и инструменты».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК-2 Проведение конструкторских и расчетных работ по проектированию гибких производственных систем в машиностроении
Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных информационным обеспечением жизненного цикла продукции, в том числе металлорежущих станков. Рассмотрены вопросы связанные с организацией единого информационного пространства, а также вопросы использования базовых управленческих технологий. Подробно рассмотрена специфика работы с программном конмплексе T-Flex DOCs.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль в форме выполнения практических заданий и лабораторных работ, и промежуточный контроль по результатам семестра в форме устного зачета, включающего в себя ответ на теоретические вопросы.