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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.03.04 «Детали машин и основы конструирования»

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	Заочная
Год начала подготовки	2026
Институт / факультет	Факультет машиностроения, металлургии и транспорта
Выпускающая кафедра	кафедра "Технология машиностроения, станки и инструменты"
Кафедра-разработчик	кафедра "Механика"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	144 / 4
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	4.00 ч.
Практические занятия	4.00 ч.
Лабораторные занятия	4.00 ч.
Самостоятельная работа	128.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **базовая часть**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности
- ОПК-9 Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с проектированием деталей и узлов общего машиностроения: расчетами соединений, механических передач, валов, подшипников и др.

Преподавание дисциплины включает: лекции, практические и лабораторные занятия, самостоятельную работу
студентов. Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий
контроль успеваемости в форме проверки отчетов о лабораторных работах,
промежуточный контроль в форме экзамена