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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.03.07 «Детали машин и основы конструирования»

Код и направление подготовки (специальность)	15.03.01 Машиностроение
Направленность (профиль)	Цифровые технологии и оборудование в литейном производстве
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2024
Институт / факультет	Факультет машиностроения, металлургии и транспорта
Выпускающая кафедра	кафедра "Литейные и высокоэффективные технологии"
Кафедра-разработчик	кафедра "Механика"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	144 / 4
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	32.00 ч.
Практические занятия	16.00 ч.
Лабораторные занятия	16.00 ч.
Самостоятельная работа	40.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов 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., курсовую работу. Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме проверки отчетов о лабораторных работах, курсовой работе, промежуточный контроль в форме экзамена