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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

ФТД.01 «История науки и техники»

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 "Технология машиностроения, станки и инструменты"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	36 / 1
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой
Лекции	2.00 ч.
Самостоятельная работа	29.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **блок факультативных дисциплин**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- УК-1 Способен осуществлять поиск критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
- УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «История науки и техники» является факультативной дисциплиной при обучении студентов по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Дисциплина реализуется на факультете «Машиностроения, металлургии и транспорта» кафедрой «Технология машиностроения, станки и инструменты».

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать основные этапы развития оборудования, технологии и инструментов для обработки материалов, применяемых в машиностроении.

Уметь пополнять знания, используя различные источники информации, логически верно, аргументировано и ясно излагать информацию в предметной области.

Владеть высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника (УК-1 Способен осуществлять поиск критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с развитием мировоззрения специалистов машиностроения в области науки и техники в историческом контексте.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачёта.