

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.03.08 «Основы технологии машиностроения»

Код и направление подготовки (специальность)	26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
Направленность (профиль)	Судостроение и судоремонт
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2026
Институт / факультет	Факультет машиностроения, металлургии и транспорта
Выпускающая кафедра	кафедра "Литейные и высокоэффективные технологии"
Кафедра-разработчик	кафедра "Технология машиностроения, станки и инструменты"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	144 / 4
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	32.00 ч.
Практические занятия	32.00 ч.
Лабораторные занятия	16.00 ч.
Самостоятельная работа	24.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-4 Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина Б1.О.03.08 «**Основы технологии машиностроения**» относится к дисциплинам блока Б1 учебного плана подготовки студентов по направлению 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры, профиль "Судостроение и судоремонт"

Дисциплина реализуется на факультете «Машиностроения, металлургии и транспорта» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» кафедрой «Технология машиностроения, станки и инструменты».

Требования к уровню освоения содержания дисциплины:

Знать - основы и методы обеспечения точности обработки изделий.

Уметь - обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления и выбирать способы реализации технологических процессов при изготовлении изделий.

Владеть - навыками проектирования технологических процессов изготовления машиностроительной продукции.

Дисциплина нацелена на формирование:

- общепрофессиональных компетенций

ОПК-4 Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с технологией машиностроения, проектированием технологических процессов, выбором оборудования, инструментов и приспособлений; прогнозированием качества и технико-экономическим анализом технологических процессов.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме защиты отчетов по лабораторным работам и проверки заданий по темам, выносимым на самостоятельное изучение, тестирования, защиты курсового проекта и промежуточный контроль в форме зачета, экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

Программой дисциплины предусмотрены лекции (32 часа), лабораторные (16 часов), практические занятия (32 часа) и самостоятельная работа студента (24 часа).