

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.01.10 «Конструкция корпуса судов»

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 "Литейные и высокоэффективные технологии"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	216 / 6
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой, Экзамен
Лекции	52.00 ч.
Практические занятия	16.00 ч.
Лабораторные занятия	46.00 ч.
Самостоятельная работа	69.00 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-1 Готовность к разработке эскизных, технических проектов, разработке и согласованию комплектов технологической документации при проведении теоретических и экспериментальных исследований для создания проектов новых образцов судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей
- ПК-5 Способен осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины и правильной эксплуатации оборудования и средств механизации в цехах судостроения и судоремонта

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «Конструкция корпуса судов» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 26.03.02 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры По профилю "Судостроение и судоремонт"»

Дисциплина реализуется на факультете «Машиностроения, металлургии и транспорта» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» кафедрой «Литейные и высокоэффективные технологии».

Содержание дисциплины

Дисциплина изучает принципы формирования, расчёта и конструирования корпусных конструкций судов с учётом эксплуатационных нагрузок, технологических ограничений и требований классификационных обществ (РМРС, РРР и др.). Она напрямую связана с вашей дисциплиной «Проектирование и организация объектов морской инфраструктуры» и даёт практическую базу для работы в САПР и физического макетирования (в том числе на 3D-принтере вроде вашего Flashforge 5M).

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме защиты лабораторных работ и практических занятий проверки заданий по темам, выносимым на самостоятельное изучение, тестирования, итоговый контроль в форме зачета с оценкой (7-й семестр) и экзамена (8-й семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины

составляет 6 зачетных единиц, 216 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия - 52 часа, лабораторные занятия - 46 часов, практические занятия - 16 часов и самостоятельная работа студента - 69 часов.