

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.01.05 «Судовые устройства и системы»

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.	252 / 7
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	64.00 ч.
Практические занятия	16.00 ч.
Лабораторные занятия	32.00 ч.
Самостоятельная работа	61.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-3 Готовность к анализу и оценке работы судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей в процессе эксплуатации

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «Судовые устройства и системы» 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

Формирует у обучающихся комплексные знания о конструкции, принципах действия, расчётах и проектировании судовых устройств и систем, а также навыки применения нормативных требований (в первую очередь Правил Российского морского регистра судоходства — РМРС) и международных конвенций (СОЛАС, МАРПОЛ и др.) при решении проектно-эксплуатационных задач.

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 экзамена (5-й семестр) и зачета с оценкой (6-й семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины

составляет 7 зачетных единиц, 252 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия - 64 часа, лабораторные занятия - 32 часа, практические занятия - 16 часов и самостоятельная работа студента - 61 час.