

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.03.13 «Коррозия и защита от коррозии судовых конструкций»

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 "Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет
Лекции	32.00 ч.
Лабораторные занятия	32.00 ч.
Самостоятельная работа	41.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

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

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина предусматривает изучение основных видов коррозионных процессов и разрушений, закономерностей протекания процессов коррозии и влияние на них различных внешних и внутренних факторов. Учащийся должен знать способы защиты от коррозии и уметь грамотно выбрать материал для конкретных деталей и конструкций с учетом условий эксплуатации с целью обеспечения высокой надежности, долговечности и работоспособности.