

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.03.07 «Конструкторская, технологическая и нормативно-техническая документация»

**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

16.00 ч.

Лабораторные занятия

16.00 ч.

Самостоятельная работа

40.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «Конструкторская, технологическая и нормативно-техническая документация» направлена на формирование у студентов компетенций в области разработки и оформления конструкторской и технологической документации в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД). В рамках изучения дисциплины студенты осваивают правила выполнения чертежей деталей и сборочных единиц, оформления спецификаций, разработки маршрутных и операционных карт технологических процессов, а также изучают нормативно-техническую базу судостроительной отрасли. Особое внимание уделяется практическим навыкам работы с системами автоматизированного проектирования (САПР), методам обеспечения точности изготовления изделий, вопросам стандартизации и сертификации продукции. По итогам освоения дисциплины студенты выполняют курсовой проект, включающий разработку полного комплекта конструкторско-технологической документации на изделие судостроительного назначения, что способствует формированию профессиональных умений, необходимых для инженерной деятельности в области кораблестроения и океанотехники.