

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**

**Б1.В.01.07 «Технология сборки судов»**

|                                                         |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Код и направление подготовки<br/>(специальность)</b> | 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и<br>системотехника объектов морской<br>инфраструктуры |
| <b>Направленность (профиль)</b>                         | Судостроение и судоремонт                                                                      |
| <b>Квалификация</b>                                     | Бакалавр                                                                                       |
| <b>Форма обучения</b>                                   | Очная                                                                                          |
| <b>Год начала подготовки</b>                            | 2026                                                                                           |
| <b>Институт / факультет</b>                             | Факультет машиностроения, металлургии и<br>транспорта                                          |
| <b>Выпускающая кафедра</b>                              | кафедра "Литейные и высокоэффективные<br>технологии"                                           |
| <b>Кафедра-разработчик</b>                              | кафедра "Технология машиностроения,<br>станки и инструменты"                                   |
| <b>Объем дисциплины, ч. / з.е.</b>                      | 144 / 4                                                                                        |
| <b>Форма контроля (промежуточная<br/>аттестация)</b>    | Зачет                                                                                          |
| <b>Лекции</b>                                           | 32.00 ч.                                                                                       |
| <b>Лабораторные занятия</b>                             | 32.00 ч.                                                                                       |
| <b>Самостоятельная работа</b>                           | 76.00 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-2 Готовность к техническому и технологическому сопровождению процесса строительства и модернизации судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей диагностики материалов, изделий и процессов их производства, обработки и модификации, включая стандартные и сертификационные испытания

### Краткое содержание дисциплины

Дисциплина охватывает два ключевых раздела: первый посвящён технологии сборки корпусных секций и блоков - от классификации сборочных единиц, принципов базирования и закрепления, методов сборки (копирального, координатного, по теоретическому чертежу) до особенностей изготовления плоских и объёмных секций, трубопроводных систем, контроля качества и техники безопасности; второй раздел раскрывает основы сборки судовых конструкций в целом, включая блочный метод, стапельную сборку (линейную и островную), стыковку секций с обеспечением герметичности, специфику носовых и кормовых оконечностей, применение композитов, автоматизацию и роботизацию, ремонтную сборку и организацию поточного производства, а лабораторный практикум закрепляет навыки проектирования последовательности сборки, расчёта допусков и припусков, моделирования стапельной сборки в САПР и разработки технологических карт.