

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.01.01 «Основы интеллектуальных систем в судостроении»

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 "Инженерная графика"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	216 / 6
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	32.00 ч.
Практические занятия	32.00 ч.
Лабораторные занятия	32.00 ч.
Самостоятельная работа	87.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-4 Готовность к разработке и внедрению технологической, планово-учетной и нормативно-регламентирующей документации на отдельные технологические процессы в области судостроения

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает широкий круг вопросов теории и практики из области прикладных компьютерных технологий, связанных с информационной поддержкой жизненного цикла изделий (ЖЦИ) машиностроения, использованием оптимизации, геометрического моделирования и технологий искусственного интеллекта, применяемых в комплексных системах автоматизации проектно-производственных ЖЦИ.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки выполнения практических работ и проверки заданий по темам, выносимым на самостоятельное изучение и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.