

УТВЕРЖДАЮ

*Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности* \_\_\_\_\_ *Ивашкин Е.Г.*  
18.05.2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза  
Протокол № 21 от 18.05.2023 г.

подготовки бакалавров

26.03.02

Направление 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Направленность (профиль): Кораблестроение

**Кафедра:** Кораблестроение и авиационная техника

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- проектный <input type="checkbox"/>

Год начала подготовки \_\_\_\_\_ 2023  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт \_\_\_\_\_ 1021  
\_\_\_\_\_ 14.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП \_\_\_\_\_ / Смирнова Е.В./

Директор ИТС \_\_\_\_\_ / Тумасов А.В./

Зав. кафедрой КиАТ \_\_\_\_\_ / Калинина Н.В./





Б1.В.ОД.11	Организация и управление производством в судостроении			8					8		108	108	53	24		24	5	55		3	3									3		3	50		
Б1.В.ОД.12	Автоматизация судостроительного производства		8						8		72	72	41	24		12	5	31		2	2									2		2	37		
Б1.В.ОД.13	Автоматизация проектирования		8								72	72	40	12	24		4	32		2	2									2		2	37		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6								336	336	336			336																	21		
Б1.В.ДВ.1.1	Дополнительные главы проектирования судов		7						7		108	108	56	34		17	5	52		3	3									3	3		37		
Б1.В.ДВ.1.2	Дополнительные главы конструкции корпуса		7						7		108	108	56	34		17	5	52		3	3									3	3		37		
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерное моделирование в кораблестроении		8								72	72	40	12	24		4	32		2	2									2		2	37		
Б1.В.ДВ.2.2	Основы системотехники		8								72	72	40	12	24		4	32		2	2									2		2	37		
Б1.В.ДВ.3.1	Оптимизационные задачи проектирования в кораблестроении		8						8		108	108	55	24		24	7	26	27	3	3									3		3	37		
Б1.В.ДВ.3.2	Экспериментальная механика		8						8		108	108	55	24		24	7	26	27	3	3									3		3	37		
Б1.В.ДВ.4.1	Суда с динамическим поддержанием		8						8		72	72	53	24		24	5	19		2	2									2		2	37		
Б1.В.ДВ.4.2	Морские инженерные сооружения		8						8		72	72	53	24		24	5	19		2	2									2		2	37		
Б2.У.1	Ознакомительная	Баз									108	108								3	3									3		3	37		
Б2.У.2	Ознакомительная (плавательная)	Баз									108	108								3	3									3		3	37		
Б2.П.1	Проектно-технологическая	Вар									324	324								9	9									9		9	37		
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар	V						7		108	108	34					74		3	3									3	3		37		
Б2.П.3	Преддипломная	Вар							8		108	108								3	3									3		3	37		
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8								36	36						9	27	1	1									1		1	37		
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз									288	288								8	8									8		8	37		
ФТД.1	Управление качеством, стандартизация и сертификация								5		72	72	34	15		15	4	38		2	2									2		2	37		
ФТД.2	Дополнительные главы по основам кораблестроения								67		144	144	72	34		34	4	72		4	4									2		2	2	2	37
ФТД.3	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям								7		72	72	38	17		17	4	34		2	2									2		2		50	



БД.И		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
БД.И		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
БД.И.1		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
БД.И.2		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
БД.И.3		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
научно-исследовательская работа																																																																										
БД.И.1																																																																										
БД.И.1.1																																																																										
БД.И.1.2																																																																										
БД.И.1.3																																																																										
Индикатор		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
БД.3		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
БД.3.1		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
БД.3.1.1		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
БД.3.1.2		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
БД.3.1.3		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
Индикатор		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
БД.Д		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
БД.Д.1		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
БД.Д.1.1		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
БД.Д.1.2		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
БД.Д.1.3		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
Индикатор		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
ФТ.1		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
ФТ.1.1		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
ФТ.1.2		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого
ФТ.1.3		Июль												Август												Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Итого

ОПК-1	Способен использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Б1.Б.4	Математика
Б1.Б.8	Морская энциклопедия
Б1.Б.10	Химия
Б1.Б.12	Физика
Б1.Б.17	Электротехника и электроника
Б1.Б.19	Сопrotивление материалов
Б1.Б.23	Теоретическая и прикладная аэрогидродинамика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.6	Информатика
Б1.Б.18	Объекты морской техники
Б2.У.1	Ознакомительная
Б2.У.2	Ознакомительная (плавательная)
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
Б1.Б.6	Информатика
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи
Б1.Б.3	Начертательная геометрия
Б1.Б.6	Информатика
Б1.Б.13	Теоретическая механика
Б1.Б.14	Инженерная графика
Б1.Б.15	Материаловедение
Б1.Б.17	Электротехника и электроника
Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов
Б1.Б.26	Сварка судовых конструкций
Б1.Б.28	Детали машин
Б2.У.1	Ознакомительная
Б2.У.2	Ознакомительная (плавательная)
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Готов выполнять проектно-конструкторскую документацию по созданию проектов новых образцов судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей, по итогам теоретических и экспериментальных исследований
Б1.В.ОД.2	Геометрическое моделирование
Б1.В.ОД.4	Основы кораблестроения
Б1.В.ОД.8	Основы судовой энергетики
Б1.В.ОД.9	Технология судостроения
Б1.В.ОД.11	Организация и управление производством в судостроении
Б1.В.ОД.12	Автоматизация судостроительного производства
ФТД.2	Дополнительные главы по основам кораблестроения
Б2.П.3	Преддипломная
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Готов участвовать в разработке проектов судов и средств океанотехники, энергетических установок, судовых систем и устройств, систем объектов морской инфраструктуры с учетом технико-эксплуатационных, эргономических, технологических, экономических, экологических требований
Б1.В.ОД.1	Введение в проектирование судов
Б1.В.ОД.4	Основы кораблестроения
Б1.В.ОД.5	Термодинамика и теплотехника
Б1.В.ОД.6	Строительная механика и прочность корабля
Б1.В.ОД.7	Основы конструирования судовых устройств
Б1.В.ОД.8	Основы судовой энергетики
Б1.В.ОД.9	Технология судостроения
Б1.В.ОД.10	Судовые системы
Б1.В.ДВ.1.1	Дополнительные главы проектирования судов
Б1.В.ДВ.1.2	Дополнительные главы конструкции корпуса
Б1.В.ДВ.4.1	Суда с динамическим поддержанием
Б1.В.ДВ.4.2	Морские инженерные сооружения
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.П.1	Проектно-технологическая
Б2.П.3	Преддипломная
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Готов использовать информационные технологии и САПР при разработке проектов новых образцов морской (речной) техники
Б1.В.ОД.2	Геометрическое моделирование
Б1.В.ОД.4	Основы кораблестроения
Б1.В.ОД.9	Технология судостроения
Б1.В.ОД.12	Автоматизация судостроительного производства
Б1.В.ОД.13	Автоматизация проектирования
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерное моделирование в кораблестроении
Б1.В.ДВ.2.2	Основы системотехники
Б1.В.ДВ.3.1	Оптимизационные задачи проектирования в кораблестроении
Б1.В.ДВ.3.2	Экспериментальная механика
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Преддипломная
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации объектов морской техники, элементы экономического анализа в практической деятельности
Б1.В.ОД.3	Судостроительные материалы
Б1.В.ОД.4	Основы кораблестроения
Б1.В.ОД.6	Строительная механика и прочность корабля

Б1.В.ОД.7	Основы конструирования судовых устройств
Б1.В.ОД.8	Основы судовой энергетики
Б1.В.ОД.9	Технология судостроения
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.1	Управление качеством, стандартизация и сертификация
Б2.П.1	Проектно-технологическая
Б2.П.3	Преддипломная
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Готов разрабатывать и согласовывать конструкторскую и технологическую документацию при проведении теоретических и экспериментальных исследований для создания проектов новых образцов морских (речных) судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей
Б1.В.ОД.4	Основы кораблестроения
Б1.В.ОД.8	Основы судовой энергетики
Б1.В.ОД.9	Технология судостроения
Б1.В.ОД.10	Судовые системы
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Преддипломная
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6	Способен осваивать и применять цифровые технологии для создания объектов морской (речной) техники
Б1.В.ДВ.1.1	Дополнительные главы проектирования судов
Б1.В.ДВ.1.2	Дополнительные главы конструкции корпуса
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерное моделирование в кораблестроении
Б1.В.ДВ.2.2	Основы системотехники
Б2.П.3	Преддипломная
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.Б.21	Философия
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.Б.1	История России
Б1.Б.27	Правоведение
Б1.Б.29	Экономика
ФТД.3	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.Б.22	Социология
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.Б.5	Иностраный язык
Б1.Б.11	Русский язык и культура речи
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.Б.1	История России
Б1.Б.2	Основы российской государственности
Б1.Б.9	История судостроения и судоходства
Б1.Б.21	Философия
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.Б.21	Философия
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.20	Основы военной подготовки
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Б1.Б.22	Социология
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности
Б1.Б.29	Экономика
Б1.Б.30	Экономика предприятия
Б1.В.ОД.11	Организация и управление производством в судостроении
ФТД.3	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.Б.22	Социология
Б1.Б.27	Правоведение
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы



