

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной _____ Ивашкин Е.Г.
10.06.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 6 от 10.06.2021 г.

подготовки бакалавров

26.03.02

Направление 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктурыНаправленность (профиль): Кораблестроение**Кафедра:** Кораблестроение и авиационная техника

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

Год начала подготовки _____ 2021
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 1021
_____ 14.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор ИТС _____ / Тумасов А.В./

Зав. кафедрой КиАТ _____ / Зуев В.А./

Б1.В.ДВ.1.1	Дополнительные главы конструкции корпуса		7						7	108	108	56	34		17	5	52		3	3								3	3		37
Б1.В.ДВ.1.2	Дополнительные главы проектирования судов		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		4						108	108								3	3						3		3		37	
Б2.У.2	Ознакомительная (плавательная)	Баз			5					108	108								3	3						3	3			37	
Б2.П.1	Проектная	Вар			6					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	

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 конструкции корпуса
Б1.В.ДВ.1.2	Дополнительные главы проектирования судов
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	Проектная
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	Проектная
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
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.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	Иностранный 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
Б1.Б.9	История судостроения и судоходства
Б1.Б.20	Культурология
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
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.2	Экология
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
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 коррупционному поведению
Б1.Б.22	Социология
Б1.Б.27	Правоведение
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2
Б1	Дисциплины (модули)		УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11			
Б1.Б.1	История	27	УК-5										
Б1.Б.2	Экология	71	УК-8										
Б1.Б.3	Начертательная геометрия	68	ОПК-4										
Б1.Б.4	Математика	32	ОПК-1										
Б1.Б.5	Иностранный язык	13	УК-4										
Б1.Б.6	Информатика	32	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4								
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт	21	УК-7										
Б1.Б.8	Морская энциклопедия	37	ОПК-1										
Б1.Б.9	История судостроения и судоходства	37	УК-5										
Б1.Б.10	Химия	71	ОПК-1										
Б1.Б.11	Русский язык и культура речи	27	УК-4										
Б1.Б.12	Физика	48	ОПК-1										
Б1.Б.13	Теоретическая механика	10	ОПК-4										
Б1.Б.14	Инженерная графика	37	ОПК-4										
Б1.Б.15	Материаловедение	72	ОПК-4										
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	71	УК-8										
Б1.Б.17	Электротехника и электроника	38	ОПК-1	ОПК-4									
Б1.Б.18	Объекты морской техники	37	ОПК-2										
Б1.Б.19	Сопrotивление материалов	39	ОПК-1										
Б1.Б.20	Культурология	34	УК-5										
Б1.Б.21	Философия	27	УК-1	УК-5	УК-6								
Б1.Б.22	Социология	34	УК-3	УК-9	УК-11								
Б1.Б.23	Теоретическая и прикладная аэрогидродинамика	39	ОПК-1										
Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов	28	ОПК-4										
Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности	25	УК-10										
Б1.Б.26	Сварка судовых конструкций	28	ОПК-4										
Б1.Б.27	Правоведение	34	УК-2	УК-11									
Б1.Б.28	Детали машин	10	ОПК-4										
Б1.Б.29	Экономика	65	УК-2	УК-10									
Б1.Б.30	Экономика предприятия	50	УК-10										
Б1.В.ОД.1	Введение в проектирование судов	37	ПК-2										
Б1.В.ОД.2	Геометрическое моделирование	37	ПК-1	ПК-3									
Б1.В.ОД.3	Судостроительные материалы	37	ПК-4										
Б1.В.ОД.4	Основы кораблестроения	37	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ОД.5	Термодинамика и теплотехника	9	ПК-2										
Б1.В.ОД.6	Строительная механика и прочность корабля	39	ПК-2	ПК-4									
Б1.В.ОД.7	Основы конструирования судовых устройств	37	ПК-2	ПК-4									
Б1.В.ОД.8	Основы судовой энергетики	9	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ОД.9	Технология судостроения	37	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						

