

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"
Факультет авиационной и морской техники

План одобрен Ученым советом
протокол № 6 от 16.03.2026

УТВЕРЖДАЮ
и.о. проректора по УР И.В. Цевелева
17.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

26.03.02

Направление подготовки "Кораблестроение, океанотехника и системотехника
объектов морской инфраструктуры"

Профиль "Кораблестроение"

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная форма
Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Е.Е. Поздеева

Зав. кафедрой КСиМ

И.Н. Журбина

Декан факультета ФАМТ

О.А. Красильникова

Учебный план

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗаЧО	ЗаЧ	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Дисциплины (модули)	10	23	24	2	2	21	28	0	190	6840	2318	968	390	960	4152	20	0	350		
Обязательная часть	7	11	18	0	1	14	11	0	101	3964	1514	502	248	764	2195	10	0	245		
История России			1-2			0	0	0	4	144	128	64	0	64	16				УК-5	ИПиЛ
Химия			1			1	0	0	3	108	36	12	12	12	72				ОПК-1	ХиМ
Информационные технологии	1					0	1	0	4	144	36	12	24	0	72	1		35	ОПК-2	ПУРИС
Физическая культура и спорт			1			0	0	0	2	72	32	8	0	24	40				УК-7	ФВС
Математика	1-3					3	0	0	12	432	152	76	0	76	172	3		105	ОПК-1	ПМ
Иностранный язык			1-3			3	0	0	6	216	76	0	0	76	140				УК-4	ИПиЛ
Физика	4		2-3			3	0	0	12	432	160	40	40	80	236	1		35	ОПК-1	ТЭУ
Автоматизация инженерных расчетов в кораблестроении		2				0	1	0	3	108	42	14	28	0	66				ОПК-3	КСиМ
Материаловедение		2				0	1	0	4	144	56	28	14	14	88				ОПК-4	ХиМ
Технология конструкционных материалов		3				0	1	0	4	144	36	12	12	12	108				ОПК-4	ХиМ
Теоретическая механика	3					0	1	0	4	144	48	24	0	24	60	1		35	ОПК-4	КСиМ
Философия		3				1	0	0	3	108	24	12	0	12	84				УК-5; УК-1	ОнГ
Основы военной подготовки			5			0	0	0	3	108	44	12	0	32	64				УК-8	ПЧП
Теория вероятностей и математическая статистика			4			1	0	0	3	108	28	14	0	14	80				ОПК-1	ПМ
Гидравлика		3				0	1	0	3	108	36	12	12	12	72				ОПК-4	КСиМ
Соппротивление материалов		4				0	1	0	5	180	70	28	14	28	110				ОПК-4	КСиМ
Детали машин и основы конструирования		4			4	0	0	0	5	180	56	28	14	14	121	3			ОПК-4	МС
Организация и планирование производства		5				1	0	0	3	108	36	24	0	12	72				УК-2	КСиМ
Безопасность жизнедеятельности		6				1	0	0	3	108	42	14	14	14	66				УК-8	КТБ
Электротехника и электроника	5					0	1	0	4	144	36	12	12	12	72	1		35	ОПК-4	ЭМ
Строительная механика и прочность корабля		5				0	1	0	4	144	48	24	0	24	96				ОПК-4	КСиМ
Аддитивные технологии			6			0	1	0	3	108	36	8	28	0	72				ПК-3; ОПК-4	АСКП
Дисциплины по выбору	0	1	6	0	0	0	1	0	4	472	256	24	24	208	216	0	0	0		

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01	0	1	0	0	0	0	1	0	4	144	48	24	24	0	96	0	0	0		
Численные методы решения инженерных задач в кораблестроении		7				0	1	0	4	144	48	24	24	0	96				ОПК-3; ПК-2	КСиМ
Численные методы расчета в задачах гидродинамики и теории корабля		7				0	1	0	4	144	48	24	24	0	96				ПК-2; ОПК-3	КСиМ
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0	0	6	0	0	0	0	0	0	328	208	0	0	208	120	0	0	0		
Прикладная физическая культура			2-7			0	0	0	0	328	208	0	0	208	120				УК-7	ФВС
Спортивные и подвижные игры			2-7			0	0	0	0	328	208	0	0	208	120				УК-7	ФВС
Фитнес-культура			2-7			0	0	0	0	328	208	0	0	208	120				УК-7	ФВС
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	15	13	2	2	9	20	0	109	3924	1214	558	178	478	2520	15	0	175		
Введение в профессиональную деятельность			1			1	0	0	3	108	24	12	0	12	84				УК-1; УК-6	КСиМ
Основы российской государственности			1			1	0	0	2	72	24	12	0	12	48				УК-5	ОиГ
Общее устройство судов	1					0	1	0	3	108	36	24	0	12	36	1		35	ПК-1	КСиМ
Инженерная графика в САД-системах		1-2				0	2	0	6	216	60	8	52	0	156				ПК-2	АСКП
Русский язык как государственный			2			1	0	0	2	72	28	14	0	14	44				УК-4	ОиГ
Специальное судостроительное черчение			3			0	1	0	3	108	24	0	24	0	84				ПК-2	КСиМ
Метрология, стандартизация и сертификация		3				0	1	0	3	108	36	12	12	12	72				ПК-4	МС
Правоведение			4			1	0	0	3	108	28	14	0	14	80				УК-2	ПЧП
Гидромеханика	4					0	1	0	4	144	56	14	14	28	52	1		35	ПК-1	КСиМ
Экологическая безопасность		4				1	0	0	3	108	28	14	14	0	80				ПК-1	КТБ
Конструкция корпуса судов		5-6		6		0	1	0	11	396	132	80	0	52	262	2			ПК-1	КСиМ
Проектирование судов		5-6		6		0	1	0	9	324	116	64	0	52	206	2			ПК-1	КСиМ
Технология судостроения		6			6	0	0	0	5	180	60	32	0	28	117	3			ПК-3	КСиМ

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Автоматизированное проектирование судов			5			0	1	0	2	72	24	0	24	0	48				ПК-2	КСиМ
Экономика		5				0	1	0	3	108	36	12	0	24	72				УК-10; УК-2	ЭкМ
Корабельные (судовые) системы		7				0	1	0	3	108	36	24	0	12	72				ПК-1	КСиМ
Корабельные (судовые) устройства		7				0	1	0	3	108	36	24	0	12	72				ПК-1	КСиМ
Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции			2			1	0	0	2	72	16	8	0	8	56				УК-11	ПЧП
Теория корабля	7	6				0	2	0	8	288	92	26	14	52	160	1		35	ПК-1	КСиМ
Энергетические комплексы морской техники			7			0	1	0	3	108	36	24	0	12	72				ПК-1	КСиМ
Прочность и вибрация судов различных типов			7			0	1	0	3	108	36	24	0	12	72				ПК-1	КСиМ
Технология ремонта судов			7			1	0	0	3	108	24	12	0	12	84				ПК-3	КСиМ
Судометрика			8			0	1	0	3	108	36	12	12	12	72				ПК-4	КСиМ
Эксплуатация океанотехники с применением интеллектуальных технологий			8			0	1	0	3	108	36	24	0	12	72				ПК-1	КСиМ
Дисциплины по выбору	2	2	1	0	1	2	2	0	16	576	154	68	12	74	347	5	0	70		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	0	0	1	0	0	1	0	0	2	72	18	6	0	12	54	0	0	0		
Социальное взаимодействие и саморазвитие			1			1	0	0	2	72	18	6	0	12	54				УК-3; УК-6; УК-9	ОиГ
Социально-психологические аспекты инклюзивного образования			1			1	0	0	2	72	18	6	0	12	54				УК-6; УК-9; УК-3; УК-5	ОиГ
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	1	0	0	0	0	0	1	0	4	144	28	14	0	14	80	1	0	35		
Устройство корветов и подводных лодок	2					0	1	0	4	144	28	14	0	14	80	1		35	ПК-1	КСиМ
Специальные системы и устройства судна	2					0	1	0	4	144	28	14	0	14	80	1		35	ПК-1	КСиМ
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	0	1	0	0	0	1	0	0	3	108	24	12	0	12	84	0	0	0		
Неметаллические материалы в кораблестроении и специальные технологии их использования		8				1	0	0	3	108	24	12	0	12	84				ПК-3	КСиМ

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Материалы для кораблестроения и океанотехники		8				1	0	0	3	108	24	12	0	12	84				ПК-3	КСиМ
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	1	0	0	0	0	0	1	0	3	108	24	12	0	12	48	1	0	35		
Технологическое оснащение производства корпусных конструкций	7					0	1	0	3	108	24	12	0	12	48	1		35	ПК-3	КСиМ
Технологическое оснащение судостроительного производства	7					0	1	0	3	108	24	12	0	12	48	1		35	ПК-3	КСиМ
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	0	1	0	0	1	0	0	0	4	144	60	24	12	24	81	3	0	0		
Особенности проектирования судов различных типов		7			7	0	0	0	4	144	60	24	12	24	81	3			ПК-1	КСиМ
Особенности проектирования объектов океанотехники		7			7	0	0	0	4	144	60	24	12	24	81	3			ПК-1	КСиМ
Практика	0	4	0	0	0	0	0	0	21	756	0	0	0	0	736	20	0	0		
Обязательная часть	0	1	0	0	0	0	0	0	3	108	0	0	0	0	106	2	0	0		
Учебная практика (ознакомительная практика)		4				0	0	0	3	108	0	0	0	0	106	2			ПК-1; ОПК-4; ПК-2; УК-8	КСиМ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	3	0	0	0	0	0	0	18	648	0	0	0	0	630	18	0	0		
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 6 семестр		6				0	0	0	6	216	0	0	0	0	211	5			ПК-3; УК-11; ПК-2; ПК-4; ПК-1	КСиМ
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 8 семестр		8				0	0	0	6	216	0	0	0	0	211	5			ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-1	КСиМ
Производственная практика (преддипломная практика)		8				0	0	0	6	216	0	0	0	0	208	8			ПК-3; ПК-1; ПК-2; УК-1; ПК-4	КСиМ
Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	273	15	0	36		

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108	0				70	2		36	УК-1; УК-3; УК-4; УК-2; УК-8; ОПК-4; ПК-3; УК-9; УК-7; ОПК-3; УК-10; УК-11; ПК-1; ОПК-1; УК-5; УК-6	КСиМ
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	216	0				203	13			ОПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3	КСиМ
Факультативные дисциплины	0	0	2	0	0	2	0	0	6	216	56	28	0	28	160	0	0	0		
Тайм-менеджмент			2			1	0	0	3	108	28	14	0	14	80				УК-6	ЭкМ
Технологии создания StartUp			6			1	0	0	3	108	28	14	0	14	80				УК-2	ПЭИТ

Справочник компетенций

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа
УК-1.2	Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач
УК-1.3	Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.12	Философия
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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
УК-2.1	Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность
УК-2.2	Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности
УК-2.3	Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией
Б1.В.08	Правоведение
Б1.В.15	Экономика
Б1.О.18	Организация и планирование производства
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.02	Технологии создания StartUp
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и деловой коммуникации, а также принципы командной работы
УК-3.2	Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в команде; применяет основные нормы социального взаимодействия для самореализации и достижения личных и командных целей
УК-3.3	Имеет навыки командной работы, а также навыки успешного взаимодействия в различных сферах жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.01.01	Социальное взаимодействие и саморазвитие
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Индекс	Содержание
УК-4.1	Знает конституционно-правовые основы и нормы современного русского языка как государственного; особенности официально-делового стиля и речевого этикета в российской практике. Понимает базовые принципы межкультурной деловой коммуникации и ключевые различия в деловых стилях русского и изучаемого иностранного языка.
УК-4.2	Умеет применять нормы русского языка для создания и анализа официальных документов и публичных выступлений; использовать стратегии делового общения (аргументация, ведение дискуссии) в соответствии с российскими нормами. Способен адаптировать эти навыки для построения устных и письменных деловых коммуникаций на иностранном языке, учитывая стилевые и культурные особенности.
УК-4.3	Владеет навыками грамотного оформления деловых документов и ведения профессиональной переписки на русском языке. Обладает базовыми навыками чтения и анализа профессиональных текстов на иностранном языке, а также навыками подготовки устных деловых сообщений (презентация, переговоры) с учетом норм как русского, так и иностранного языкового сообщества.
Б1.В.05	Русский язык как государственный
Б1.О.06	Иностранный язык
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Знает особенности взаимоотношений в системе «мир – человек»; основные этапы развития России; особенности современной политической организации российского общества; фундаментальные достижения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации; способы и средства эффективного взаимодействия в социуме и выражения (демонстрации) гражданской позиции
УК-5.2	Умеет адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различия, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям России, как части мирового наследия
УК-5.3	Владеет навыками осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; навыками аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; навыками самостоятельного критического мышления
Б1.В.02	Основы российской государственности
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б1.О.01	История России
Б1.О.12	Философия
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
УК-6.2	Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации
УК-6.3	Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.В.ДВ.01.01	Социальное взаимодействие и саморазвитие

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.01	Тайм-менеджмент
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Знает роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, а также систему профилактики вредных привычек и формирования здорового образа и стиля жизни
УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни
УК-7.3	Владеет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.ДВ.02.01	Прикладная физическая культура
Б1.О.ДВ.02.02	Спортивные и подвижные игры
Б1.О.ДВ.02.03	Фитнес-культура
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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
УК-8.1	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества
УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению
УК-8.3	Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.О.13	Основы военной подготовки
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-9.1	Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
УК-9.2	Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
УК-9.3	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.01.01	Социальное взаимодействие и саморазвитие
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10.1	Знает базовые принципы функционирования экономики, социально-экономического развития и роста; особенности циклического развития рыночной экономики; цели, задачи и инструменты государственного регулирования экономики; основные цели и риски предпринимательской деятельности, ее задачи и роль в современном обществе; основные виды личных доходов и расходов, принципы введения личного бюджета и финансового планирования; основные финансовые организации и принципы взаимодействия с ними; виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков
УК-10.2	Умеет находить информацию о событиях в экономике; вести личный бюджет, в том числе используя программные продукты; оценивать риски использования финансовых инструментов и каналов взаимодействия с финансовыми посредниками
УК-10.3	Владеет навыками экономического анализа при принятии экономических решений; решения типовых задач в сфере личного финансового планирования и выбора инструментов для достижения личных финансовых целей
Б1.В.15	Экономика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-11.1	Знает сущность, причины, разновидности экстремизма и терроризма; сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; нормативно-правовые акты в сфере противодействия экстремизму, терроризму, коррупции
УК-11.2	Умеет выявлять признаки экстремизма и терроризма в различных информационных материалах; формулировать требования к антитеррористической защищенности объектов; анализировать, толковать и применять правовые нормы о противодействии экстремизму, терроризму, коррупционному поведению
УК-11.3	Владеет навыками выявления причин, способствующих совершению преступлений экстремистской, террористической и коррупционной направленности, в том числе в профессиональной деятельности
Б1.В.18	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 6 семестр
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	Способен использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
ОПК-1.1	Знает основные законы естественно-научных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
ОПК-1.2	Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением основных законов естественно-научных дисциплин, методов математического анализа и моделирования
ОПК-1.3	Владеет навыками математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Б1.О.02	Химия
Б1.О.05	Математика
Б1.О.07	Физика
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Индекс	Содержание
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2.1	Знает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности
ОПК-2.2	Умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2.3	Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.03	Информационные технологии
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
ОПК-3.1	Знает основы алгоритмизации и программирования инженерных расчетов функциональных и конструктивных качеств объектов океанотехники
ОПК-3.2	Умеет разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения в судостроительной области
ОПК-3.3	Выполняет компьютерное моделирование, расчеты с использованием раз-работанных алгоритмов и компьютерных программ, в том числе общего и специального назначения
Б1.О.08	Автоматизация инженерных расчетов в кораблестроении
Б1.О.ДВ.01.01	Численные методы решения инженерных задач в кораблестроении
Б1.О.ДВ.01.02	Численные методы расчета в задачах гидродинамики и теории корабля
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4	Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи
ОПК-4.1	Знает основные положения и методы инженерных дисциплин в сфере профессиональной деятельности
ОПК-4.2	Умеет решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи
ОПК-4.3	Владеет навыками решения прикладных инженерно-технических и организационно-управленческих задач в профессиональной деятельности
Б1.О.09	Материаловедение
Б1.О.10	Технология конструкционных материалов
Б1.О.11	Теоретическая механика
Б1.О.15	Гидравлика
Б1.О.16	Сопротивление материалов
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования
Б1.О.20	Электротехника и электроника
Б1.О.21	Строительная механика и прочность корабля
Б1.О.22	Аддитивные технологии
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Индекс	Содержание
ПК-1	Способен участвовать в разработке проектов судов и средств океанотехники, энергетических установок и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры с учетом технико-эксплуатационных, эргономических, технологических, экономических, экологических требований с использованием информационных технологий
ПК-1.1	Знает основные методы и этапы разработки проектов судов и средств океанотехники, функционального оборудования, судовых систем и устройств
ПК-1.2	Умеет выполнять расчеты при проектировании судов и средств океанотехники, функционального оборудования, судовых систем и устройств с использованием информационных технологий
ПК-1.3	Владеет навыками проектирования судов и средств океанотехники с учетом технико-эксплуатационных, эргономических, технологических, экономических, экологических требований
Б1.В.03	Общее устройство судов
Б1.В.09	Гидромеханика
Б1.В.10	Экологическая безопасность
Б1.В.11	Конструкция корпуса судов
Б1.В.12	Проектирование судов
Б1.В.16	Корабельные (судовые) системы
Б1.В.17	Корабельные (судовые) устройства
Б1.В.19	Теория корабля
Б1.В.20	Энергетические комплексы морской техники
Б1.В.21	Прочность и вибрация судов различных типов
Б1.В.24	Эксплуатация океанотехники с применением интеллектуальных технологий
Б1.В.ДВ.02.01	Устройство корветов и подводных лодок
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные системы и устройства судна
Б1.В.ДВ.05.01	Особенности проектирования судов различных типов
Б1.В.ДВ.05.02	Особенности проектирования объектов океанотехники
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 6 семестр
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 8 семестр
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен использовать информационные технологии при разработке проектов новых образцов морской (речной) техники
ПК-2.1	Знает технологии компьютерного моделирования, информационные технологии и программные средства разработки проектов судов и новых образцов морской (речной) техники
ПК-2.2	Умеет проектировать 3D-модели и чертежи корпуса судна и его элементов средствами автоматизированного проектирования, выполнять инженерный анализ с применением специальных компьютерных технологий
ПК-2.3	Владеет навыками проектирования 3D-моделей и чертежей корпуса судна и его элементов средствами автоматизированного проектирования, выполнения инженерного анализа с применением специальных компьютерных технологий

Индекс	Содержание
Б1.В.04	Инженерная графика в САD-системах
Б1.В.06	Специальное судостроительное черчение
Б1.В.14	Автоматизированное проектирование судов
Б1.О.ДВ.01.01	Численные методы решения инженерных задач в кораблестроении
Б1.О.ДВ.01.02	Численные методы расчета в задачах гидродинамики и теории корабля
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 6 семестр
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 8 семестр
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен участвовать в технологической проработке проектируемых судов и средств океанотехники, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры
ПК-3.1	Знает средства технологического оснащения производства корпусных конструкций, их технические характеристики и возможности, технологию постройки судов и средств океанотехники
ПК-3.2	Умеет использовать технологическое оснащение производства корпусных конструкций, проектировать технологическую оснастку, разрабатывать технологию постройки проектируемых судов и средств океанотехники
ПК-3.3	Владет навыками технологической проработке проектируемых судов и средств океанотехники, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры
Б1.В.13	Технология судостроения
Б1.В.22	Технология ремонта судов
Б1.В.ДВ.03.01	Неметаллические материалы в кораблестроении и специальные технологии их использования
Б1.В.ДВ.03.02	Материалы для кораблестроения и океанотехники
Б1.В.ДВ.04.01	Технологическое оснащение производства корпусных конструкций
Б1.В.ДВ.04.02	Технологическое оснащение судостроительного производства
Б1.О.22	Аддитивные технологии
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 6 семестр
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 8 семестр
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации объектов морской (речной) техники, элементы экономического анализа в практической деятельности
ПК-4.1	Знает нормативную документацию, относящуюся к обеспечению качества морской (речной) техники, унификации и стандартизации
ПК-4.2	Умеет разрабатывать мероприятия и принимать решения по обеспечению качества морской (речной) техники, унификации и стандартизации на основе нормативной документации

Индекс	Содержание
ПК-4.3	Владеет навыками оценки качества морской техники с учётом требований нормативной документации, унификации и стандартизации, использования элементов экономического анализа в практической деятельности
Б1.В.07	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.23	Судометрика
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 6 семестр
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 8 семестр
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Рабочий учебный план на 2026/2027 учебный год

Курс - 1 Семестр - 1 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	3	108		КтР; 3		24	12		12		84	1	УК-1, УК-6	КСиМ
Б1.В.02	Основы российской государственности	2	72		КтР; 3		24	12		12		48	1	УК-5	ОиГ
Б1.В.03	Общее устройство судов	3	108		РГР; Э	35	37	24		12	1	36	1	ПК-1	КСиМ
Б1.В.04	Инженерная графика в САД-системах	3	108		РГР; ЗД		32	8	24			76	1, 2	ПК-2	АСКП
Б1.В.ДВ.01.01	Социальное взаимодействие и саморазвитие	2	72		КтР; 3		18	6		12		54	1	УК-3, УК-6, УК-9	ОиГ
Б1.О.01	История России	2	72		3		64	32		32		8	1, 2	УК-5	ИПиЛ
Б1.О.02	Химия	3	108		КтР; 3		36	12	12	12		72	1	ОПК-1	ХиМ
Б1.О.03	Информационные технологии	4	144		РГР; Э	35	37	12	24		1	72	1	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	2	72		3		32	8		24		40	1	УК-7	ФВС
Б1.О.05	Математика	4	144		КтР; Э	35	49	24		24	1	60	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.06	Иностранный язык	2	72		КтР; 3		24			24		48	1, 2, 3	УК-4	ИПиЛ
Итого		30	396			105	377	150	60	164	3	598			

Рабочий учебный план на 2026/2027 учебный год

Курс - 1 Семестр - 2 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.04	Инженерная графика в САД-системах	3	108		РГР; ЗД		28		28			80	1, 2	ПК-2	АСКП
Б1.В.05	Русский язык как государственный	2	72		КтР; 3		28	14		14		44	2	УК-4	ОиГ
Б1.В.18	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	2	72		КтР; 3		16	8		8		56	2	УК-11	ПЧП
Б1.В.ДВ.02.01	Устройство корветов и подводных лодок	4	144		РГР; Э	35	29	14		14	1	80	2	ПК-1	КСиМ
Б1.О.01	История России	2	72		3		64	32		32		8	1, 2	УК-5	ИПиЛ
Б1.О.05	Математика	4	144		КтР; Э	35	57	28		28	1	52	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.06	Иностранный язык	2	72		КтР; 3		28			28		44	1, 2, 3	УК-4	ИПиЛ
Б1.О.07	Физика	4	144		КтР; 3		56	14	14	28		88	2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.08	Автоматизация инженерных расчетов в кораблестроении	3	108		РГР; ЗД		42	14	28			66	2	ОПК-3	КСиМ
Б1.О.09	Материаловедение	4	144		РГР; ЗД		56	28	14	14		88	2	ОПК-4	ХиМ
Б1.О.ДВ.02.01	Прикладная физическая культура		72		3		56			56		16	2, 3, 4, 5, 6, 7	УК-7	ФВС
Итого		30	288			70	460	152	84	222	2	622			

Рабочий учебный план на 2027/2028 учебный год

Курс - 2 Семестр - 3 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.06	Специальное судостроительное черчение	3	108		РГР; 3		24		24			84	3	ПК-2	КСиМ
Б1.В.07	Метрология, стандартизация и сертификация	3	108		РГР; ЗД		36	12	12	12		72	3	ПК-4	МС
Б1.О.05	Математика	4	144		КтР; Э	35	49	24		24	1	60	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.06	Иностранный язык	2	72		КтР; 3		24			24		48	1, 2, 3	УК-4	ИПиЛ
Б1.О.07	Физика	4	144		КтР; 3		48	12	12	24		96	2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.10	Технология конструкционных материалов	4	144		РГР; ЗД		36	12	12	12		108	3	ОПК-4	ХиМ
Б1.О.11	Теоретическая механика	4	144		РГР; Э	35	49	24		24	1	60	3	ОПК-4	КСиМ
Б1.О.12	Философия	3	108		КтР; ЗД		24	12		12		84	3	УК-5, УК-1	ОиГ
Б1.О.15	Гидравлика	3	108		РГР; ЗД		36	12	12	12		72	3	ОПК-4	КСиМ
Б1.О.ДВ.02.01	Прикладная физическая культура		72		3		48			48		24	2, 3, 4, 5, 6, 7	УК-7	ФВС
Итого		30	288			70	374	108	72	192	2	708			

Рабочий учебный план на 2027/2028 учебный год

Курс - 2 Семестр - 4 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.08	Правоведение	3	108		КтР; З		28	14		14		80	4	УК-2	ПЧП
Б1.В.09	Гидромеханика	4	144		РГР; Э	35	57	14	14	28	1	52	4	ПК-1	КСиМ
Б1.В.10	Экологическая безопасность	3	108		КтР; ЗД		28	14	14			80	4	ПК-1	КТБ
Б1.О.07	Физика	4	144		КтР; Э	35	57	14	14	28	1	52	2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	3	108		КтР; З		28	14		14		80	4	ОПК-1	ПМ
Б1.О.16	Сопротивление материалов	5	180		РГР; ЗД		70	28	14	28		110	4	ОПК-4	КСиМ
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	5	180		ЗД; КП		59	28	14	14	3	121	4	ОПК-4	МС
Б1.О.ДВ.02.01	Прикладная физическая культура		72		З		28			28		44	2, 3, 4, 5, 6, 7	УК-7	ФВС
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	3	108	2	ЗД		2				2	106	4	ПК-1, ОПК-4, ПК-2, УК-8	КСиМ
Итого		30	288	2		70	357	126	70	154	7	725			

Рабочий учебный план на 2028/2029 учебный год

Курс - 3 Семестр - 5 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.11	Конструкция корпуса судов	5	180		РГР; ЗД		64	40		24		116	5, 6	ПК-1	КСиМ
Б1.В.12	Проектирование судов	4	144		РГР; ЗД		56	32		24		88	5, 6	ПК-1	КСиМ
Б1.В.14	Автоматизированное проектирование судов	2	72		РГР; З		24		24			48	5	ПК-2	КСиМ
Б1.В.15	Экономика	3	108		РГР; ЗД		36	12		24		72	5	УК-10, УК-2	ЭкМ
Б1.О.13	Основы военной подготовки	3	108		З		44	12		32		64	5	УК-8	ПЧП
Б1.О.18	Организация и планирование производства	3	108		КтР; ЗД		36	24		12		72	5	УК-2	КСиМ
Б1.О.20	Электротехника и электроника	4	144		РГР; Э	35	37	12	12	12	1	72	5	ОПК-4	ЭМ
Б1.О.21	Строительная механика и прочность корабля	4	144		РГР; ЗД		48	24		24		96	5	ОПК-4	КСиМ
Б1.О.ДВ.02.01	Прикладная физическая культура		36		З		24			24		12	2, 3, 4, 5, 6, 7	УК-7	ФВС
Итого		28	144			35	369	156	36	176	1	640			

Рабочий учебный план на 2028/2029 учебный год

Курс - 3 Семестр - 6 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.11	Конструкция корпуса судов	6	216		ЗД; КР		70	40		28	2	146	5, 6	ПК-1	КСиМ
Б1.В.12	Проектирование судов	5	180		ЗД; КР		62	32		28	2	118	5, 6	ПК-1	КСиМ
Б1.В.13	Технология судостроения	5	180		ЗД; КП		63	32		28	3	117	6	ПК-3	КСиМ
Б1.В.19	Теория корабля	4	144		РГР; ЗД		56	14	14	28		88	6, 7	ПК-1	КСиМ
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	3	108		КтР; ЗД		42	14	14	14		66	6	УК-8	КТБ
Б1.О.22	Аддитивные технологии	3	108		РГР; З		36	8	28			72	6	ПК-3, ОПК-4	АСКП
Б1.О.ДВ.02.01	Прикладная физическая культура		40		З		28			28		12	2, 3, 4, 5, 6, 7	УК-7	ФВС
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 6 семестр	6	216	4	ЗД		5				5	211	6	ПК-3, УК-11, ПК-2, ПК-4, ПК-1	КСиМ
Итого		32		4			362	140	56	154	12	830			

Рабочий учебный план на 2029/2030 учебный год

Курс - 4 Семестр - 7 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.16	Корабельные (судовые) системы	3	108		РГР; ЗД		36	24		12		72	7	ПК-1	КСиМ
Б1.В.17	Корабельные (судовые) устройства	3	108		РГР; ЗД		36	24		12		72	7	ПК-1	КСиМ
Б1.В.19	Теория корабля	4	144		РГР; Э	35	37	12		24	1	72	6, 7	ПК-1	КСиМ
Б1.В.20	Энергетические комплексы морской техники	3	108		РГР; З		36	24		12		72	7	ПК-1	КСиМ
Б1.В.21	Прочность и вибрация судов различных типов	3	108		РГР; З		36	24		12		72	7	ПК-1	КСиМ
Б1.В.22	Технология ремонта судов	3	108		КГР; З		24	12		12		84	7	ПК-3	КСиМ
Б1.В.ДВ.04.01	Технологическое оснащение производства корпусных конструкций	3	108		РГР; Э	35	25	12		12	1	48	7	ПК-3	КСиМ
Б1.В.ДВ.05.01	Особенности проектирования судов различных типов	4	144		ЗД; КП		63	24	12	24	3	81	7	ПК-1	КСиМ
Б1.О.ДВ.01.01	Численные методы решения инженерных задач в кораблестроении	4	144		РГР; ЗД		48	24	24			96	7	ОПК-3, ПК-2	КСиМ
Б1.О.ДВ.02.01	Прикладная физическая культура		36		З		24			24		12	2, 3, 4, 5, 6, 7	УК-7	ФВС
Итого		30	252			70	365	180	36	144	5	681			

Рабочий учебный план на 2029/2030 учебный год

Курс - 4 Семестр - 8 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.23	Судометрика	3	108		РГР; 3		36	12	12	12		72	8	ПК-4	КСиМ
Б1.В.24	Эксплуатация океанотехники с применением интеллектуальных технологий	3	108		РГР; 3		36	24		12		72	8	ПК-1	КСиМ
Б1.В.ДВ.03.01	Неметаллические материалы в кораблестроении и специальные технологии их использования	3	108		КтР; 3Д		24	12		12		84	8	ПК-3	КСиМ
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 8 семестр	6	216	4	ЗД		5				5	211	8	ПК-3, ПК-2, ПК-4, ПК-1	КСиМ
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	6	216	4	ЗД		8				8	208	8	ПК-3, ПК-1, ПК-2, УК-1, ПК-4	КСиМ
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108			36					2	70	8	УК-1, УК-3, УК-4, УК-2, УК-8, ОПК-4, ПК-3, УК-9, УК-7, ОПК-3, УК-10, УК-11, ПК-1, ОПК-1, УК-5, УК-6	КСиМ
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216	4							13	203	8	ОПК-2, ПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3	КСиМ
Итого		30		12		36	109	48	12	36	28	920			

Свод

Показатель	Итого	Курс					
		1	2	3	4	5	6
Объем образовательной программы (с факультативами), з.е.	246,00	63,00	60,00	63,00	60,00		
Объем образовательной программы (без факультативов), з.е.	240,00	60,00	60,00	60,00	60,00		
Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е.	210,00	60,00	57,00	54,00	39,00		
Объем Блока Б2 (практики), з.е.	21,00		3,00	6,00	12,00		
Объем Блока Б3 (ГИА), з.е.	9,00				9,00		
Объем обязательной части от общего объема программы, %	43,00						
Объем контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), %	35,00						