

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной _____ Ивашкин Е.Г.
06.04.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 16 от 06.04.2023 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 _____ 2022
(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./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																	
I																		К	К	Э	Э	Э	К																								Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
II																		К	К	Э	Э	Э	К																											Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	У	У						
III	У	У																К	К	Э	Э	К	К																												Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К					
IV																		К	К	Э	Э	К																													Э	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	15	17	32	15	12	27	127
Э	Экзаменационные сессии	3	3 1/6	6 1/6	3	3 1/6	6 1/6	1 4/6	1 1/6	2 5/6	2 2/6	1 1/6	3 3/6	18 4/6
У	Учебная практика				2	2	2	2		2				4
П	Производственная практика							6	6	6		2	2	8
	Производственная практика (рассред.)										2		2	2
Д	Выпускная квалификационная работа										4 2/6	4 2/6	4 2/6	4 2/6
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР										1 4/6	1 4/6	1 4/6	1 4/6
К	Каникулы	1 4/6	8	9 4/6	1 4/6	6	7 4/6	3	4	7	1 2/6	8	9 2/6	33 4/6
Итого		21 4/6	28 1/6	49 5/6	21 4/6	28 1/6	49 5/6	21 4/6	28 1/6	49 5/6	20 4/6	29 1/6	49 5/6	99 2/6

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 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								108	108								3	3											37	
Б2.У.2	Ознакомительная (плавательная)	Баз							5	108	108								3	3							3	3			37	
Б2.П.1	Проектно-технологическая	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 кораблестроении								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 проектирования судов
Б1.В.ДВ.1.2	Дополнительные главы конструкции 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	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 судов
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.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.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.2	Экология
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

