

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

*План одобрен Ученым советом
протокол № 3 от 18.03.2024*

УТВЕРЖДАЮ
*Ректор Э.А. Дмитриев
20.03.2024*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

26.03.02

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

Профиль "Судовые энергетические установки"

<i>Квалификация: бакалавр</i>
<i>Форма обучения: заочная форма</i>
<i>Срок обучения: 4 года 6 мес.</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зав. кафедрой ТЭУ

Декан факультета ФАМТ

Е.Е. Поздеева

А.В. Смирнов

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)	18	25	17	2	3	26	27	0	201	7236	742	294	134	314	6151	31	0	312		
Обязательная часть	13	9	13	0	1	20	12	0	116	4176	436	170	88	178	3532	16	0	192		
Иностранный язык	4		1-3			4	0	0	9	324	24	0	0	24	279	1		20	УК-4	ЛМК
Математика	1-3					3	0	0	12	432	54	18	18	18	351	3		24	ОПК-1	ПМ
Химия			1			1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОПК-1	ХиХТ
Информационные технологии	1					0	1	0	4	144	10	4	6	0	125	1		8	ОПК-2	ПУРИС
Физическая культура и спорт			1			0	0	0	2	72	6	4	0	2	62			4	УК-7	ФВС
Физика	4		2-3			3	0	0	12	432	36	12	12	12	379	1		16	ОПК-1	ТЭУ
История России			2-3			0	0	0	4	144	60	30	0	30	76			8	УК-5	ИК
История и перспективы развития океанотехники			2			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	ОПК-4	ККИ
Философия		3				1	0	0	3	108	8	6	0	2	96			4	УК-1; УК-5	ИК
Теория вероятностей и математическая статистика			4			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОПК-1	ПМ
Технология конструкционных материалов		4				0	1	0	4	144	12	4	4	4	128			4	ОПК-4	МТНМ
Техническая термодинамика	5	4				2	2	0	7	252	28	14	4	10	211	1		12	ОПК-4	ТЭУ
Материаловедение		3				0	1	0	4	144	12	4	4	4	128			4	ОПК-4	МТНМ
Теоретическая механика	4					0	1	0	4	144	12	6	0	6	123	1		8	ОПК-4	АС
Безопасность жизнедеятельности		5				1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	УК-8	КТБ
Сопrotивление материалов		5				0	1	0	5	180	14	6	4	4	162			4	ОПК-4	АС
Гидравлика		5				0	1	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОПК-4	ККИ
Теория тепло- и массообмена	5					0	1	0	4	144	16	6	4	6	119	1		8	ОПК-4	ТЭУ
Детали машин и основы конструирования	6				6	0	0	0	5	180	14	6	4	4	154	4		8	ОПК-4	МС
Электротехника и электроника	6					0	1	0	4	144	12	4	4	4	123	1		8	ОПК-4	ЭМ
Прикладная газодинамика		6				0	1	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОПК-4	ТЭУ
Теплофизические основы судовой энергетики	7					0	1	0	3	108	10	4	0	6	89	1		8	ОПК-4	ТЭУ
Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		8				1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-1	МТНМ

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.						
Алгоритмизация и программирование	2					1	0	0	5	180	14	6	8	0	157	1		8	ОПК-3	ПУРИС
Основы военной подготовки			8			0	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-8	ВУЦ
Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции			8			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-11	ПЧП
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	17	6	2	2	8	16	0	94	3384	330	134	54	142	2907	15	0	132		
Инженерная графика в САД-системах		1-2				0	2	0	6	216	20	4	16	0	188			8	ПК-3	ККИ
Введение в профессиональную деятельность			2			1	0	0	3	108	8	4	0	4	96			4	УК-6; УК-1	ТЭУ
Русский язык и культура речи			2			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-4	ИК
Основы российской государственности			2			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-5	ИК
Основы автоматизированного проектирования		3				0	1	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ПК-3	ККИ
Основы экологической безопасности судовых энергетических установок		3				1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	ПК-2	ТЭУ
Метрология, стандартизация и сертификация		4				0	1	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ПК-5	МС
Правоведение			4			1	0	0	3	108	8	6	0	2	96			4	УК-2	ПЧП
Экономика		5				0	1	0	3	108	10	6	0	4	94			4	УК-10; УК-2	ЭФБУ
Теория и устройство корабля		6				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-1	ККИ
Судовое вспомогательное энергетическое оборудование	6	7		7		0	1	0	9	324	24	10	4	10	285	3		12	ПК-1	ТЭУ
Судовые двигатели внутреннего сгорания	7	8			8	0	1	0	9	324	32	12	4	16	276	4		12	ПК-1; ПК-2	ТЭУ
Судовые электроэнергетические комплексы		7				1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-1	ЭМ
Теплотехнические измерения и диагностирование в судовой энергетике		7				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-5	ТЭУ
Судовые турбины		7		7		0	0	0	4	144	18	4	4	10	120	2		4	ПК-2; ПК-1	ТЭУ
Судовые энергетические установки	8	9			9	0	1	0	9	324	34	16	0	18	274	4		12	ПК-1; ПК-2	ТЭУ

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.с.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Судовые парогенераторы и атомные реакторы	8					0	1	0	4	144	20	8	4	8	115	1		8	ПК-1; ПК-2	ТЭУ
Проектирование, монтаж и испытания судовых систем	8					0	1	0	4	144	14	6	0	8	121	1		8	ПК-4	ТЭУ
Автоматизация судовых энергетических установок		9				0	1	0	4	144	16	6	4	6	124			4	ПК-1	ТЭУ
Экономика судостроительного предприятия		9				0	1	0	2	72	10	4	0	6	58			4	ПК-2	ЭФБУ
Основы технологии изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок		9				0	1	0	4	144	16	6	0	10	124			4	ПК-4	ТЭУ
Дисциплины по выбору	0	1	2	0	0	2	1	0	9	324	24	10	8	6	288	0	0	12		
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)	0	0	1	0	0	1	0	0	3	108	8	4	0	4	96	0	0	4		
Теория и практика успешной коммуникации			4			1	0	0	3	108	8	4	0	4	96			4	УК-9; УК-5; УК-6; УК-3	ППСР
Социально-психологические аспекты инклюзивного образования			4			1	0	0	3	108	8	4	0	4	96			4	УК-3; УК-6; УК-5; УК-9	ППСР
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)	0	0	1	0	0	1	0	0	2	72	6	4	0	2	62	0	0	4		
Теория решения изобретательских задач			6			1	0	0	2	72	6	4	0	2	62			4	УК-6	ТЭУ
Диалектика технических систем			6			1	0	0	2	72	6	4	0	2	62			4	УК-6	ТЭУ
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.03)	0	1	0	0	0	0	1	0	4	144	10	2	8	0	130	0	0	4		
Специальные компьютерные технологии в судовой энергетике		5				0	1	0	4	144	10	2	8	0	130			4	ПК-3	ТЭУ
Специальные технологии проектирования судового энергетического оборудования		5				0	1	0	4	144	10	2	8	0	130			4	ПК-3	ТЭУ
Практика	0	4	0	0	0	0	0	0	21	756	0	0	0	0	746,50	9,50	0	0		
Обязательная часть	0	1	0	0	0	0	0	0	3	108	0	0	0	0	106,50	1,50	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.						
Учебная практика (ознакомительная практика)		6				0	0	0	3	108	0	0	0	0	106,50	1,50			ПК-1; ОПК-4; УК-8	ТЭУ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	3	0	0	0	0	0	0	18	648	0	0	0	0	640	8	0	0		
Производственная практика (проектная)		8				0	0	0	6	216	0	0	0	0	214	2			ПК-3; УК-11	ТЭУ
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		9				0	0	0	6	216	0	0	0	0	214	2			ПК-5; ПК-4; УК-8	ТЭУ
Производственная практика (преддипломная практика)		10				0	0	0	6	216	0	0	0	0	212	4			УК-1; ПК-2	ТЭУ
Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	300	15	0	9		
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108	0				97	2		9	УК-8; УК-9; УК-7; УК-5; УК-6; УК-4; УК-3; УК-2; ПК-5; УК-11; УК-10; УК-1; ПК-3; ОПК-3; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1	ТЭУ
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	216	0				203	13			ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4	ТЭУ
Факультативные дисциплины	0	0	3	0	0	3	0	0	9	324	30	12	6	12	282	0	0	12		
Тайм-менеджмент			2			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-6	ММГУ
Технологии создания и продвижения сайтов			4			1	0	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-2	ПУРИС
Технологии создания StartUp			6			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	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.02	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.09	Философия
Б1.О.23	Защита интеллектуальной собственности и патентование
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.09	Экономика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.03	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	Теория и практика успешной коммуникации
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 особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации
УК-4.2	Умеет применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме
УК-4.3	Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках
Б1.В.03	Русский язык и культура речи
Б1.О.01	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.04	Основы российской государственности
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б1.О.07	История России
Б1.О.09	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.02	Введение в профессиональную деятельность
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б1.В.ДВ.02.01	Теория решения изобретательских задач
Б1.В.ДВ.02.02	Диалектика технических систем

Индекс	Содержание
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.05	Физическая культура и спорт
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.15	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.25	Основы военной подготовки
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
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
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Индекс	Содержание
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.09	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.О.26	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная)
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 теоретические основы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
ОПК-1.2	Умеет применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач
ОПК-1.3	Владеет навыками математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Б1.О.02	Математика
Б1.О.03	Химия
Б1.О.06	Физика
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	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

Индекс	Содержание
ОПК-2.1	Знает принципы работы современных информационных технологий и способы использования их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2.2	Умеет применять современные информационные технологии для решения профессиональных задач
ОПК-2.3	Владеет навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.04	Информационные технологии
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов
ОПК-3	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
ОПК-3.1	Знает принципы разработки алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения
ОПК-3.2	Умеет применять приемы разработки алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения
ОПК-3.3	Владеет навыками разработки алгоритмов и компьютерных программ
Б1.О.24	Алгоритмизация и программирование
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 принципы применения инженерных знаний, способы решения прикладных инженерно-технических и организационно-управленческих задач
ОПК-4.2	Умеет применять основные принципы инженерных знаний при решении прикладных инженерно-технических задач
ОПК-4.3	Владеет навыками решения типовых инженерных задач
Б1.О.08	История и перспективы развития океанотехники
Б1.О.11	Технология конструкционных материалов
Б1.О.12	Техническая термодинамика
Б1.О.13	Материаловедение
Б1.О.14	Теоретическая механика
Б1.О.16	Сопrotивление материалов
Б1.О.17	Гидравлика
Б1.О.18	Теория тепло- и массообмена
Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования
Б1.О.20	Электротехника и электроника
Б1.О.21	Прикладная газодинамика
Б1.О.22	Теплофизические основы судовой энергетики
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-1	Способен использовать в практической деятельности знания в области назначения, конструкции, характеристик и принципа действия главного и вспомогательного энергетического оборудования и обслуживающих его систем

Индекс	Содержание
ПК-1.1	Знает назначение, конструкции, характеристики и принципа действия главного и вспомогательного энергетического оборудования и обслуживающих его систем
ПК-1.2	Умеет идентифицировать главное и вспомогательное энергетическое оборудование и обслуживающие его системы
ПК-1.3	Владеет навыками описания конструкции и принципа действия главного и вспомогательного энергетического оборудования
Б1.В.10	Теория и устройство корабля
Б1.В.11	Судовое вспомогательное энергетическое оборудование
Б1.В.12	Судовые двигатели внутреннего сгорания
Б1.В.13	Судовые электроэнергетические комплексы
Б1.В.15	Судовые турбины
Б1.В.16	Судовые энергетические установки
Б1.В.17	Судовые парогенераторы и атомные реакторы
Б1.В.19	Автоматизация судовых энергетических установок
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 участвовать в разработке проектов энергетических установок, входящих в них систем и устройств с учетом технико-эксплуатационных, технологических, экономических, экологических требований
ПК-2.1	Знает основные методы и этапы разработки проектов судовых энергетических установок и их элементов
ПК-2.2	Умеет выполнять расчеты при проектировании судовых энергетических установок и их элементов
ПК-2.3	Владеет навыками проектирования судовых энергетических установок и их элементов с учетом технико-эксплуатационных, технологических, экономических, экологических требований
Б1.В.06	Основы экологической безопасности судовых энергетических установок
Б1.В.12	Судовые двигатели внутреннего сгорания
Б1.В.15	Судовые турбины
Б1.В.16	Судовые энергетические установки
Б1.В.17	Судовые парогенераторы и атомные реакторы
Б1.В.20	Экономика судостроительного предприятия
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-3	Способен использовать информационные технологии при разработке проектов судовых энергетических установок и их элементов
ПК-3.1	Знает технологии компьютерного моделирования, информационные технологии и программные средства для разработки проектов судовых энергетических установок и их элементов
ПК-3.2	Умеет применять технологии компьютерного моделирования при проектировании элементов судового энергетического оборудования, выполнять расчеты с использованием программных средств общего и специального назначения
ПК-3.3	Владеет навыками 2D- и 3D-компьютерного моделирования, выполнения автоматизированных вычислений
Б1.В.01	Инженерная графика в САД-системах

Индекс	Содержание
Б1.В.05	Основы автоматизированного проектирования
Б1.В.ДВ.03.01	Специальные компьютерные технологии в судовой энергетике
Б1.В.ДВ.03.02	Специальные технологии проектирования судового энергетического оборудования
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная)
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 участвовать в технологической проработке и испытаниях судового энергетического оборудования и систем
ПК-4.1	Знает основные этапы технологии монтажа и испытаний судового энергетического оборудования и систем
ПК-4.2	Умеет выбирать способы монтажа и испытаний судового энергетического оборудования и систем
ПК-4.3	Владеет навыками разработки технологии монтажа судового энергетического оборудования и систем
Б1.В.18	Проектирование, монтаж и испытания судовых систем
Б1.В.21	Основы технологии изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен проводить измерения и контроль величин в процессах изготовления, монтажа и испытаний судового энергетического оборудования и его элементов
ПК-5.1	Знает способы и средства измерения и контроля величин в процессах изготовления, монтажа и испытаний судового энергетического оборудования и его элементов
ПК-5.2	Умеет выбирать необходимые способы и средства измерения и контроля величин в процессах изготовления, монтажа и испытаний судового энергетического оборудования и его элементов
ПК-5.3	Владеет навыками проведения технических измерений
Б1.В.07	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.14	Теплотехнические измерения и диагностирование в судовой энергетике
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Рабочий учебный план на 2024/2025 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	Инженерная графика в САД-системах	3	108		ЗД; РГР	4	12	4	8			92	1, 2	ПК-3	ККИ
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	1	36				4	4				32	1, 2	УК-1, УК-6	ТЭУ
Б1.В.03	Русский язык и культура речи	1	36				4	4				32	1, 2	УК-4	ИК
Б1.В.04	Основы российской государственности	1	36				4	4				32	1, 2	УК-5	ИК
Б1.О.01	Иностранный язык	2	72		З; КтР	4	6			6		62	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.02	Математика	4	144		КтР; Э	8	25	12	6	6	1	111	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.03	Химия	3	108		З; КтР	4	12	4	4	4		92	1	ОПК-1	ХиХТ
Б1.О.04	Информационные технологии	4	144		РГР; Э	8	11	4	6		1	125	1	ОПК-2	ПУРИС
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	2	72		З	4	6	4		2		62	1	УК-7	ФВС
Б1.О.06	Физика	1	36				4	4				32	1, 2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.07	История России	1	36				20	20				16	1, 2, 3	УК-5	ИК
Б1.О.08	История и перспективы развития океанотехники	1	36				4	4				32	1, 2	ОПК-4	ККИ
Б1.О.24	Алгоритмизация и программирование	1	36				6	6				30	1, 2	ОПК-3	ПУРИС
Итого		25	288			32	118	74	24	18	2	750			

Рабочий учебный план на 2024/2025 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.01	Инженерная графика в САД-системах	3	108		ЗД; РГР	4	8		8			96	1, 2	ПК-3	ККИ
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	2	72		З; КтР	4	4			4		64	1, 2	УК-1, УК-6	ТЭУ
Б1.В.03	Русский язык и культура речи	1	36		З; КтР	4	4			4		28	1, 2	УК-4	ИК
Б1.В.04	Основы российской государственности	1	36		З; КтР	4	4			4		28	1, 2	УК-5	ИК
Б1.В.05	Основы автоматизированного проектирования	1	36				4	4				32	2, 3	ПК-3	ККИ
Б1.В.06	Основы экологической безопасности судовых энергетических установок	1	36				6	4		2		30	2, 3	ПК-2	ТЭУ
Б1.О.01	Иностранный язык	2	72		З; КтР	4	6			6		62	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.02	Математика	4	144		КтР; Э	8	19	6	6	6	1	117	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.06	Физика	3	108		З; КтР	4	12	4	4	4		92	1, 2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.07	История России	1	36		З	4	20	10		10		12	1, 2, 3	УК-5	ИК
Б1.О.08	История и перспективы развития океанотехники	1	36		З; КтР	4	4			4		28	1, 2	ОПК-4	ККИ
Б1.О.09	Философия	1	36				6	6				30	2, 3	УК-5, УК-1	ИК
Б1.О.13	Материаловедение	1	36				4	4				32	2, 3	ОПК-4	МТНМ
Б1.О.24	Алгоритмизация и программирование	4	144		КтР; Э	8	9		8		1	127	1, 2	ОПК-3	ПУРИС
Итого		26	288			48	110	38	26	44	2	778			

Рабочий учебный план на 2025/2026 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.05	Основы автоматизированного проектирования	2	72		ЗД; РГР	4	6		6			62	2, 3	ПК-3	ККИ
Б1.В.06	Основы экологической безопасности судовых энергетических установок	1	36		ЗД; КтР	4	2			2		30	2, 3	ПК-2	ТЭУ
Б1.В.07	Метрология, стандартизация и сертификация	1	36				4	4				32	3, 4	ПК-5	МС
Б1.В.08	Правоведение	1	36				6	6				30	3, 4	УК-2	ПЧП
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	1	36				4	4				32	3, 4	УК-3, УК-9, УК-5, УК-6	ППСР
Б1.О.01	Иностранный язык	2	72		З; КтР	4	6			6		62	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.02	Математика	4	144		КтР; Э	8	13		6	6	1	123	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.06	Физика	4	144		З; КтР	4	12	4	4	4		128	1, 2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.07	История России	2	72		З	4	20			20		48	1, 2, 3	УК-5	ИК
Б1.О.09	Философия	2	72		ЗД; КтР	4	2			2		66	2, 3	УК-5, УК-1	ИК
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	1	36				4	4				32	3, 4	ОПК-1	ПМ
Б1.О.11	Технология конструкционных материалов	1	36				4	4				32	3, 4	ОПК-4	МТНМ
Б1.О.12	Техническая термодинамика	1	36				12	8		4		24	3, 4, 5	ОПК-4	ТЭУ
Б1.О.13	Материаловедение	3	108		ЗД; РГР	4	8		4	4		96	2, 3	ОПК-4	МТНМ
Б1.О.14	Теоретическая механика	1	36				6	6				30	3, 4	ОПК-4	АС
Итого		27	144			36	109	40	20	48	1	827			

Рабочий учебный план на 2025/2026 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.07	Метрология, стандартизация и сертификация	2	72		ЗД; РГР	4	8		4	4		60	3, 4	ПК-5	МС
Б1.В.08	Правоведение	2	72		З; КтР	4	2			2		66	3, 4	УК-2	ПЧП
Б1.В.09	Экономика	1	36				6	6				30	4, 5	УК-2, УК-10	ЭФБУ
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	2	72		З; КтР	4	4			4		64	3, 4	УК-3, УК-9, УК-5, УК-6	ППСР
Б1.В.ДВ.03.01	Специальные компьютерные технологии в судовой энергетике	1	36				2	2				34	4, 5	ПК-3	ТЭУ
Б1.О.01	Иностранный язык	3	108		КтР; Э	8	7			6	1	93	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.06	Физика	4	144		КтР; Э	8	9		4	4	1	127	1, 2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	2	72		З; КтР	4	6			6		62	3, 4	ОПК-1	ПМ
Б1.О.11	Технология конструкционных материалов	3	108		ЗД; РГР	4	8		4	4		96	3, 4	ОПК-4	МТНМ
Б1.О.12	Техническая термодинамика	2	72		ЗД; КтР; РГР	4	14	6	4	4		54	3, 4, 5	ОПК-4	ТЭУ
Б1.О.14	Теоретическая механика	3	108		РГР; Э	8	7			6	1	93	3, 4	ОПК-4	АС
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	1	36				4	4				32	4, 5	УК-8	КТБ
Б1.О.16	Сопроотивление материалов	1	36				6	6				30	4, 5	ОПК-4	АС
Б1.О.17	Гидравлика	1	36				4	4				32	4, 5	ОПК-4	ККИ
Б1.О.18	Теория тепло- и массообмена	1	36				12	6		6		24	4, 5	ОПК-4	ТЭУ
Итого		29	360			48	99	34	16	46	3	897			

Рабочий учебный план на 2026/2027 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.09	Экономика	2	72		ЗД; РГР	4	4			4		64	4, 5	УК-2, УК-10	ЭФБУ
Б1.В.10	Теория и устройство корабля	1	36				4	4				32	5, 6	ПК-1	ККИ
Б1.В.11	Судовое вспомогательное энергетическое оборудование	1	36				10	6		4		26	5, 6, 7	ПК-1	ТЭУ
Б1.В.ДВ.02.01	Теория решения изобретательских задач	1	36				4	4				32	5, 6	УК-6	ТЭУ
Б1.В.ДВ.03.01	Специальные компьютерные технологии в судовой энергетике	3	108		ЗД; РГР	4	8		8			96	4, 5	ПК-3	ТЭУ
Б1.О.12	Техническая термодинамика	4	144		КтР; РГР; Э	8	3			2	1	133	3, 4, 5	ОПК-4	ТЭУ
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	2	72		ЗД; КтР	4	8		4	4		60	4, 5	УК-8	КТБ
Б1.О.16	Сопротивление материалов	4	144		ЗД; РГР	4	8		4	4		132	4, 5	ОПК-4	АС
Б1.О.17	Гидравлика	2	72		ЗД; РГР	4	8		4	4		60	4, 5	ОПК-4	ККИ
Б1.О.18	Теория тепло- и массообмена	3	108		РГР; Э	8	5		4		1	95	4, 5	ОПК-4	ТЭУ
Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования	1	36				6	6				30	5, 6	ОПК-4	МС
Б1.О.20	Электротехника и электроника	1	36				4	4				32	5, 6	ОПК-4	ЭМ
Б1.О.21	Прикладная газодинамика	1	36				8	4		4		28	5, 6	ОПК-4	ТЭУ
Итого		26	252			36	80	28	24	26	2	820			

Рабочий учебный план на 2026/2027 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.10	Теория и устройство корабля	2	72		ЗД; РГР	4	6			6		62	5, 6	ПК-1	ККИ
Б1.В.11	Судовое вспомогательное энергетическое оборудование	3	108		РГР; Э	8	11	4	4	2	1	89	5, 6, 7	ПК-1	ТЭУ
Б1.В.12	Судовые двигатели внутреннего сгорания	1	36				12	6		6		24	6, 7, 8	ПК-2, ПК-1	ТЭУ
Б1.В.13	Судовые электроэнергетические комплексы	1	36				4	4				32	6, 7	ПК-1	ЭМ
Б1.В.14	Теплотехнические измерения и диагностирование в судовой энергетике	1	36				8	4		4		28	6, 7	ПК-5	ТЭУ
Б1.В.15	Судовые турбины	1	36				10	4		6		26	6, 7	ПК-1, ПК-2	ТЭУ
Б1.В.ДВ.02.01	Теория решения изобретательских задач	1	36		З; КтР	4	2			2		30	5, 6	УК-6	ТЭУ
Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования	4	144		КП; Э	8	12		4	4	4	124	5, 6	ОПК-4	МС
Б1.О.20	Электротехника и электроника	3	108		РГР; Э	8	9		4	4	1	91	5, 6	ОПК-4	ЭМ
Б1.О.21	Прикладная газодинамика	2	72		ЗД; РГР	4	4		4			64	5, 6	ОПК-4	ТЭУ
Б1.О.22	Теплофизические основы судовой энергетики	1	36				8	4		4		28	6, 7	ОПК-4	ТЭУ
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	3	108	2	ЗД		1,5				1,5	106,5	6	УК-8, ОПК-4, ПК-1	ТЭУ
Итого		23	360	2		36	87,5	26	16	38	7,5	704,5			

Рабочий учебный план на 2027/2028 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.11	Судовое вспомогательное энергетическое оборудование	5	180		ЗД; КР	4	6			4	2	170	5, 6, 7	ПК-1	ТЭУ
Б1.В.12	Судовые двигатели внутреннего сгорания	4	144		РГР; Э	8	17	6	4	6	1	119	6, 7, 8	ПК-2, ПК-1	ТЭУ
Б1.В.13	Судовые электроэнергетические комплексы	2	72		ЗД; КтР	4	6			6		62	6, 7	ПК-1	ЭМ
Б1.В.14	Теплотехнические измерения и диагностирование в судовой энергетике	2	72		ЗД; РГР	4	2			2		66	6, 7	ПК-5	ТЭУ
Б1.В.15	Судовые турбины	3	108		ЗД; КР	4	10		4	4	2	94	6, 7	ПК-1, ПК-2	ТЭУ
Б1.В.16	Судовые энергетические установки	1	36				14	8		6		22	7, 8, 9	ПК-2, ПК-1	ТЭУ
Б1.В.17	Судовые парогенераторы и атомные реакторы	1	36				14	8		6		22	7, 8	ПК-2, ПК-1	ТЭУ
Б1.В.18	Проектирование, монтаж и испытания судовых систем	1	36				10	6		4		26	7, 8	ПК-4	ТЭУ
Б1.О.22	Теплофизические основы судовой энергетики	2	72		РГР; Э	8	3			2	1	61	6, 7	ОПК-4	ТЭУ
Б1.О.23	Защита интеллектуальной собственности и патентование	1	36				4	4				32	7, 8	УК-1	МТНМ
Б1.О.25	Основы военной подготовки	1	36				4	4				32	7, 8	УК-8	ВУЦ
Б1.О.26	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	1	36				4	4				32	7, 8	УК-11	ПЧП
Итого		24	216			32	94	40	8	40	6	738			

Рабочий учебный план на 2027/2028 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.12	Судовые двигатели внутреннего сгорания	4	144		ЗД; КП	4	7			4	3	133	6, 7, 8	ПК-2, ПК-1	ТЭУ
Б1.В.16	Судовые энергетические установки	3	108		РГР; Э	8	15	8		6	1	85	7, 8, 9	ПК-2, ПК-1	ТЭУ
Б1.В.17	Судовые парогенераторы и атомные реакторы	3	108		РГР; Э	8	7		4	2	1	93	7, 8	ПК-2, ПК-1	ТЭУ
Б1.В.18	Проектирование, монтаж и испытания судовых систем	3	108		РГР; Э	8	5			4	1	95	7, 8	ПК-4	ТЭУ
Б1.В.19	Автоматизация судовых энергетических установок	1	36				10	6		4		26	8, 9	ПК-1	ТЭУ
Б1.В.20	Экономика судостроительного предприятия	1	36				4	4				32	8, 9	ПК-2	ЭФБУ
Б1.В.21	Основы технологии изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	1	36				10	6		4		26	8, 9	ПК-4	ТЭУ
Б1.О.23	Защита интеллектуальной собственности и патентование	2	72		ЗД; КтР	4	6			6		62	7, 8	УК-1	МТНМ
Б1.О.25	Основы военной подготовки	2	72		З	4	6			6		62	7, 8	УК-8	ВУЦ
Б1.О.26	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	1	36		З; КтР	4	4			4		28	7, 8	УК-11	ПЧП
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная)	6	216	4	ЗД		2				2	214	8	УК-11, ПК-3	ТЭУ
Итого		27	324	4		40	76	24	4	40	8	856			

Рабочий учебный план на 2028/2029 учебный год

Курс - 5 Семестр - 9 (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	Судовые энергетические установки	5	180		ЗД; КП	4	9			6	3	167	7, 8, 9	ПК-2, ПК-1	ТЭУ
Б1.В.19	Автоматизация судовых энергетических установок	3	108		ЗД; РГР	4	6		4	2		98	8, 9	ПК-1	ТЭУ
Б1.В.20	Экономика судостроительного предприятия	1	36		ЗД; РГР	4	6			6		26	8, 9	ПК-2	ЭФБУ
Б1.В.21	Основы технологии изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	3	108		ЗД; РГР	4	6			6		98	8, 9	ПК-4	ТЭУ
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	6	216	4	ЗД		2				2	214	9	ПК-5, УК-8, ПК-4	ТЭУ
Итого		18		4		16	29		4	20	5	603			

Рабочий учебный план на 2028/2029 учебный год

Курс - 5 Семестр - 10 (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				
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	6	216	4	ЗД		4				4	212	10	УК-1, ПК-2	ТЭУ
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108			9					2	97	10	УК-11, УК-8, ОПК-4, УК-4, ОПК-2, УК-3, УК-1, УК-7, ОПК-3, ПК-1, ОПК-1, ПК-5, УК-9, УК-10, УК-5, УК-2, ПК-2, УК-6, ПК-3	ТЭУ
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216	4							13	203	10	ОПК-2, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ОПК-4, ПК-3	ТЭУ
Итого		15		8		9	4				19	512			

Свод

Показатель	Итого	Курс					
		1	2	3	4	5	6
Объем образовательной программы (с факультативами), з.е.	249,00	54,00	59,00	52,00	51,00	33,00	
Объем образовательной программы (без факультативов), з.е.	240,00	51,00	56,00	49,00	51,00	33,00	
Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е.	210,00	51,00	56,00	46,00	45,00	12,00	
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, %	50,00						
Объем контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), %	11,00						