

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 "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) 2026 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Е.Е. Поздеева

Зав. кафедрой ТЭУ

А.В. Смирнов

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)	17	25	18	2	3	26	27	0	202	7272	734	300	124	310	6200	30	0	308		
Обязательная часть	12	9	10	0	1	17	12	0	103	3708	386	158	70	158	3135	15	0	172		
Иностранный язык			1-3			3	0	0	6	216	18	0	0	18	186			12	УК-4	ИПиЛ
Математика	1-3					3	0	0	12	432	36	18	0	18	369	3		24	ОПК-1	ПМ
Химия			1			1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОПК-1	ХиМ
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	ИПиЛ
Философия		3				1	0	0	3	108	8	6	0	2	96			4	УК-5; УК-1	ОиГ
Материаловедение		3				0	1	0	4	144	12	4	4	4	128			4	ОПК-4	ХиМ
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	ХиМ
Теоретическая механика	4					0	1	0	4	144	12	6	0	6	123	1		8	ОПК-4	КСиМ
Техническая термодинамика	5	4				2	2	0	7	252	28	14	4	10	211	1		12	ОПК-4	ТЭУ
Автоматизация инженерных расчетов в судовой энергетике	5					1	0	0	3	108	14	6	8	0	85	1		8	ОПК-3	ТЭУ
Безопасность жизнедеятельности		5				1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	УК-8	КТБ
Соппротивление материалов		5				0	1	0	5	180	14	6	4	4	162			4	ОПК-4	КСиМ
Гидравлика		5				0	1	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОПК-4	КСиМ
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	2	72	10	4	0	6	58			4	УК-1	ХиМ

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.							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	17	10	2	2	11	16	0	107	3852	372	152	62	158	3317	15	0	148			
Инженерная графика в САД-системах		1-2				0	2	0	6	216	20	4	16	0	188			8	ПК-3	АСКП	
Введение в профессиональную деятельность			2			1	0	0	3	108	8	4	0	4	96			4	УК-6; УК-1	ТЭУ	
Русский язык как государственный			2			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-4	ОиГ	
Основы российской государственности			2			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-5	ОиГ	
Основы автоматизированного проектирования		3				0	1	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ПК-3	АСКП	
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	ЭкМ	
Теория и устройство корабля		6				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-1	КСиМ	
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-2; ПК-1	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-1; ПК-2	ТЭУ	
Направления развития судовой энергетики и морской техники			7			1	0	0	4	144	12	6	0	6	128			4	ПК-2	ТЭУ	
Судовые энергетические установки	8	9			9	0	1	0	9	324	34	16	0	18	274	4		12	ПК-1; ПК-2	ТЭУ	
Судовые парогенераторы и атомные реакторы	8					0	1	0	4	144	20	8	4	8	115	1		8	ПК-2; ПК-1	ТЭУ	

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КГР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Проектирование, монтаж и испытания судовых систем	8					0	1	0	4	144	14	6	0	8	121	1		8	ПК-4	ТЭУ
Прикладной искусственный интеллект в судовой энергетике			8			1	0	0	4	144	12	4	8	0	128			4	ПК-3	ТЭУ
Автоматизация судовых энергетических установок		9				0	1	0	4	144	16	6	4	6	124			4	ПК-1	ТЭУ
Организация и планирование производства		9				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-2	КСиМ
Основы технологии изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок		9				0	1	0	4	144	16	6	0	10	124			4	ПК-4	ТЭУ
Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции			8			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-11	ПЧП
Основы военной подготовки			8			0	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-8	ПЧП
Дисциплины по выбору	0	1	2	0	0	2	1	0	8	288	24	10	8	6	252	0	0	12		
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)	0	0	1	0	0	1	0	0	2	72	8	4	0	4	60	0	0	4		
Социальное взаимодействие и саморазвитие			4			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-6; УК-9; УК-3	ОиГ
Социально-психологические аспекты инклюзивного образования			4			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-5; УК-9; УК-6; УК-3	ОиГ
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		
Цифровые технологии и моделирование 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

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.						
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		
Учебная практика (ознакомительная практика)		6				0	0	0	3	108	0	0	0	0	106,50	1,50			ОПК-4; УК-8; ПК-1	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			УК-11; ПК-3	ТЭУ
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		9				0	0	0	6	216	0	0	0	0	214	2			ПК-4; УК-8; ПК-5	ТЭУ
Производственная практика (преддипломная практика)		10				0	0	0	6	216	0	0	0	0	212	4			ПК-2; УК-1	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-6; ПК-5; УК-4; ПК-3; ОПК-2; ОПК-3; УК-11; ОПК-1; УК-3; УК-1; УК-5; УК-9; ОПК-4; УК-8; ПК-1; УК-7; УК-2; ПК-2; УК-10	ТЭУ
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	216	0				203	13			ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-2	ТЭУ
Факультативные дисциплины	0	0	2	0	0	2	0	0	6	216	20	8	0	12	188	0	0	8		
Тайм-менеджмент			2			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-6	ЭкМ
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.08	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
Б1.В.22	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

Индекс	Содержание
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
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.03	Русский язык как государственный
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.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б1.О.07	История России
Б1.О.08	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

Индекс	Содержание
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность
Б1.В.ДВ.01.01	Социальное взаимодействие и саморазвитие
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
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.В.25	Основы военной подготовки
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности
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

Индекс	Содержание
УК-9.3	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
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.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.В.24	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

Индекс	Содержание
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
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
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.14	Автоматизация инженерных расчетов в судовой энергетике
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.09	Материаловедение
Б1.О.11	Технология конструкционных материалов
Б1.О.12	Теоретическая механика
Б1.О.13	Техническая термодинамика
Б1.О.16	Сопротивление 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

Индекс	Содержание
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
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.17	Судовые энергетические установки
Б1.В.18	Судовые парогенераторы и атомные реакторы
Б1.В.21	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	Направления развития судовой энергетики и морской техники
Б1.В.17	Судовые энергетические установки
Б1.В.18	Судовые парогенераторы и атомные реакторы
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

Индекс	Содержание
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
Б1.В.05	Основы автоматизированного проектирования
Б1.В.20	Прикладной искусственный интеллект в судовой энергетике
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровые технологии и моделирование 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.19	Проектирование, монтаж и испытания судовых систем
Б1.В.23	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 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	Инженерная графика в САД-системах	3	108		РГР; ЗД	4	12	4	8			92	1, 2	ПК-3	АСКП
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	1	36				4	4				32	1, 2	УК-6, УК-1	ТЭУ
Б1.В.03	Русский язык как государственный	1	36				4	4				32	1, 2	УК-4	ОиГ
Б1.В.04	Основы российской государственности	1	36				4	4				32	1, 2	УК-5	ОиГ
Б1.О.01	Иностранный язык	2	72		КтР; З	4	6			6		62	1, 2, 3	УК-4	ИПиЛ
Б1.О.02	Математика	4	144		КтР; Э	8	19	12		6	1	117	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.03	Химия	3	108		КтР; З	4	12	4	4	4		92	1	ОПК-1	ХиМ
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	ИПиЛ
Итого		23	288			32	102	64	18	18	2	694			

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.01	Инженерная графика в САД-системах	3	108		РГР; ЗД	4	8		8			96	1, 2	ПК-3	АСКП
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	2	72		КтР; 3	4	4			4		64	1, 2	УК-6, УК-1	ТЭУ
Б1.В.03	Русский язык как государственный	1	36		КтР; 3	4	4			4		28	1, 2	УК-4	ОиГ
Б1.В.04	Основы российской государственности	1	36		КтР; 3	4	4			4		28	1, 2	УК-5	ОиГ
Б1.В.05	Основы автоматизированного проектирования	1	36				4	4				32	2, 3	ПК-3	АСКП
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		КтР; 3	4	6			6		62	1, 2, 3	УК-4	ИПиЛ
Б1.О.02	Математика	4	144		КтР; Э	8	13	6		6	1	123	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.06	Физика	3	108		КтР; 3	4	12	4	4	4		92	1, 2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.07	История России	1	36		3	4	20	10		10		12	1, 2, 3	УК-5	ИПиЛ
Б1.О.08	Философия	1	36				6	6				30	2, 3	УК-5, УК-1	ОиГ
Б1.О.09	Материаловедение	1	36				4	4				32	2, 3	ОПК-4	ХиМ
Итого		21	144			36	91	38	12	40	1	629			

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.05	Основы автоматизированного проектирования	2	72		РГР; ЗД	4	6		6			62	2, 3	ПК-3	АСКП
Б1.В.06	Основы экологической безопасности судовых энергетических установок	1	36		КтР; ЗД	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	Социальное взаимодействие и саморазвитие	1	36				4	4				32	3, 4	УК-6, УК-9, УК-3	ОиГ
Б1.О.01	Иностранный язык	2	72		КтР; З	4	6			6		62	1, 2, 3	УК-4	ИПиЛ
Б1.О.02	Математика	4	144		КтР; Э	8	7			6	1	129	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.06	Физика	4	144		КтР; З	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	ИПиЛ
Б1.О.08	Философия	2	72		КтР; ЗД	4	2			2		66	2, 3	УК-5, УК-1	ОиГ
Б1.О.09	Материаловедение	3	108		РГР; ЗД	4	8		4	4		96	2, 3	ОПК-4	ХиМ
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	ХиМ
Б1.О.12	Теоретическая механика	1	36				6	6				30	3, 4	ОПК-4	КСиМ
Б1.О.13	Техническая термодинамика	1	36				12	8		4		24	3, 4, 5	ОПК-4	ТЭУ
Итого		27	144			36	103	40	14	48	1	833			

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.07	Метрология, стандартизация и сертификация	2	72		РГР; ЗД	4	8		4	4		60	3, 4	ПК-5	МС
Б1.В.08	Правоведение	2	72		КтР; З	4	2			2		66	3, 4	УК-2	ПЧП
Б1.В.09	Экономика	1	36				6	6				30	4, 5	УК-10, УК-2	ЭкМ
Б1.В.ДВ.01.01	Социальное взаимодействие и саморазвитие	1	36		КтР; З	4	4			4		28	3, 4	УК-6, УК-9, УК-3	ОиГ
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровые технологии и моделирование в судовой энергетике	1	36				2	2				34	4, 5	ПК-3	ТЭУ
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		КтР; З	4	6			6		62	3, 4	ОПК-1	ПМ
Б1.О.11	Технология конструкционных материалов	3	108		РГР; ЗД	4	8		4	4		96	3, 4	ОПК-4	ХиМ
Б1.О.12	Теоретическая механика	3	108		РГР; Э	8	7			6	1	93	3, 4	ОПК-4	КСиМ
Б1.О.13	Техническая термодинамика	2	72		КтР; РГР; ЗД	4	14	6	4	4		54	3, 4, 5	ОПК-4	ТЭУ
Б1.О.14	Автоматизация инженерных расчетов в судовой энергетике	1	36				6	6				30	4, 5	ОПК-3	ТЭУ
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	1	36				4	4				32	4, 5	УК-8	КТБ
Б1.О.16	Сопротивление материалов	1	36				6	6				30	4, 5	ОПК-4	КСиМ
Б1.О.17	Гидравлика	1	36				4	4				32	4, 5	ОПК-4	КСиМ
Б1.О.18	Теория тепло- и массообмена	1	36				12	6		6		24	4, 5	ОПК-4	ТЭУ
Итого		26	252			40	98	40	16	40	2	798			

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.09	Экономика	2	72		РГР; ЗД	4	4			4		64	4, 5	УК-10, УК-2	ЭкМ
Б1.В.10	Теория и устройство корабля	1	36				4	4				32	5, 6	ПК-1	КСиМ
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	Цифровые технологии и моделирование в судовой энергетике	3	108		РГР; ЗД	4	8		8			96	4, 5	ПК-3	ТЭУ
Б1.О.13	Техническая термодинамика	4	144		КтР; РГР; Э	8	3			2	1	133	3, 4, 5	ОПК-4	ТЭУ
Б1.О.14	Автоматизация инженерных расчетов в судовой энергетике	2	72		КтР; Э	8	9		8		1	55	4, 5	ОПК-3	ТЭУ
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	2	72		КтР; ЗД	4	8		4	4		60	4, 5	УК-8	КТБ
Б1.О.16	Соппротивление материалов	4	144		РГР; ЗД	4	8		4	4		132	4, 5	ОПК-4	КСиМ
Б1.О.17	Гидравлика	2	72		РГР; ЗД	4	8		4	4		60	4, 5	ОПК-4	КСиМ
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		28	324			44	89	28	32	26	3	875			

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.10	Теория и устройство корабля	2	72		РГР; ЗД	4	6			6		62	5, 6	ПК-1	КСиМ
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.16	Направления развития судовой энергетики и морской техники	1	36				6	6				30	6, 7	ПК-2	ТЭУ
Б1.В.ДВ.02.01	Теория решения изобретательских задач	1	36		КтР; З	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		РГР; ЗД	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	ОПК-4, УК-8, ПК-1	ТЭУ
Итого		24	360	2		36	93,5	32	16	38	7,5	734,5			

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.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		КтР; ЗД	4	6			6		62	6, 7	ПК-1	ЭМ
Б1.В.14	Теплотехнические измерения и диагностирование в судовой энергетике	2	72		РГР; ЗД	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	Направления развития судовой энергетики и морской техники	3	108		КтР; З	4	6			6		98	6, 7	ПК-2	ТЭУ
Б1.В.17	Судовые энергетические установки	1	36				14	8		6		22	7, 8, 9	ПК-1, ПК-2	ТЭУ
Б1.В.18	Судовые парогенераторы и атомные реакторы	1	36				14	8		6		22	7, 8	ПК-2, ПК-1	ТЭУ
Б1.В.19	Проектирование, монтаж и испытания судовых систем	1	36				10	6		4		26	7, 8	ПК-4	ТЭУ
Б1.В.20	Прикладной искусственный интеллект в судовой энергетике	1	36				4	4				32	7, 8	ПК-3	ТЭУ
Б1.В.24	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	1	36				4	4				32	7, 8	УК-11	ПЧП
Б1.В.25	Основы военной подготовки	1	36				4	4				32	7, 8	УК-8	ПЧП
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 патентоведение	1	36				4	4				32	7, 8	УК-1	ХиМ
Итого		28	216			36	104	44	8	46	6	868			

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.12	Судовые двигатели внутреннего сгорания	4	144		ЗД; КП	4	7			4	3	133	6, 7, 8	ПК-2, ПК-1	ТЭУ
Б1.В.17	Судовые энергетические установки	3	108		РГР; Э	8	15	8		6	1	85	7, 8, 9	ПК-1, ПК-2	ТЭУ
Б1.В.18	Судовые парогенераторы и атомные реакторы	3	108		РГР; Э	8	7		4	2	1	93	7, 8	ПК-2, ПК-1	ТЭУ
Б1.В.19	Проектирование, монтаж и испытания судовых систем	3	108		РГР; Э	8	5			4	1	95	7, 8	ПК-4	ТЭУ
Б1.В.20	Прикладной искусственный интеллект в судовой энергетике	3	108		КтР; З	4	8		8			96	7, 8	ПК-3	ТЭУ
Б1.В.21	Автоматизация судовых энергетических установок	1	36				10	6		4		26	8, 9	ПК-1	ТЭУ
Б1.В.22	Организация и планирование производства	1	36				4	4				32	8, 9	УК-2	КСиМ
Б1.В.23	Основы технологии изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	1	36				10	6		4		26	8, 9	ПК-4	ТЭУ
Б1.В.24	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	1	36		КтР; З	4	4			4		28	7, 8	УК-11	ПЧП
Б1.В.25	Основы военной подготовки	2	72		З	4	6			6		62	7, 8	УК-8	ПЧП
Б1.О.23	Защита интеллектуальной собственности и патентование	1	36		КтР; ЗД	4	6			6		26	7, 8	УК-1	ХиМ
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная)	6	216	4	ЗД		2				2	214	8	УК-11, ПК-3	ТЭУ
Итого		29	324	4		44	84	24	12	40	8	916			

Рабочий учебный план на 2030/2031 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.17	Судовые энергетические установки	5	180		ЗД; КП	4	9			6	3	167	7, 8, 9	ПК-1, ПК-2	ТЭУ
Б1.В.21	Автоматизация судовых энергетических установок	3	108		РГР; ЗД	4	6		4	2		98	8, 9	ПК-1	ТЭУ
Б1.В.22	Организация и планирование производства	2	72		РГР; ЗД	4	6			6		62	8, 9	УК-2	КСиМ
Б1.В.23	Основы технологии изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	3	108		РГР; ЗД	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-4, УК-8, ПК-5	ТЭУ
Итого		19		4		16	29		4	20	5	639			

Рабочий учебный план на 2030/2031 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	ПК-2, УК-1	ТЭУ
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108			9					2	97	10	УК-6, ПК-5, УК-4, ПК-3, ОПК-2, ОПК-3, УК-11, ОПК-1, УК-3, УК-1, УК-5, УК-9, ОПК-4, УК-8, ПК-1, УК-7, УК-2, ПК-2, УК-10	ТЭУ
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216	4							13	203	10	ОПК-1, ОПК-4, ПК-3, ПК-1, ОПК-2, ПК-4, ПК-2	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.	246,00	47,00	53,00	55,00	57,00	34,00	
Объем образовательной программы (без факультативов), з.е.	240,00	44,00	53,00	52,00	57,00	34,00	
Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е.	210,00	44,00	53,00	49,00	51,00	13,00	
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, %	44,00						
Объем контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), %	10,00						