

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

по программе бакалавриата

Первый
проректор



УТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

04 марта 2021 г.

26.03.02

Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Профиль: Судовое оборудование

Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение) на базе ВПО
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектная
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская
+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт

№ 960 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин /

Директор Политехнического института
(Школы)

/ А.Р. Вагнер /

Руководитель образовательной программы

/ М.В. Грибиниченко /

Календарный учебный график

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												Э	Э	Э				*	К	К										Э	Э	Э			У	У									К	К	К	К	К	К	К	К										
II										Э	Э	Э				*			К	К								Э	Э	Э		У	У	У	У										К	К	К	К	К	К	К	К										
III									Э	Э	Э					*			К	К									Э	Э	Э	Э		П	П	П	П										К	К	К	К	К	К	К	К								
IV							Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	*			К	К												П	П	П	П																Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	14	19	33	14	17	31	14	16	30	8	16	24	118
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	4	7	7		7	26
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4	2	4	6	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Изучено и зачтено						Подлежит изучению					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Формы контроля					з.е.	Часов	з.е.	Часов			
																Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР					з.е.	Часов	
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	400	6729	359									210	7888	
Базовая часть									108	108		3888	3888	400	3305	183										108	3888
Б1.Б.01	Философия	6					2	2	36	72	72	10	53	9			-	-	-	-	-			2	72		
Б1.Б.02	Экономика		6				2	2	36	72	72	10	58	4			-	-	-	-	-			2	72		
Б1.Б.03	История	2					2	2	36	72	72	10	53	9			-	-	-	-	-			2	72		
Б1.Б.04	Иностранный язык	4	2				12	12	36	432	432	24	395	13			-	-	-	-	-			12	432		
Б1.Б.05	Правоведение		4				2	2	36	72	72	10	58	4			-	-	-	-	-			2	72		
Б1.Б.06	Математика	22	4				17	17		612	612	60	530	22			-	-	-	-	-			17	612		
Б1.Б.06.01	Аналитическая алгебра и геометрия	2					6	6	36	216	216	24	183	9			-	-	-	-	-			6	216		
Б1.Б.06.02	Математический анализ	2					8	8	36	288	288	24	255	9			-	-	-	-	-			8	288		
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика		4				3	3	36	108	108	12	92	4			-	-	-	-	-			3	108		
Б1.Б.07	Физика	2					8	8	36	288	288	22	257	9			-	-	-	-	-			8	288		
Б1.Б.08	Химия	2					3	3	36	108	108	12	87	9			-	-	-	-	-			3	108		
Б1.Б.09	Морская экология		2				2	2	36	72	72	10	58	4			-	-	-	-	-			2	72		
Б1.Б.10	Прикладная информатика	24					7	7	36	252	252	34	200	18			-	-	-	-	-			7	252		
Б1.Б.11	Начертательная геометрия		2				5	5	36	180	180	10	166	4			-	-	-	-	-			5	180		
Б1.Б.12	Механика	446					46	19	19	684	684	68	589	27			-	-	-	-	-			19	684		
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	4					6	6	36	216	216	18	189	9			-	-	-	-	-			6	216		
Б1.Б.12.02	Сопrotивление материалов	4				4	6	6	36	216	216	24	183	9			-	-	-	-	-			6	216		
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	6				6	7	7	36	252	252	26	217	9			-	-	-	-	-			7	252		
Б1.Б.13	Техническая физика	4					7	7	36	252	252	22	221	9			-	-	-	-	-			7	252		
Б1.Б.14	Электротехника и электроника		4				2	2	36	72	72	14	54	4			-	-	-	-	-			2	72		
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	7					3	3	36	108	108	18	81	9			-	-	-	-	-			3	108		
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	36	108	108	12	92	4			-	-	-	-	-			3	108		
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	10	58	4			-	-	-	-	-			2	72		
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий		2				2	2	36	72	72	8	60	4			-	-	-	-	-			2	72		
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	8	60	4			-	-	-	-	-			2	72		
Б1.Б.20	Объекты морской техники	4					3	3	36	108	108	14	85	9			-	-	-	-	-			3	108		
Б1.Б.21	Теория и устройство судна		4				3	3	36	108	108	14	90	4			-	-	-	-	-			3	108		
Вариативная часть									102	102		4000	4000	400	3424	176								102	4000		
Б1.В.01	Проектная деятельность		246			24			11	11	36	396	396	40	344	12			-	-	-	-	-		11	396	
Б1.В.02	Автоматизированные системы	7					4	4	36	144	144	20	115	9			-	-	-	-	-			4	144		
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	7	6			7			9	9	36	324	324	38	273	13			-	-	-	-	-		9	324	
Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование	7	6			6			8	8	36	288	288	36	239	13			-	-	-	-	-		8	288	
Б1.В.05	Проектирование парогенераторов	6					6	6	36	216	216	12	195	9			-	-	-	-	-			6	216		
Б1.В.06	Технология создания морской техники	6					5	5	36	180	180	12	159	9			-	-	-	-	-			5	180		
Б1.В.07	Судовое электроэнергетическое оборудование	7					4	4	36	144	144	12	123	9			-	-	-	-	-			4	144		
Б1.В.08	Управление качеством, стандартизация, сертификация		6				4	4	36	144	144	10	130	4			-	-	-	-	-			4	144		

Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	6	4			5	5	36	180	180	22	145	13		-	-	-	-	-		5	180
Б1.В.10	Инженерная графика		4			5	5	36	180	180	16	160	4		-	-	-	-	-		5	180
Б1.В.11	Перспективные энерготехнологии		7			3	3	36	108	108	14	90	4		-	-	-	-	-		3	108
Б1.В.12	Технология судостроения и судоремонта		6			3	3	36	108	108	12	92	4		-	-	-	-	-		3	108
Б1.В.13	Теплообменное оборудование		7			3	3	36	108	108	20	84	4		-	-	-	-	-		3	108
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2						328	328		324	4		-	-	-	-	-			328
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6			3	3		108	108	8	96	4		-	-	-	-	-		3	108
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности		6			3	3	36	108	108	8	96	4		-	-	-	-	-		3	108
Б1.В.ДВ.01.02	Система обеспечения условий труда в отрасли		6			3	3	36	108	108	8	96	4		-	-	-	-	-		3	108
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			2	2		72	72	8	60	4		-	-	-	-	-		2	72
Б1.В.ДВ.02.01	Морская энциклопедия		2			2	2	36	72	72	8	60	4		-	-	-	-	-		2	72
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в профессию		2			2	2	36	72	72	8	60	4		-	-	-	-	-		2	72
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6			3	3		108	108	18	86	4		-	-	-	-	-		3	108
Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике		6			3	3	36	108	108	18	86	4		-	-	-	-	-		3	108
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг		6			3	3	36	108	108	18	86	4		-	-	-	-	-		3	108
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6	4			4	4		144	144	26	105	13		-	-	-	-	-		4	144
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении	6	4			4	4	36	144	144	26	105	13		-	-	-	-	-		4	144
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники	6	4			4	4	36	144	144	26	105	13		-	-	-	-	-		4	144
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7				7	6	6	216	216	24	183	9		-	-	-	-	-		6	216
Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	7				7	6	6	36	216	24	183	9		-	-	-	-	-		6	216
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей	7				7	6	6	36	216	24	183	9		-	-	-	-	-		6	216
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7			4	4		144	144	14	126	4		-	-	-	-	-		4	144
Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование судовых ядерных энергоустановок		7			4	4	36	144	144	14	126	4		-	-	-	-	-		4	144
Б1.В.ДВ.06.02	Судовые устройства и механизмы		7			4	4	36	144	144	14	126	4		-	-	-	-	-		4	144
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7				4	4		144	144	14	121	9		-	-	-	-	-		4	144
Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы	7				4	4	36	144	144	14	121	9		-	-	-	-	-		4	144
Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника	7				4	4	36	144	144	14	121	9		-	-	-	-	-		4	144
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	7				2	2		72	72	12	51	9		-	-	-	-	-		2	72
Б1.В.ДВ.08.01	Системы предотвращения загрязнения моря	7				2	2	36	72	72	12	51	9		-	-	-	-	-		2	72
Б1.В.ДВ.08.02	Экологические требования в кораблестроении	7				2	2	36	72	72	12	51	9		-	-	-	-	-		2	72
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	7				4	4		144	144	12	123	9		-	-	-	-	-		4	144
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	7				4	4	36	144	144	12	123	9		-	-	-	-	-		4	144
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	7				4	4	36	144	144	12	123	9		-	-	-	-	-		4	144

Блок 2. Практики													24	24		864	864	40	804	20				24	864
Вариативная часть													24	24		864	864	40	804	20				24	864
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2			3	3	36	108	108	8	96	4		-	-	-	-	-		3	108			
Б2.В.02(У)	Технологическая практика		4			6	6	36	216	216	8	204	4		-	-	-	-	-		6	216			
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)		6			6	6	36	216	216	8	204	4		-	-	-	-	-		6	216			
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа		7			3	3	36	108	108	8	96	4		-	-	-	-	-		3	108			
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика		8			6	6	36	216	216	8	204	4		-	-	-	-	-		6	216			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													6	6		216	216	8	199	9				6	216
Базовая часть													6	6		216	216	8	199	9				6	216
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8				6	6	36	216	216	8	199	9		-	-	-	-	-		6	216			
ФТД. Факультативы													7	7		252	252	50	186	16				7	252
Вариативная часть													7	7		252	252	50	186	16				7	252
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод		4			2	2	36	72	72	12	56	4		-	-	-	-	-		2	72			
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня		46			3	3	36	108	108	24	76	8		-	-	-	-	-		3	108			
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна		2			2	2	36	72	72	14	54	4		-	-	-	-	-		2	72			

		Итого							Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.													
	Итого (с факультативами)				235	256	247	247		62	3.78	58.22	63	4.1	58.9	62	11	51	60	48	12	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	240		60	3.45	56.55	60	3.49	56.51	60	11	49	60	48	12	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	31.3%	210	213	210	210		57	3.45	53.55	54	3.49	50.51	54	11	43	45	45		
Б1.Б	Базовая часть				108	114	108	108		53	3.28	49.72	38	2.6	35.4	14	4	10	3	3		
Б1.В	Вариативная часть				99	102	102	102		4	0.17	3.83	16	0.89	15.11	40	7	33	42	42		
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	24	24	24		3		3	6		6	6		6	9	3	6	
Б2.В	Вариативная часть				18	24	24	24		3		3	6		6	6		6	9	3	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6											6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6	6											6		6	
ФТД	Факультативы				1	10	7	7		2	0.33	1.67	3	0.61	2.39	2		2				
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	7	7		2	0.33	1.67	3	0.61	2.39	2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					56.6			-	8.1	105.3	-	8.7	95.3	-	23.3	81	-	108		
		в период гос. экзаменов								-			-			-			-			
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					114.3			-	200		-	200		-	200		-	200		
		необязательная					10			-	14		-	24		-	12		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					800			-	200		-	200		-	200		-	200		
		Блок Б2					40			-	8		-	8		-	8		-	16		
		Блок Б3					8			-			-			-			-	8		
		Блок ФТД					50			-	14		-	24		-	12		-			
		Итого по всем блокам					898			-	222		-	232		-	220		-	224		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								6		6	6		6	6		6	9	9		
		ЗАЧЕТ (За)								8		8	8		8	9	1	8	3	3		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1	1		1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	1		1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.5%															