Принято Ученым советом университета
27.06.2019 протокол № 11
в ред. 31.01.2023 протокол № 6

Федеральное агентство морского и речного транспорта Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Волжский государственный университет водного транспорта

Утверждаю
Ректор И.К.Кузьмичев
31.01.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование основной образовательной программы: Техническое обслуживание и ремонт судовых энергетических установок
Специальность: 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок
Уровень образования: высшее образование
Программа подготовки: программа специалитета
Специализация: Техническое обслуживание и ремонт судовых энергетических установок

Тип(ы) задач профессиональной деятельности: эксплуатационно-технологический и сервисный;организационно-управленческий;производственно-технологический;проектный;
Квалификация: Инженер-механик
Форма обучения: заочная
Срок обучения (лет, месяцев): 6 лет месяцев

Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 15.03.2018 №192

в ред. Приказов Минобранауки России от 26.11.2020 №1456, от 08.02.2021 №84, от 19.07.2022 №662

Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Неделя: Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая	Каникулы	Всего
	29 IX				27 X				29 XI				29 XII				26 I				23 II				30 III				27 IV				29 VI				27 VII																			
	17	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
	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							
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	с	нпд	к	с/па	па	па	па	па	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	у	у	у	у	у	у	к	к	к	к	к	к	15,29	5,71	6			7	35
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	нпд	с/па	па	па	па	па	па	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	28,29	5,71		10		7	52
3	пр	пр	пр	пр	с	с	с	с/па	па	па	па	па	па	па	па/с	к	к	к	нпд	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	20,86	7,14		16		7	52
4	пр	пр	пр	пр	с	с	с	с	с/па	па	па	па	па	па	па	па	па/с	к	нпд	к	к	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	20,86	7,14		16		7	52
5	пр	пр	пр	пр	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	нпд	с	с	с/па	па	па	па	па	па	па	па/с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	22,86	7,14		14		7	52
6	пр	пр	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	нпд	с/па	па	па	па	па	па	па	па/с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	34,86	7,14		2		7	52
7	к	к	с	с	с	с	с	А	А	А	А	А	А	А	А	к	к	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5				8	4	17
																																																				ИТОГО	148,02	39,98	6	58	8	46	312

- Неделя отсутствует
/ - Неполная неделя (делится в зависимости от з.е.)
А - Государственная итоговая аттестация
к - Каникулы
нпд - Нерабочие праздничные дни (04.11; 01.01-08.01; 23.02; 08.03; 01.05; 09.05; 12.06)
па - Промежуточная аттестация
пдп - Производственная практика (преддипломная)
пр - Производственная практика
с - Самостоятельная работа
у - Учебная практика

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля					Трудоемкость		Объем часов						
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе: лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**222**	**7992**	**8320**	**523**	**320**	**398**	**20**	**288**	**6771**
Б.1.О	***Обязательная часть***							***150***	***5400***	***5400***	***327***	***199***	***232***	***16***	***225***	***4401***
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт				1			2	72	72	2					70
Б.1.О.Д02	Философия		2					3	108	108	6	3			9	90
Б.1.О.Д03	История России		1					4	144	144	28	21			9	86
Б.1.О.Д04	Иностранный язык		4		1,2,3			16	576	576			82		9	485
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности			3				2	72	72	9	9				54
Б.1.О.Д06	История транспорта России				1			2	72	72	7	3				62
Б.1.О.Д07	Экономика				1			2	72	72	3	3				66
Б.1.О.Д08	Правоведение				1			2	72	72	6	3				63
Б.1.О.Д09	Математика		1,2					14	504	504	23	23			18	440
Б.1.О.Д10	Физика		1,2					8	288	288	18	6	9		18	237
Б.1.О.Д11	Химия		1					3	108	108	6		6		9	87
Б.1.О.Д12	Информатика		1					4	144	144	7		7		9	121
Б.1.О.Д13	Экология				1			2	72	72	7	3				62
Б.1.О.Д14	Начертательная геометрия и инженерная графика		1					7	252	252	12		9		9	222
Б.1.О.Д15	Теоретическая механика		2					6	216	216	11	11			9	185
Б.1.О.Д16	Сопротивление материалов		2					5	180	180	11	3	8		9	149
Б.1.О.Д17	Теория механизмов машин				2		2	2	72	72	5	5		2		60
Б.1.О.Д18	Детали машин и основы конструирования		3			3		4	144	144	8	8	8	2	9	109
Б.1.О.Д19	Гидромеханика			2				3	108	108	5	3	3			97
Б.1.О.Д20	Техническая термодинамика и теплопередача		3					4	144	144	11	8	8		9	108
Б.1.О.Д21	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2					6	216	216	11	6	6		9	184
Б.1.О.Д22	Метрология, стандартизация и сертификация			2				3	108	108	5	5				98
Б.1.О.Д23	Общая электротехника и электроника		3					4	144	144	8	8	4		9	115
Б.1.О.Д24	Теоретические основы электротехники		2					3	108	108	6	3	3		9	87
Б.1.О.Д25	Теория и устройство судна		3			3		5	180	180	17	20		2	9	132
Б.1.О.Д26	Судовые двигатели внутреннего сгорания		4			4		7	252	252	20	12	20	2	9	189
Б.1.О.Д27	Судовые турбомашины		4				4	5	180	180	16	8	8	2	9	137
Б.1.О.Д28	Судовые котельные и паропроизводящие установки		3			3		4	144	144	9	5	9	2	9	110
Б.1.О.Д29	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха		5				5	3	108	108	8	4	4	2	9	81
Б.1.О.Д30	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства		4				4	4	144	144	8	4	8	2	9	113
Б.1.О.Д31	Электрооборудование судов		4		3			5	180	180	17	4	17		9	133
Б.1.О.Д32	Основы автоматики и теории управления техническими системами				3			2	72	72	9		5			58
Б.1.О.Д33	Технология технического обслуживания и ремонта судов		5					4	144	144	8	8	8		9	111
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***65***	***2340***	***2340***	***162***	***113***	***150***	***4***	***63***	***1848***
Б.1.В.Д01	Деловой английский язык		5,6					8	288	288			49		18	221
Б.1.В.Д02	Введение в специальность				1			2	72	72	3	3				66
Б.1.В.Д03	Автоматизированные системы управления СЭУ		5				5	5	180	180	16	12	8	2	9	133
Б.1.В.Д04	Вахтенное обслуживание СЭУ				4,5			6	216	216			40			176
Б.1.В.Д05	Техническое обслуживание и ремонт судового вспомогательного оборудования				5			2	72	72	8	8				56
Б.1.В.Д06	Техническое обеспечение безопасности судов				6			2	72	72	9	4				59
Б.1.В.Д07	Проектирование цехов и заводов		5				5	4	144	144	8	8		2	9	117
Б.1.В.Д08	Эксплуатация судовых турбинных установок				6			2	72	72	9	9				54
Б.1.В.Д09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок				4			2	72	72	8	4	4			56
Б.1.В.Д10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, устройств и систем		5					3	108	108	8	4			9	87
Б.1.В.Д11	Теория резания, оснастка и инструмент				6			3	108	108	17	17				74
Б.1.В.Д12	Технологические основы монтажа и испытания СЭУ			5				3	108	108	12		8			88
Б.1.В.Д13	Тренажерная подготовка (техническое использование и обслуживание СЭУ и их элементов)		6					3	108	108			17		9	82
Б.1.В.Д14	Сварочные и ремонтные технологии			1				3	108	108	7	7				94
Б.1.В.Д15	Основы триботехники			4				3	108	108	8	4	8			88
Б.1.В.Д16	Системы управления технологическими процессами		3					5	180	180	17	9	8		9	137
Б.1.В.Д17	Технология судоремонта			4				3	108	108	8	8	8			84
Б.1.В.Д18	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах				2			2	72	72	3	3				66

Код учебного цикла	Распределение объема часов: 1 курс, 15,29 недель, 1,00 н.п.а.; практики 6,00 недель; итог. гос. аттест недель							2 курс, 28,29 недель, 1,17 н.п.а.; практики 10,00 недель; итог. гос. аттест недель						
	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Б.1	**1851**	**114**	**58**	**40**		**54**	**1585**	**1789**	**82**	**56**	**40**	**2**	**63**	**1546**
Б.1.О	***1584***	***102***	***48***	***40***		***54***	***1340***	***1620***	***77***	***53***	***40***	***2***	***63***	***1385***
Б.1.О.Д01	72	2					70							
Б.1.О.Д02								108	6	3			9	90
Б.1.О.Д03	144	28	21			9	86							
Б.1.О.Д04	144			12			132	144			17			127
Б.1.О.Д05														
Б.1.О.Д06	72	7	3				62							
Б.1.О.Д07	72	3	3				66							
Б.1.О.Д08	72	6	3				63							
Б.1.О.Д09	252	12	12			9	219	252	11	11			9	221
Б.1.О.Д10	180	12	3	6		9	150	108	6	3	3		9	87
Б.1.О.Д11	108	6		6		9	87							
Б.1.О.Д12	144	7		7		9	121							
Б.1.О.Д13	72	7	3				62							
Б.1.О.Д14	252	12		9		9	222							
Б.1.О.Д15								216	11	11			9	185
Б.1.О.Д16								180	11	3	8		9	149
Б.1.О.Д17								72	5	5		2		60
Б.1.О.Д18														
Б.1.О.Д19								108	5	3	3			97
Б.1.О.Д20														
Б.1.О.Д21								216	11	6	6		9	184
Б.1.О.Д22								108	5	5				98
Б.1.О.Д23														
Б.1.О.Д24								108	6	3	3		9	87
Б.1.О.Д25														
Б.1.О.Д26														
Б.1.О.Д27														
Б.1.О.Д28														
Б.1.О.Д29														
Б.1.О.Д30														
Б.1.О.Д31														
Б.1.О.Д32														
Б.1.О.Д33														
Б.1.В	***180***	***10***	***10***				***160***	***72***	***3***	***3***				***66***
Б.1.В.Д01														
Б.1.В.Д02	72	3	3				66							
Б.1.В.Д03														
Б.1.В.Д04														
Б.1.В.Д05														
Б.1.В.Д06														
Б.1.В.Д07														
Б.1.В.Д08														
Б.1.В.Д09														
Б.1.В.Д10														
Б.1.В.Д11														
Б.1.В.Д12														
Б.1.В.Д13														
Б.1.В.Д14	108	7	7				94							
Б.1.В.Д15														
Б.1.В.Д16														
Б.1.В.Д17														
Б.1.В.Д18								72	3	3				66

Код учебного цикла	3 курс, 20,86 недель, 1,00 н.п.а.; практики 16,00 недель; итог. гос. аттест недель							4 курс, 20,86 недель, 0,83 н.п.а.; практики 16,00 недель; итог. гос. аттест недель						
	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Б.1	**1440**	**99**	**67**	**84**	**6**	**54**	**1130**	**1332**	**92**	**56**	**92**	**6**	**45**	**1041**
Б.1.О	***1116***	***80***	***58***	***76***	***6***	***45***	***851***	***828***	***52***	***28***	***64***	***6***	***45***	***633***
Б.1.О.Д01														
Б.1.О.Д02														
Б.1.О.Д03														
Б.1.О.Д04	144			33			111	144			20		9	115
Б.1.О.Д05	72	9	9				54							
Б.1.О.Д06														
Б.1.О.Д07														
Б.1.О.Д08														
Б.1.О.Д09														
Б.1.О.Д10														
Б.1.О.Д11														
Б.1.О.Д12														
Б.1.О.Д13														
Б.1.О.Д14														
Б.1.О.Д15														
Б.1.О.Д16														
Б.1.О.Д17														
Б.1.О.Д18	144	8	8	8	2	9	109							
Б.1.О.Д19														
Б.1.О.Д20	144	11	8	8		9	108							
Б.1.О.Д21														
Б.1.О.Д22														
Б.1.О.Д23	144	8	8	4		9	115							
Б.1.О.Д24														
Б.1.О.Д25	180	17	20		2	9	132							
Б.1.О.Д26								252	20	12	20	2	9	189
Б.1.О.Д27								180	16	8	8	2	9	137
Б.1.О.Д28	144	9	5	9	2	9	110							
Б.1.О.Д29														
Б.1.О.Д30								144	8	4	8	2	9	113
Б.1.О.Д31	72	9		9			54	108	8	4	8		9	79
Б.1.О.Д32	72	9		5			58							
Б.1.О.Д33														
Б.1.В	***180***	***17***	***9***	***8***		***9***	***137***	***432***	***32***	***20***	***28***			***352***
Б.1.В.Д01														
Б.1.В.Д02														
Б.1.В.Д03														
Б.1.В.Д04								72			8			64
Б.1.В.Д05														
Б.1.В.Д06														
Б.1.В.Д07														
Б.1.В.Д08														
Б.1.В.Д09								72	8	4	4			56
Б.1.В.Д10														
Б.1.В.Д11														
Б.1.В.Д12														
Б.1.В.Д13														
Б.1.В.Д14														
Б.1.В.Д15								108	8	4	8			88
Б.1.В.Д16	180	17	9	8		9	137							
Б.1.В.Д17								108	8	8	8			84
Б.1.В.Д18														

Код учебного цикла	5 курс, 22,86 недель, 1,00 н.п.а.; практики 14,00 недель; итог. гос. аттест недель							6 курс, 34,86 недель, 0,33 н.п.а.; практики 2,00 недель; итог. гос. аттест 8,00 недель							Код кафедры	Компетенции
	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа		
1	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	18	19
Б.1	**1368**	**88**	**44**	**108**	**6**	**54**	**1068**	**540**	**48**	**39**	**34**		**18**	**401**		
Б.1.О	***252***	***16***	***12***	***12***	***2***	***18***	***192***									
Б.1.О.Д01															20	УК-3.,УК-7.
Б.1.О.Д02															22	ОПК-1.,УК-5.,УК-6.
Б.1.О.Д03															22	УК-5.
Б.1.О.Д04															03	УК-4.
Б.1.О.Д05															09	ПК-22.,ПК-23.,ПК-25.,ПК-32., ОПК-4.,УК-8
Б.1.О.Д06															18	УК-5.
Б.1.О.Д07															24	ОПК-1.,ОПК-6.,УК-9
Б.1.О.Д08															29	ОПК-1.,УК-10
Б.1.О.Д09															07	ОПК-2.
Б.1.О.Д10															21	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д11															09	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д12															05	ОПК-5.,УК-1.,УК-4.
Б.1.О.Д13															15	ПК-17.,ОПК-1.
Б.1.О.Д14															13	УК-2.
Б.1.О.Д15															10	УК-2.
Б.1.О.Д16															13	ПК-19.,ОПК-6.
Б.1.О.Д17															10	УК-2.
Б.1.О.Д18															10	УК-2.
Б.1.О.Д19															10	ПК-19.,ПК-20.,ПК-57.,ОПК-2.
Б.1.О.Д20															25	ОПК-2.,ОПК-3.,УК-6.
Б.1.О.Д21															10	ОПК-2.,ОПК-6.
Б.1.О.Д22															10	ОПК-3.
Б.1.О.Д23															26	ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61., ОПК-2.
Б.1.О.Д24															26	ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61., ОПК-2.
Б.1.О.Д25															11	ПК-19.,ПК-20.,ПК-34.,ОПК-2.
Б.1.О.Д26															25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д27															25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д28															25	ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д29	108	8	4	4	2	9	81								25	ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д30															25	ПК-6.,ПК-20.,ПК-36.,ПК-57., ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д31															26	ПК-8.,ПК-15.,ПК-36.,ПК-58., ПК-59.,ПК-61.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д32															05	ПК-5.,ПК-8.,ПК-60.,ПК-61.,ОПК-3.
Б.1.О.Д33	144	8	8	8		9	111								10	ПК-34.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37., ПК-53.,ПК-54.,ПК-55.,ПК-56., УК-2.
Б.1.В	***936***	***52***	***32***	***80***	***4***	***36***	***732***	***540***	***48***	***39***	***34***		***18***	***401***		
Б.1.В.Д01	180			32		9	139	108			17		9	82	03	ПК-16.
Б.1.В.Д02															25	ПК-1.,ПК-4.
Б.1.В.Д03	180	16	12	8	2	9	133								25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-8.,ПК-57.,ПК-58.,ПК-60.,ПК-61.
Б.1.В.Д04	144			32			112								25	ПК-1.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-6.,ПК-17.,ПК-27.,ПК-28.,ПК-57.,ПК-63.
Б.1.В.Д05	72	8	8				56								25	ПК-18.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-54., ПК-55.,ПК-57.
Б.1.В.Д06								72	9	4				59	25	ПК-19.,ПК-22.,ПК-28.,ПК-34., ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-53., ПК-56.
Б.1.В.Д07	144	8	8		2	9	117								10	ПК-45.,ПК-47.
Б.1.В.Д08								72	9	9				54	25	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-63.
Б.1.В.Д09															25	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-63.
Б.1.В.Д10	108	8	4			9	87								25	ПК-2.,ПК-3.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-57.,ПК-63.
Б.1.В.Д11								108	17	17				74	10	ПК-45.,ПК-47.,ПК-53.
Б.1.В.Д12	108	12		8			88								10	ПК-35.,ПК-36.,ПК-55.
Б.1.В.Д13								108			17		9	82	25	ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.
Б.1.В.Д14															10	ПК-53.,ПК-55.
Б.1.В.Д15															10	ПК-6.,ПК-36.
Б.1.В.Д16															10	ПК-45.,ПК-46.
Б.1.В.Д17															10	ПК-35.,ПК-38.
Б.1.В.Д18															29	ПК-26.,ПК-28.,ПК-29.,ПК-32., ПК-33.

Б.1.В.Д19	Процедуры управления и технического обеспечения безопасности речных судов				6			2	72	72	13	9				50																															72	13	9				50	25	ПК-14.,ПК-15.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-23.,ПК-24.,ПК-25.,ПК-30.,ПК-31.
Б.1.В.Д20	Основы теории надежности и диагностики				4			2	72	72	8	4				60																				72	8	4				60													25	ПК-6.,ПК-34.,ПК-59.,ПК-63.
Б.1.Э	***Элективные дисциплины (модули)***							***7***	***252***	***580***	***34***	***8***	***16***			***522***	***87***	***2***					***85***	***97***	***2***					***95***	***144***	***2***					***142***	***72***	***8***	***8***				***56***	***180***	***20***		***16***			***144***								
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья			1,2,3						328	6					322	87	2					85	97	2					95	144	2					142																			20	УК-7.
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка																																																							
Б.1.Э.Д02.1	Автоматизация технологических процессов				4			2	72	72	8	8				56																				72	8	8				56													10	ПК-45.,ПК-46.
Б.1.Э.Д02.2	Станки с ЧПУ и робототехника																																																							
Б.1.Э.Д03.1	Современные ремонтные и наплавочные материалы			5				3	108	108	12		8			88																											108	12		8			88								
Б.1.Э.Д03.2	Износ и коррозия элементов судовых систем																																																							
Б.1.Э.Д04.1	Монтаж судового оборудования				5			2	72	72	8		8			56																											72	8		8			56								
Б.1.Э.Д04.2	Основы промышленного производства																																																							
Б.2	**Блок 2 Практика**							**96**	**3456**	**3456**				**48**		**3408**	**324**				**4**		**320**	**540**				**4**		**536**	**864**				**12**		**852**	**864**				**12**		**852**	**756**				**12**		**744**	**108**				**4**		**104**		
Б.2.О	***Обязательная часть***							***9***	***324***	***324***				***4***		***320***	***324***				***4***		***320***																																				
Б.2.О.П01	Учебная практика (ознакомительная)			1				9	324	324				4		320	324				4		320																																	10	ПК-1.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-7.,ПК-15.,ПК-22.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-37.,ПК-57.,ОПК-4.,УК-1.
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***87***	***3132***	***3132***				***44***		***3088***								***540***				***4***		***536***	***864***				***12***		***852***	***864***				***12***		***852***	***756***				***12***		***744***	***108***				***4***		***104***		
Б.2.В.П01	Производственная практика (технологическая)			2,3,4,5				75	2700	2700				28		2672								540				4		536	756				8		748	756				8		748	648				8		640								10	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-23.,ПК-25.,ПК-26.,ПК-27.,ПК-28.,ПК-29.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-57.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-60.,ПК-61.,ПК-63.
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная)			3,4,5,6				12	432	432				16		416															108				4		104	108				4		104	108				4		104	108				4		104	10	ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-34.,ПК-35.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-55.,ПК-56.,ПК-58.,ПК-63.
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**12**	**432**	**432**				**8**		**424**																																				**432**				**8**		**424**		
								12	***432***	***432***				***8***		***424***																																		***432***				***8***		***424***		
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2	72	72				2		70																																				72				2		70	10	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-6.,ПК-8.,ПК-15.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-23.,ПК-24.,ПК-25.,ПК-26.,ПК-28.,ПК-29.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.,ПК-53.,ПК-56.,ПК-59.,ПК-60.,ПК-63.,ОПК-4.,УК-3.,УК-5.,УК-7.,УК-8,УК-10
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							10	360	360				6		354																																				360				6		354	10	ПК-4.,ПК-5.,ПК-7.,ПК-14.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-27.,ПК-33.,ПК-34.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-45.,ПК-46.,ПК-47.,ПК-54.,ПК-55.,ПК-57.,ПК-58.,ПК-61.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-1.,УК-2.,УК-4.,УК-6.,УК-9
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**11**	**396**	**396**	**31**	**34**	**8**	**2**		**321**	**72**	**3**	**6**				**63**								**72**	**4**	**8**	**4**			**56**	**180**	**16**	**12**	**4**	**2**		**146**	**72**	**8**	**8**				**56**								
								11	***396***	***396***	***31***	***34***	***8***	***2***		***321***	***72***	***3***	***6***				***63***								***72***	***4***	***8***	***4***			***56***	***180***	***16***	***12***	***4***	***2***		***146***	***72***	***8***	***8***				***56***								
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				4			2	72	72	8	8				56																				72	8	8				56													22	УК-5.,УК-8
ФТД02	Экономика отрасли				5			2	72	72	8	8				56																											72	8	8				56							24	ПК-38.
ФТД03	Профессиональная техническая подготовка (газоэлектросварщик, металлизатор)				3			2	72	72	4	8	4			56															72	4	8	4			56																			10	ПК-53.,ПК-56.
ФТД04	Судовые энергетические установки			4				3	108	108	8	4	4	2		90																				108	8	4	4	2		90													25	ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.
ФТД05	Основы российской государственности				1			2	72	72	3	6				63	72	3	6				63																																			22	УК-5.

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	330	11880	11628	523	320	398	76	288	10603	2175	114	58	40	4	54	1905	2329	82	56	40	6	63	2082	2304	99	67	84	18	54	1982	2196	92	56	92	18	45	1893	2124	88	44	108	18	54	1812	1080	48	39	34	12	18	929
	Всего факультативов (часов или з.е.)	11	396	396	31	34	8	2		321	72	3	6				63								72	4	8	4			56	180	16	12	4	2		146	72	8	8				56										
	ИТОГО (часов или з.е.)	341	12276	12024	554	354	406	78	288	10924	2247	117	64	40	4	54	1968	2329	82	56	40	6	63	2082	2376	103	75	88	18	54	2038	2376	108	68	96	20	45	2039	2196	96	52	108	18	54	1868	1080	48	39	34	12	18	929
	Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)			58	/		53				16	/	15				13	/	13						12	/	11				13	/	11				12	/	11				6	/	6								
	Количество практик				3							1						1								2						2							2				1										
	Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)				46,2							100,8						59,0								62,8								63,0							58,0								23,9					
	Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов			206,5	/		26,6				210,0	/	11,0				178,0	/							250,0	/	16,0				240,0	/				32,0		240,0	/		16,0				121,0	/							
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			32	/		32				6	/	6				7	/	7						6	/	6				5	/				5		6	/		6				2	/				2			
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			49	/		40				11	/	8				7	/	6						8	/	6				10	/				8		8	/		7				5	/				5			
	Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			4	/		4					/						/							3	/	3				1	/				1			/								/							
	Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			6	/		6					/					1	/	1							/					2	/				2		3	/		3					/								
	Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/						/								/						/							/								/							
	Объем программы, з.е.				330							58						62								60						61							59								30						