ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *С.А. Певков*

"30" 08 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза (в редакции от 23.03.2022 г. на заседании УС № 6 и от 30.08.2022 на заседании УС, протокол № 10)

Протокол № 8 от 17.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

26.05.06

Эксплуатация судовых энергетических установок

Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок

Кафедра: Энергетические установки и электрооборудование судов

Факультет: мореходный

Квалификация: инженер-механик

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 192 от 15.03.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
17	ТРАНСПОРТ
17.052	МЕХАНИК ПО ФЛОТУ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	эксплуатационно-технологический и сервисный
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Н.С. Салтанова/

Начальник УМУ _____ / Н.К. Кириенко/

Декан _____ / С.Ю. Труднев/

Зав. кафедрой _____ / О.А. Белов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	
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
I										 * 								К К К * * *	* * * * К К	К						*
II										 * 								К К К * * *	* * * * К К	К	К 					*
III										 * 						К	К	К К К * * *	* * * * К Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	* Э Э Э Э Э
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П * П П П П	П	П	П	П	П 			 * * *	* * * * Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	* Э Э Э Э Э
V							 Э	Э	Э	Э * Э Э Э Э	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П П П * * *	* * * * П П	П	П	П	П	П	П	* П П П П П
VI										 * 								К К К * * *	* * * * К К	 Э Э Э Э Э	Э	Э	Э	Э	Э	* Э Э Э Э Э

Мес	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	Э	Э	Э	Э	Э	Э 	 * 	 *					 * 				У	У	К	К	К	К	К	К
II	Э	Э	Э	Э	Э	Э Э Э Э Э 	У	У	У У У У * У	У У У У У *	У	У	У	У	У У У У * У	У	У У У 			К	К	К	К	К	К	К
III	К	К	К	К	К	К К К П П П	П	П П П П П П	П П П П * П	П П П П П *	П	П	П	П	П П П П * П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV									 * 	 *					 * 				К	К	К	К	К	К	К	К
V	П	П	П	П	П	П	П	П	П П П П * П	П П П П П *	П П П П 				 * 				К	К	К	К	К	К	К	К
VI	Э Э 								 * 	 Г *	Г	Г Г Г Г Г Д	Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	12 марта 2018 г.	28	2 марта 2019 г.	27	11 января 2020 г.	19	11 января 2021 г.	19	18 октября 2021 г.	7	13 января 2023 г.	20
Дата окончания/Номер недели	20 апреля 2018 г.	34	10 апреля 2019 г.	32	29 февраля 2020 г.	26	1 марта 2021 г.	26	6 декабря 2021 г.	14	3 марта 2023 г.	27

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**34 3/6**	**25 1/6**	**14 5/6**	**21**	**14**	**26 1/6**	135 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 5/6**	**7**	**7**	**7**	**7**	39 3/6
У	Учебная практика	**2**	**10**					12
П	Производственная практика			**20**	**14**	**20**		54
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						**6**	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						**2**	2
К	Продолжительность каникул	**55 дн**	**63 дн**	**56 дн**	**56 дн**	**63 дн**	**62 дн**	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	12 (72 дн)
Продолжительность		365 дн	365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Високосный год		☐	☐	☑	☐	☐	☐	
Студентов		15	15	15	15	15	15	
Групп		1	1	1	1	1	1	

План Учебный план специалитета 'z26.05.06_18_123456 17 СМ++.plx', код специальности 26.05.06, специализация : Эксплуатация судовых энергетических установок, год начала подготовки

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									219	219		8212	8212	1100	6666	446
Обязательная часть									113	113		4396	4396	450	3726	220
+	Б1.О.01	Иностранный язык	12						15	15	36	540	540	40	482	18
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1						5	5	36	180	180	10	161	9
+	Б1.О.03	Правоведение		1					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.04	Философия	1						3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.О.05	Социология и политология		2					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.06	Экология		1					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.07	Экономика	3						3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	1						5	5	36	180	180	10	161	9
+	Б1.О.09	Психология управления		3					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.10	Математика	12						12	12	36	432	432	74	340	18
+	Б1.О.11	Физика	12						8	8	36	288	288	40	230	18
+	Б1.О.12	Химия	1						3	3	36	108	108	12	87	9
+	Б1.О.13	Информатика	1						3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						7	7	36	252	252	22	221	9
+	Б1.О.15	Механика	2			2			6	6	36	216	216	18	189	9
+	Б1.О.16	Гидравлика	2						3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.О.17	Теплотехника	3						3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.19	Техническая термодинамика и теплопередача	3						5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	3						3	3	36	108	108	16	83	9
+	Б1.О.21	Психология и педагогика		1					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.22	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.23	Управление рисками	6						4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.О.24	Управление проектами	6						4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.О.25	Программное обеспечение проектирования, эксплуатации судовых технических средств			5				4	4	36	144	144	18	122	4
+	Б1.О.26	Физическая культура и спорт		3					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**1**								**328**	**328**	**10**	**314**	**4**
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1								328	328	10	314	4
-	Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол		1								328	328	10	314	4
-	Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол		1								328	328	10	314	4
-	Б1.О.ДВ.01.04	Футзал		1								328	328	10	314	4
-	Б1.О.ДВ.01.05	Теннис		1								328	328	10	314	4
-	Б1.О.ДВ.01.06	Фитнес		1								328	328	10	314	4
-	Б1.О.ДВ.01.07	Лёгкая атлетика		1								328	328	10	314	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									106	106		3816	3816	650	2940	226
+	Б1.В.01	Судовые энергетические установки			2				3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.02	Теоретические основы электротехники	3						3	3	36	108	108	16	83	9
+	Б1.В.03	Теория и устройство судна	2				2		4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.В.04	Технология технического обслуживания и ремонта судов	5					5	4	4	36	144	144	28	107	9
+	Б1.В.05	Общая электротехника и электроника	3						3	3	36	108	108	16	83	9
+	Б1.В.06	Судовые двигатели внутреннего сгорания	3					3	8	8	36	288	288	46	233	9
+	Б1.В.07	Судовые котельные и паропроизводящие установки	4			4			4	4	36	144	144	32	103	9
+	Б1.В.08	Основы автоматики и теории управления техническими системами	4					4	5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.В.09	Предотвращение загрязнения морской среды	4					4	4	4	36	144	144	24	111	9
+	Б1.В.10	Судовые гидроприводы	5				5		3	3	36	108	108	18	81	9
+	Б1.В.11	Электрооборудование судов	4					4	6	6	36	216	216	32	175	9
+	Б1.В.12	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	4			4			5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.В.13	Судовые турбомашины	4					4	4	4	36	144	144	20	115	9
+	Б1.В.14	Автоматизированные системы управления СЭУ	6						4	4	36	144	144	36	99	9
+	Б1.В.15	Техническое обеспечение безопасности судов	6					6	2	2	36	72	72	8	55	9
+	Б1.В.16	Основы теории надежности и диагностики	6						4	4	36	144	144	22	113	9
+	Б1.В.17	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	5						5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.В.18	Тренажерная подготовка		6					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.19	Организация, управление и техническая эксплуатация СЭУ	6					6	4	4	36	144	144	20	115	9
+	Б1.В.20	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания	6			6			3	3	36	108	108	24	75	9
+	Б1.В.21	Подготовка по охране		2					2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.В.22	Морской английский язык		45	6				6	6	36	216	216	24	180	12
+	Б1.В.23	Основы научных исследований		4					2	2	36	72	72	16	52	4
+	Б1.В.24	Начальная подготовка по безопасности		2					2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.В.25	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам, спасательным плотам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками		5					2	2	36	72	72	30	38	4
+	Б1.В.26	Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе		5					2	2	36	72	72	36	32	4
+	Б1.В.27	Подготовка по оказанию первой помощи		5					2	2	36	72	72	28	40	4
+	Б1.В.28	Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6-8 раздела A-VI/6 Конвенции ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)			6				1	1	36	36	36	14	18	4
+	Б1.В.29	Подготовка в соответствии пункта 4 раздела A-VI/1 Кодекса ПДНВ			6				1	1	36	36	36	14	18	4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**					2	**2**		**72**	**72**	**16**	**52**	**4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Контрольно-измерительные приборы		4					2	2	36	72	72	16	52	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Восстановление и упрочение деталей		4					2	2	36	72	72	16	52	4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**					2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология использования воды, топлива и смазочных материалов		5					2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Навигационное оборудование		5					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**3**				2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Детали машин и основы конструирования			3				2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика			3				2	2	36	72	72	8	60	4
Блок 2.Практика									99	99		3564	3564	3564		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									99	99		3564	3564	3564		
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика			2				18	18	36	648	648	648		
+	Б2.В.02(П)	Плавательная практика			45				81	81	36	2916	2916	2916		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									12	12		432	432	20		412
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6						3	3	36	108	108	20		88
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324			324
ФТД.Факультативы									4	4		144	144	16	120	8
+	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		3					2	2	36	72	72	8	60	4
+	ФТД.02	Правовые основы противодействия коррупции		5					2	2	36	72	72	8	60	4

Индекс	Курс 1 (Летняя сессия): з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Курс 2 (Летняя сессия): з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Курс 3 (Летняя сессия): з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	51	2164	70	40	90		1863	101		43	1548	64	20	84		1306	74		34	1224	80	26	56		987	75	
Обязательная часть	51	2164	70	40	90		1863	101		32	1152	42	20	58		979	53		18	648	40	12	24		528	44	
Б1.О.01	7	252			20		223	9	э	8	288			20		259	9	э									
Б1.О.02	5	180	6		4		161	9	э																		
Б1.О.03	3	108	4		6		94	4	з																		
Б1.О.04	3	108	6		4		89	9	э																		
Б1.О.05										2	72	4		4		60	4	з									
Б1.О.06	2	72	4		4		60	4	з																		
Б1.О.07																			3	108	8		2		89	9	э
Б1.О.08	5	180	4	6			161	9	э																		
Б1.О.09																			2	72	4		4		60	4	з
Б1.О.10	5	180	14		28		129	9	э	7	252	14		18		211	9	э									
Б1.О.11	4	144	8	6	6		115	9	э	4	144	8	6	6		115	9	э									
Б1.О.12	3	108	8	4			87	9	э																		
Б1.О.13	3	108	4	6			89	9	э																		
Б1.О.14	7	252	4	18			221	9	э																		
Б1.О.15										6	216	6	6	6		189	9	эп									
Б1.О.16										3	108	6	4	4		85	9	э									
Б1.О.17																			3	108	6	4	4		85	9	э
Б1.О.18										2	72	4	4			60	4	з									
Б1.О.19																			5	180	10		10		151	9	э
Б1.О.20																			3	108	8	8			83	9	э
Б1.О.21	2	72	4		4		60	4	з																		
Б1.О.22	2	72	4		4		60	4	з																		
Б1.О.23																											
Б1.О.24																											
Б1.О.25																											
Б1.О.26																			2	72	4		4		60	4	з
Б1.О.ДВ.01		328			**10**		**314**	**4**	**з**																		
Б1.О.ДВ.01.01		328			10		314	4	з																		
Б1.О.ДВ.01.02		328			10		314	4	з																		
Б1.О.ДВ.01.03		328			10		314	4	з																		
Б1.О.ДВ.01.04		328			10		314	4	з																		
Б1.О.ДВ.01.05		328			10		314	4	з																		
Б1.О.ДВ.01.06		328			10		314	4	з																		
Б1.О.ДВ.01.07		328			10		314	4	з																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										11	396	22		26		327	21		16	576	40	14	32		459	31	
Б1.В.01										3	108	4		4		96	4	о									
Б1.В.02																			3	108	6	4	6		83	9	э
Б1.В.03										4	144	6		10		119	9	эр									
Б1.В.04																											
Б1.В.05																			3	108	8		8		83	9	э
Б1.В.06																			8	288	22	10	14		233	9	эк
Б1.В.07																											
Б1.В.08																											
Б1.В.09																											
Б1.В.10																											
Б1.В.11																											
Б1.В.12																											
Б1.В.13																											
Б1.В.14																											
Б1.В.15																											
Б1.В.16																											
Б1.В.17																											
Б1.В.18																											
Б1.В.19																											
Б1.В.20																											
Б1.В.21										2	72	6		6		56	4	з									
Б1.В.22																											
Б1.В.23																											
Б1.В.24										2	72	6		6		56	4	з									
Б1.В.25																											
Б1.В.26																											
Б1.В.27																											
Б1.В.28																											
Б1.В.29																											
Б1.В.ДВ.01																											
Б1.В.ДВ.01.01																											
Б1.В.ДВ.01.02																											
Б1.В.ДВ.02																											
Б1.В.ДВ.02.01																											
Б1.В.ДВ.02.02																											
Б1.В.ДВ.03																			2	72	**4**		**4**		**60**	**4**	**о**
Б1.В.ДВ.03.01																			2	72	4		4		60	4	о
Б1.В.ДВ.03.02																			2	72	4		4		60	4	о
Блок 2.Практика	3	108			108					15	540			540					30	1080			1080				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108			108					15	540			540					30	1080			1080				
Б2.В.01(У)	3	108			108					15	540			540				о									
Б2.В.02(П)																			30	1080			1080				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Б3.01(Г)																											
Б3.02(Д)																											
ФТД.Факультативы																			2	72	4		4		60	4	
ФТД.01																			2	72	4		4		60	4	з
ФТД.02																											

Индекс	Курс 4 (Летняя сессия): з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Курс 5 (Летняя сессия): з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Курс 6 (Летняя сессия): з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	34	1224	76	18	92		972	66		26	936	74	18	102		691	51		31	1116	84	18	88		847	79	
Обязательная часть										4	144		18			122	4		8	288	16		20		234	18	
Б1.О.01																											
Б1.О.02																											
Б1.О.03																											
Б1.О.04																											
Б1.О.05																											
Б1.О.06																											
Б1.О.07																											
Б1.О.08																											
Б1.О.09																											
Б1.О.10																											
Б1.О.11																											
Б1.О.12																											
Б1.О.13																											
Б1.О.14																											
Б1.О.15																											
Б1.О.16																											
Б1.О.17																											
Б1.О.18																											
Б1.О.19																											
Б1.О.20																											
Б1.О.21																											
Б1.О.22																											
Б1.О.23																			4	144	8		10		117	9	э
Б1.О.24																			4	144	8		10		117	9	э
Б1.О.25										4	144		18			122	4	о									
Б1.О.26																											
Б1.О.ДВ.01																											
Б1.О.ДВ.01.01																											
Б1.О.ДВ.01.02																											
Б1.О.ДВ.01.03																											
Б1.О.ДВ.01.04																											
Б1.О.ДВ.01.05																											
Б1.О.ДВ.01.06																											
Б1.О.ДВ.01.07																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	34	1224	76	18	92		972	66		22	792	74		102		569	47		23	828	68	18	68		613	61	
Б1.В.01																											
Б1.В.02																											
Б1.В.03																											
Б1.В.04										4	144	10		18		107	9	эк									
Б1.В.05																											
Б1.В.06																											
Б1.В.07	4	144	12	10	10		103	9	эп																		
Б1.В.08	5	180	8		10		153	9	эк																		
Б1.В.09	4	144	8		16		111	9	эк																		
Б1.В.10										3	108	8		10		81	9	эр									
Б1.В.11	6	216	16	8	8		175	9	эк																		
Б1.В.12	5	180	8		12		151	9	эп																		
Б1.В.13	4	144	8		12		115	9	эк																		
Б1.В.14																			4	144	16	10	10		99	9	э
Б1.В.15																			2	72	4		4		55	9	эк
Б1.В.16																			4	144	10		12		113	9	э
Б1.В.17										5	180	8		12		151	9	э									
Б1.В.18																			2	72		8			60	4	з
Б1.В.19																			4	144	8		12		115	9	эк
Б1.В.20																			3	108	10		14		75	9	эп
Б1.В.21																											
Б1.В.22	2	72			8		60	4	з	2	72			8		60	4	з	2	72			8		60	4	о
Б1.В.23	2	72	8		8		52	4	з																		
Б1.В.24																											
Б1.В.25										2	72	14		16		38	4	з									
Б1.В.26										2	72	20		16		32	4	з									
Б1.В.27										2	72	10		18		40	4	з									
Б1.В.28																			1	36	14				18	4	о
Б1.В.29																			1	36	6		8		18	4	о
Б1.В.ДВ.01	2	72	**8**		**8**		**52**	**4**	**з**																		
Б1.В.ДВ.01.01	2	72	8		8		52	4	з																		
Б1.В.ДВ.01.02	2	72	8		8		52	4	з																		
Б1.В.ДВ.02										2	72	**4**		**4**		**60**	**4**	**з**									
Б1.В.ДВ.02.01										2	72	4		4		60	4	з									
Б1.В.ДВ.02.02										2	72	4		4		60	4	з									
Б1.В.ДВ.03																											
Б1.В.ДВ.03.01																											
Б1.В.ДВ.03.02																											
Блок 2.Практика	21	756			756					30	1080			1080													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	21	756			756					30	1080			1080													
Б2.В.01(У)																											
Б2.В.02(П)	21	756			756				о	30	1080			1080				о									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			12	432	20					412	
Б3.01(Г)																			3	108	20					88	э
Б3.02(Д)																			9	324						324	
ФТД.Факультативы										2	72	4		4		60	4										
ФТД.01																											
ФТД.02										2	72	4		4		60	4	з									

Индекс	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			
Обязательная часть			
Б1.О.01	4	Иностранные языки	УК-4
Б1.О.02	5	История и философия	УК-5
Б1.О.03	5	История и философия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04	5	История и философия	УК-5
Б1.О.05	5	История и философия	УК-5; ОПК-1
Б1.О.06	18	Экология и природопользование	ОПК-1
Б1.О.07	20	Экономика	ОПК-1
Б1.О.08	15	Защита окружающей среды	УК-8
Б1.О.09	5	История и философия	УК-3
Б1.О.10	1	Высшая математика	ОПК-2
Б1.О.11	2	Физика	ОПК-2
Б1.О.12	18	Экология и природопользование	ОПК-2
Б1.О.13	23	Информационные системы	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.14	16	Технологические машины и оборудование	ОПК-5
Б1.О.15	16	Технологические машины и	ОПК-2
Б1.О.16	16	Технологические машины и	ОПК-2
Б1.О.17	2	Физика	ОПК-2
Б1.О.18	16	Технологические машины и оборудование	ОПК-2
Б1.О.19	2	Физика	ОПК-2
Б1.О.20	16	Технологические машины и оборудование	ОПК-3
Б1.О.21	5	История и философия	УК-3; УК-6
Б1.О.22	5	История и философия	УК-4
Б1.О.23	22	Менеджмент	ОПК-6
Б1.О.24	22	Менеджмент	УК-2; ОПК-4
Б1.О.25	16	Технологические машины и оборудование	УК-2; ОПК-5
Б1.О.26	21	Физической культуры	УК-7
Б1.О.ДВ.01			**УК-7**
Б1.О.ДВ.01.01	21	Физической культуры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	21	Физической культуры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	21	Физической культуры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.04	21	Физической культуры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.05	21	Физической культуры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.06	21	Физической культуры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.07	21	Физической культуры	УК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.В.01	10	Энергетические установки и	ПКС-6; ПКС-21
Б1.В.02	10	Энергетические установки и	ПКС-34; ПКС-36
Б1.В.03	9	Судовождение	ПКС-14
Б1.В.04	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПКС-22; ПКС-29; ПКС-30; ПКС-31
Б1.В.05	10	Энергетические установки и	ПКС-8; ПКС-36
Б1.В.06	10	Энергетические установки и	ПКС-6; ПКС-30; ПКС-39
Б1.В.07	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПКС-6; ПКС-30; ПКС-39
Б1.В.08	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПКС-2
Б1.В.09	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПКС-12; ПКС-13; ПКС-20
Б1.В.10	10	Энергетические установки и	ПКС-40; ПКС-41; ПКС-44
Б1.В.11	10	Энергетические установки и	ПКС-8; ПКС-33; ПКС-34; ПКС-35
Б1.В.12	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПКС-7; ПКС-32; ПКС-39
Б1.В.13	10	Энергетические установки и	ПКС-6
Б1.В.14	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПКС-41; ПКС-44
Б1.В.15	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПКС-5; ПКС-40; ПКС-41; ПКС-44
Б1.В.16	10	Энергетические установки и	ПКС-40
Б1.В.17	16	Технологические машины и оборудование	ПКС-6; ПКС-28
Б1.В.18	10	Энергетические установки и	ПКС-6; ПКС-23
Б1.В.19	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПКС-4; ПКС-9; ПКС-43; ПКС-44; ПКС-45; ПКС-46; ПКС-48
Б1.В.20	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПКС-1; ПКС-41; ПКС-45; ПКС-46; ПКС-47
Б1.В.21	26	Учебно-тренажёрный центр	УК-3; УК-8; ПКС-42
Б1.В.22	4	Иностранные языки	ПКС-11
Б1.В.23	10	Энергетические установки и	ПКС-37; ПКС-38; ПКС-39
Б1.В.24	26	Учебно-тренажёрный центр	ПКС-10; ПКС-16; ПКС-17; ПКС-18; ПКС-19; ПКС-24; ПКС-25; ПКС-26
Б1.В.25	26	Учебно-тренажёрный центр	ПКС-15; ПКС-18; ПКС-24; ПКС-27
Б1.В.26	26	Учебно-тренажёрный центр	ПКС-3; ПКС-16; ПКС-17; ПКС-24; ПКС-27
Б1.В.27	26	Учебно-тренажёрный центр	ПКС-19; ПКС-27
Б1.В.28	26	Учебно-тренажёрный центр	УК-3; УК-8; ПКС-42
Б1.В.29	26	Учебно-тренажёрный центр	ПКС-10; ПКС-16; ПКС-17; ПКС-18; ПКС-19; ПКС-24; ПКС-25; ПКС-26
Б1.В.ДВ.01			**ПКС-40**
Б1.В.ДВ.01.01	10	Энергетические установки и	ПКС-40
Б1.В.ДВ.01.02	10	Энергетические установки и	ПКС-40
Б1.В.ДВ.02			**ПКС-40; ПКС-41**
Б1.В.ДВ.02.01	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПКС-40; ПКС-41
Б1.В.ДВ.02.02	9	Судовождение	ПКС-41
Б1.В.ДВ.03			**ПКС-41**
Б1.В.ДВ.03.01	16	Технологические машины и	ПКС-41
Б1.В.ДВ.03.02	16	Технологические машины и	ПКС-46
Блок 2.Практика			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.В.01(У)	10	Энергетические установки и	ПКС-28
Б2.В.02(П)	10	Энергетические установки и	ПКС-1; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-8; ПКС-21
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.01(Г)	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПКС-6
Б3.02(Д)	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-12; ПКС-13; ПКС-14; ПКС-15; ПКС-16; ПКС-17; ПКС-18; ПКС-19; ПКС-20; ПКС-21; ПКС-22; ПКС-23; ПКС-24; ПКС-25; ПКС-26; ПКС-27; ПКС-28; ПКС-29; ПКС-30; ПКС-31; ПКС-32; ПКС-33; ПКС-34; ПКС-35; ПКС-36; ПКС-37; ПКС-38; ПКС-39; ПКС-40; ПКС-41; ПКС-42; ПКС-43; ПКС-44; ПКС-45; ПКС-46; ПКС-47; ПКС-48
ФТД.Факультативы			
ФТД.01	5	История и философия	УК-8
ФТД.02	5	История и философия	УК-6

СПИСОК КАФЕДР Учебный план специалитета 'z26.05.06_18_123456 17 СМ++.plx', код специальности 26.05.06, год начала под

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ВМ	Высшая математика
2	Физика	Физика
4	ИЯ	Иностранные языки
5	ИФ	История и философия
9	СВ	Судовождение
10	ЭУ и ЭС	Энергетические установки и электрооборудование судов
14	ТПП	Технология пищевых производств
15	ЗОС	Защита окружающей среды
16	ТМО	Технологические машины и оборудование
18	ЭП	Экология и природопользование
20	Экономика	Экономика
21	ФК	Физической культуры
22	Менеджмент	Менеджмент
23	ИС	Информационные системы
24	СУ	Системы управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура
26	УТЦ	Учебно-тренажёрный центр