ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *С.А. Левков*

"30" 08 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза (в ред. от 30.08.2022 на заседании УС, протокол № 10)

Протокол № 7 от 18.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

Технологические машины и оборудование

Профиль: Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов

Кафедра: Технологические машины и оборудование

Факультет: мореходный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская
-	проектно-конструкторская
-	производственно-технологическая
-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Н.С. Салтанова/

Начальник УМУ _____ / Н.К. Кириенко/

Декан МФ _____ / С.Ю. Труднев/

Зав. кафедрой _____ / А.В. Костенко/

Календарный учебный график

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

Мес	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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	К	К	К	К	К	К	К	К
II									*	*				Э Э Э	Э Э Э Э * Э	Э Э Э Э У У	У	У	У	У У У У К К	К	К	К	К	К	К
III									*	*				Э	Э Э Э Э * Э	Э Э П П П П	П	П	П	П П К К К К	К	К	К	К	К	К
IV								Э Э Э Э Э	Э Э Э Пд * Пд	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	К К К К К К	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	17	18	35	17	17	34	17	17	34	17	11	28	131
Э	Промежуточная аттестация	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	2	4 4/6	3 2/6	1 2/6	4 4/6	2 4/6	1 2/6	4	19 2/6
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	45 дн	52 дн	4 дн	47 дн	51 дн	7 дн	63 дн	70 дн	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	156 дн	209 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	
Високосный год		☐			☐			☐			☑			
Студентов		15			15			15			15			
Групп		1			1			1			1			

План Учебный план бакалавриата '15.03.02_15-1234-2647 20 ТМб-НГ.plx', код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов, год начала подгот

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)							216	216		8104	8104	3502	3558	1044	406
Базовая часть							122	122		4720	4720	2063	1973	684	252
+	Б1.Б.01	История	1				4	4	36	144	144	51	57	36	4
+	Б1.Б.02	Философия	2				4	4	36	144	144	54	54	36	4
+	Б1.Б.03	Право		4			2	2	36	72	72	34	38		12
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	24	13			10	10	36	360	360	138	150	72	
+	Б1.Б.05	Математика	124	3			19	19	36	684	684	276	300	108	8
+	Б1.Б.06	Химия	1				5	5	36	180	180	51	93	36	17
+	Б1.Б.07	Физика	3	2			12	12	36	432	432	193	203	36	35
+	Б1.Б.08	Инженерная графика			2		3	3	36	108	108	36	72		8
+	Б1.Б.09	Экология		1			2	2	36	72	72	36	36		4
+	Б1.Б.10	Информационные технологии	2				5	5	36	180	180	54	90	36	18
+	Б1.Б.11	Социология и политология		3			2	2	36	72	72	34	38		4
+	Б1.Б.12	Экономика и управление производством	3				4	4	36	144	144	51	57	36	8
+	Б1.Б.13	Теоретическая механика	3				5	5	36	180	180	68	76	36	4
+	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	5				5	5	36	180	180	85	59	36	18
+	Б1.Б.15	Основы научных исследований		4			2	2	36	72	72	34	38		4
+	Б1.Б.16	Психология управления		4			2	2	36	72	72	34	38		4
+	Б1.Б.17	САПР в инженерных расчетах	8				4	4	36	144	144	44	64	36	
+	Б1.Б.18	Техническая механика	5				6	6	36	216	216	85	95	36	17
+	Б1.Б.19	Детали машин и основы конструирования	4			4	5	5	36	180	180	68	76	36	4
+	Б1.Б.20	Основы проектирования	7				5	5	36	180	180	68	76	36	51
+	Б1.Б.21	Компьютерная графика			7		4	4	36	144	144	68	76		20
+	Б1.Б.22	Процессы и аппараты нефтегазовых технологий	5			5	6	6	36	216	216	85	95	36	
+	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	2				4	4	36	144	144	54	54	36	4
+	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	34	38		4
+	Б1.Б.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**123456**						**328**	**328**	**328**			
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		123456						328	328	328			
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Волейбол		123456						328	328	328			
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Баскетбол		123456						328	328	328			
-	Б1.Б.ДВ.01.04	Футзал		123456						328	328	328			
-	Б1.Б.ДВ.01.05	Теннис		123456						328	328	328			
-	Б1.Б.ДВ.01.06	Фитнес		123456						328	328	328			
-	Б1.Б.ДВ.01.07	Лёгкая атлетика		123456						328	328	328			
Вариативная часть							94	94		3384	3384	1439	1585	360	154
+	Б1.В.01	Начертательная геометрия	1				4	4	36	144	144	51	57	36	8
+	Б1.В.02	Гидравлика			3		3	3	36	108	108	51	57		
+	Б1.В.03	Материаловедение	3				4	4	36	144	144	68	40	36	17
+	Б1.В.04	Технология конструкционных материалов			4		3	3	36	108	108	51	57		4
+	Б1.В.05	Механика жидкости и газа	5				5	5	36	180	180	85	59	36	4
+	Б1.В.06	Теория механизмов и машин			4		3	3	36	108	108	51	57		8
+	Б1.В.07	Электротехника и электроника	5				5	5	36	180	180	68	76	36	4
+	Б1.В.08	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов	6				6	6	36	216	216	85	95	36	8
+	Б1.В.09	Основы технологии машиностроения	6				7	7	36	252	252	102	114	36	8
+	Б1.В.10	Гидравлические машины и компрессоры	7			7	5	5	36	180	180	85	59	36	
+	Б1.В.11	Сервис транспортно-технологических машин в нефтегазовой отрасли	7				5	5	36	180	180	85	59	36	
+	Б1.В.12	Расчет и конструирование машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			6		4	4	36	144	144	68	76		4
+	Б1.В.13	Диагностика бурового и нефтепромыслового оборудования	7				5	5	36	180	180	68	76	36	8
+	Б1.В.14	Эксплуатация, ремонт монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	8			8	6	6	36	216	216	88	92	36	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**56**	**7**		6	**6**		**216**	**216**	**102**	**114**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный английский язык		56	7		6	6	36	216	216	102	114		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой английский язык		56	7		6	6	36	216	216	102	114		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**		**8**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34	38		8
-	Б1.В.ДВ.02.02	Практика публичной речи		1			2	2	36	72	72	34	38		8
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**1**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**		**8**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы нефтегазового дела			1		3	3	36	108	108	34	74		8
-	Б1.В.ДВ.03.02	Защита интеллектуальной собственности			1		3	3	36	108	108	34	74		8
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**		**8**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Математические методы обработки экспериментальных данных		7			2	2	36	72	72	34	38		8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительная математика		7			2	2	36	72	72	34	38		8
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			**6**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**		**17**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерная обработка экспериментальных данных			6		3	3	36	108	108	34	74		17
-	Б1.В.ДВ.05.02	Документационное обеспечение управления			6		3	3	36	108	108	34	74		17
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**			**8**		3	**3**		**108**	**108**	**44**	**64**		**4**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Грузоподъемные машины и механизмы			8		3	3	36	108	108	44	64		4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Работоспособность нефтепромыслового оборудования в условиях Крайнего Севера			8		3	3	36	108	108	44	64		4
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**		**10**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Смазочные материалы и технические жидкости для нефтепромыслового оборудования		7			2	2	36	72	72	34	38		10
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы инженерного строительства		7			2	2	36	72	72	34	38		10
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**			**8**		3	**3**		**108**	**108**	**44**	**64**		**10**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Защита нефтепромыслового оборудования от коррозии			8		3	3	36	108	108	44	64		10
-	Б1.В.ДВ.08.02	Оборудование и технология сварки конструкций и сооружений			8		3	3	36	108	108	44	64		10
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**			**6**		3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**		**8**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Система менеджмента качества на предприятии			6		3	3	36	108	108	51	57		8
-	Б1.В.ДВ.09.02	Физические основы технических измерений и взаимозаменяемость			6		3	3	36	108	108	51	57		8
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**22**	**50**		**8**
+	Б1.В.ДВ.10.01	Экономическое обоснование технических проектов		8			2	2	36	72	72	22	50		8
-	Б1.В.ДВ.10.02	Бизнес-планирование		8			2	2	36	72	72	22	50		8
Блок 2.Практики							15	15		540	540	540			
Вариативная часть							15	15		540	540	540			
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4		6	6	36	216	216	216			
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		3	3	36	108	108	108			
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			6		3	3	36	108	108	108			
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8		3	3	36	108	108	108			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324			324	
Базовая часть							9	9		324	324			324	
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	9	36	324	324			324	
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	70	74		
Вариативная часть							4	4		144	144	70	74		
+	ФТД.В.01	Основы управления персоналом		5			2	2	36	72	72	34	38		
+	ФТД.В.02	Основы менеджмента		4			2	2	36	72	72	36	36		

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1095	188	51	205	507	144	31	1170	162	108	198	522	180	30	1131	221	34	255	477	144	24	915	153		272	382	108
Базовая часть	20	771	137	17	171	338	108	31	1170	162	108	198	522	180	23	879	153	17	221	380	108	18	699	119		204	268	108
Б1.Б.01	4	144	34		17	57	36																					
Б1.Б.02								4	144	36		18	54	36														
Б1.Б.03																						2	72	17		17	38	
Б1.Б.04	2	72			34	38		3	108			36	36	36	2	72			34	38		3	108			34	38	36
Б1.Б.05	5	180	34		34	76	36	6	216	36		36	108	36	4	144	34		34	76		4	144	34		34	40	36
Б1.Б.06	5	180	34	17		93	36																					
Б1.Б.07								6	216	36	18	54	108		6	216	34	17	34	95	36							
Б1.Б.08								3	108		36		72															
Б1.Б.09	2	72	18		18	36																						
Б1.Б.10								5	180	18	36		90	36														
Б1.Б.11															2	72	17		17	38								
Б1.Б.12															4	144	34		17	57	36							
Б1.Б.13															5	180	34		34	76	36							
Б1.Б.14																												
Б1.Б.15																						2	72	17		17	38	
Б1.Б.16																						2	72	17		17	38	
Б1.Б.17																												
Б1.Б.18																												
Б1.Б.19																						5	180	34		34	76	36
Б1.Б.20																												
Б1.Б.21																												
Б1.Б.22																												
Б1.Б.23								4	144	36	18		54	36														
Б1.Б.24	2	72	17		17	38																						
Б1.Б.ДВ.01		**51**			**51**				**54**			**54**				**51**			**51**				**51**			**51**		
Б1.Б.ДВ.01.01		51			51				54			54				51			51				51			51		
Б1.Б.ДВ.01.02		51			51				54			54				51			51				51			51		
Б1.Б.ДВ.01.03		51			51				54			54				51			51				51			51		
Б1.Б.ДВ.01.04		51			51				54			54				51			51				51			51		
Б1.Б.ДВ.01.05		51			51				54			54				51			51				51			51		
Б1.Б.ДВ.01.06		51			51				54			54				51			51				51			51		
Б1.Б.ДВ.01.07		51			51				54			54				51			51				51			51		
Вариативная часть	9	324	51	34	34	169	36								7	252	68	17	34	97	36	6	216	34		68	114	
Б1.В.01	4	144	17	34		57	36																					
Б1.В.02															3	108	34		17	57								
Б1.В.03															4	144	34	17	17	40	36							
Б1.В.04																						3	108	17		34	57	
Б1.В.05																												
Б1.В.06																						3	108	17		34	57	
Б1.В.07 – Б1.В.14																												
Б1.В.ДВ.01 – Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02	2	**72**	**17**		**17**	**38**																						
Б1.В.ДВ.02.01	2	72	17		17	38																						
Б1.В.ДВ.02.02	2	72	17		17	38																						
Б1.В.ДВ.03	3	**108**	**17**		**17**	**74**																						
Б1.В.ДВ.03.01	3	108	17		17	74																						
Б1.В.ДВ.03.02	3	108	17		17	74																						
Б1.В.ДВ.04 – Б1.В.ДВ.10.02																												
Блок 2.Практики																						6	216			216		
Вариативная часть																						6	216			216		
Б2.В.01(У)																						6	216			216		
Б2.В.02(П) – Б2.В.04(Пд)																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
Б3.Б.01(Д)																												
ФТД.Факультативы																						2	72	18		18	36	
Вариативная часть																						2	72	18		18	36	
ФТД.В.01																												
ФТД.В.02																						2	72	18		18	36	

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1095	170	68	255	422	180	25	970	136	68	240	454	72	30	1080	119	170	187	460	144	18	648	110		132	334	72			
Базовая часть	17	663	102	51	153	249	108		70			70			9	324		136		152	36	4	144	22		22	64	36			
Б1.Б.01																													5	История и философия	ОК-2
Б1.Б.02																													5	История и философия	ОК-1
Б1.Б.03																													5	История и философия	ОК-4
Б1.Б.04																													4	Иностранные языки	ОК-5
Б1.Б.05																													1	Высшая математика	ОК-7; ПК-2; ПК-5
Б1.Б.06																													18	Экология и природопользование	ОПК-1
Б1.Б.07																													2	Физика	ОПК-1
Б1.Б.08																													16	Технологические машины и	ОПК-5; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.09																													18	Экология и природопользование	ОК-9; ПК-14
Б1.Б.10																													23	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.11																													5	История и философия	ОК-2
Б1.Б.12																													20	Экономика	ОК-3; ПК-7; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.13																													2	Физика	ОПК-1; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.14	5	180	34	34	17	59	36																						16	Технологические машины и оборудование	ОК-4; ПК-9; ПК-18; ПК-20
Б1.Б.15																													16	Технологические машины и	ОК-7; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.Б.16																													5	История и философия	ОК-6; ОК-7; ПК-17
Б1.Б.17																						4	144	22		22	64	36	10	Энергетических установок и	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.18	6	216	34	17	34	95	36																						16	Технологические машины и	ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.19																													16	Технологические машины и	ОК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.20															5	180		68		76	36								16	Технологические машины и	ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-11
Б1.Б.21															4	144		68		76									16	Технологические машины и	ОПК-2; ПК-6
Б1.Б.22	6	216	34		51	95	36																						16	Технологические машины и оборудование	ОПК-1; ПК-5; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.23																													15	Защита окружающей среды	ОК-9; ПК-14
Б1.Б.24																													21	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01		**51**			**51**				**70**			**70**																			**ОК-8**
Б1.Б.ДВ.01.01		51			51				70			70																	21	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02		51			51				70			70																	21	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.03		51			51				70			70																	21	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.04		51			51				70			70																	21	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.05		51			51				70			70																	21	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.06		51			51				70			70																	21	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.07		51			51				70			70																	21	Физическая культура	ОК-8
Вариативная часть	12	432	68	17	102	173	72	25	900	136	68	170	454	72	21	756	119	34	187	308	108	14	504	88		110	270	36			
Б1.В.01																													16	Технологические машины и	ПК-5
Б1.В.02																													16	Технологические машины и	ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.03																													10	Энергетических установок и	ПК-15; ПК-16
Б1.В.04																													10	Энергетических установок и	ПК-10; ПК-15; ПК-16
Б1.В.05	5	180	34	17	34	59	36																						16	Технологические машины и	ПК-2; ПК-5
Б1.В.06																													16	Технологические машины и	ПК-5
Б1.В.07	5	180	34		34	76	36																						10	Энергетических установок и	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.В.08								6	216	34		51	95	36															14	Технология пищевых производств	ПК-5; ПК-9
Б1.В.09								7	252	51		51	114	36															16	Технологические машины и	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.В.10															5	180	34	17	34	59	36								16	Технологические машины и	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.11															5	180	34		51	59	36								10	Энергетических установок и электрооборудования судов	ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.В.12								4	144	34		34	76																16	Технологические машины и оборудование	ПК-5; ПК-6
Б1.В.13															5	180	17		51	76	36								16	Технологические машины и оборудование	ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-23
Б1.В.14																						6	216	33		55	92	36	16	Технологические машины и оборудование	ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-23
Б1.В.ДВ.01	2	**72**			**34**	**38**		2	**72**			**34**	**38**		2	**72**			**34**	**38**											**ОК-5; ПК-1**
Б1.В.ДВ.01.01	2	72			34	38		2	72			34	38		2	72			34	38									4	Иностранные языки	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	2	72			34	38		2	72			34	38		2	72			34	38									4	Иностранные языки	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02																															**ОК-5; ПК-1**
Б1.В.ДВ.02.01																													5	История и философия	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02																													5	История и философия	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.03																															**ОК-7; ПК-1**
Б1.В.ДВ.03.01																													16	Технологические машины и	ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02																													16	Технологические машины и	ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.04															2	**72**	**17**	**17**		**38**											**ПК-2**
Б1.В.ДВ.04.01															2	72	17	17		38									1	Высшая математика	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02															2	72	17	17		38									1	Высшая математика	ПК-2
Б1.В.ДВ.05								3	**108**		**34**		**74**																		**ОПК-3; ПК-2; ПК-4**
Б1.В.ДВ.05.01								3	108		34		74																16	Технологические машины и оборудование	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02								3	108		34		74																22	Менеджмент	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.06																						3	**108**	**22**		**22**	**64**				**ПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-15**
Б1.В.ДВ.06.01																						3	108	22		22	64		16	Технологические машины и	ПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02																						3	108	22		22	64		16	Технологические машины и оборудование	ПК-15
Б1.В.ДВ.07															2	**72**	**17**		**17**	**38**											**ПК-12; ПК-13; ПК-15**
Б1.В.ДВ.07.01															2	72	17		17	38									16	Технологические машины и оборудование	ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.02															2	72	17		17	38									16	Технологические машины и	ПК-11
Б1.В.ДВ.08																						3	**108**	**22**		**22**	**64**				**ПК-15**
Б1.В.ДВ.08.01																						3	108	22		22	64		22	Менеджмент	ПК-15
Б1.В.ДВ.08.02																						3	108	22		22	64		16	Технологические машины и оборудование	ПК-11
Б1.В.ДВ.09								3	**108**	**17**	**34**		**57**																		**ПК-9; ПК-18; ПК-20**
Б1.В.ДВ.09.01								3	108	17	34		57																16	Технологические машины и оборудование	ПК-9; ПК-18; ПК-20
Б1.В.ДВ.09.02								3	108	17	34		57																16	Технологические машины и оборудование	ПК-20
Б1.В.ДВ.10																						2	**72**	**11**		**11**	**50**				**ОК-3; ПК-7; ПК-21**
Б1.В.ДВ.10.01																						2	72	11		11	50		20	Экономика	ОК-3; ПК-7; ПК-21
Б1.В.ДВ.10.02																						2	72	11		11	50		20	Экономика	ОК-3; ПК-7; ПК-21
Блок 2.Практики								6	216			216										3	108			108					
Вариативная часть								6	216			216										3	108			108					
Б2.В.01(У)																													16	Технологические машины и оборудование	ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15
Б2.В.02(П)								3	108			108																	16	Технологические машины и оборудование	ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-22
Б2.В.03(П)								3	108			108																	16	Технологические машины и	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-19; ПК-22
Б2.В.04(Пд)																						3	108			108			16	Технологические машины и	ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-23
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						9	324					324			
Базовая часть																						9	324					324			
Б3.Б.01(Д)																						9	324					324	16	Технологические машины и оборудование	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД.Факультативы	2	72	17		17	38																									
Вариативная часть	2	72	17		17	38																									
ФТД.В.01	2	72	17		17	38																							5	История и философия	ПК-22
ФТД.В.02																													5	История и философия	ПК-17

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	Энергетических установок и электрооборудования 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	Физическая культура
22	Менеджмент	Менеджмент
23	ИС	Информационные системы
24	СУ	Системы управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура