Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левков Сергей Андреевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.05.2025 14:26:00
Уникальный программный ключ:
0ec96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО Камчатский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *С.А. Левков*
"23" 10 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 23.10.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электрооборудование и автоматика судов
Кафедра: Энергетические установки и электрооборудование судов
Факультет: Мореходный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
организационно-управленческий
монтажный
наладочный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР _____ */ 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							*
II	К	К	К	К	К К К 					 * 								К К К * * *	* * * * К К							* Э Э Э Э
III	К	К	К	К	К К К 					 * 								К К К * * *	* * * * К Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	* Э Э Э Э Э
IV	К	К	К	К	К К К 			 Э	Э	Э * Э Э Э Э	Э	Э	Э	Э	Э Э Э Э Э 			К К К * * *	* * * * К К	П	П	П	П			*
V	К	К	К	К	К К К 				 Э	Э * Э Э Э Э	Э	Э	Э Э 			К	К	К К К * * *	* * * * Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Г Г	Г	Г Г Г Г Д Д	* Д Д Д Д Д

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	Э Э Э Э Э 		 * 	 *					 * 								К	К	К	К
II	Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У У У У * У	У *					 * 								К	К	К	К
III									 * 	 *					 * 								К	К	К	К
IV									 * 	 *					 * 								К	К	К	К
V	Д	Д	Д Д Д Д Д К	К	К = = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		25	
Дата начала/Номер недели	10 марта 2027 г.	28	25 февраля 2027 г.	26	10 января 2028 г.	19	25 октября 2028 г.	8	1 ноября 2029 г.	9
Дата окончания/Номер недели	18 апреля 2027 г.	33	5 апреля 2027 г.	31	28 февраля 2028 г.	26	13 декабря 2028 г.	15	25 ноября 2029 г.	13

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35**	**31**	**33 5/6**	**29 5/6**	**7**	136 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 4/6**	**7**	**6 5/6**	**3 2/6**	28 3/6
У	Учебная практика		**4**				4
П	Производственная практика				**4**		4
Пд	Преддипломная практика					**4**	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					**2**	2
К	Продолжительность каникул	**66 дн**	**66 дн**	**64 дн**	**66 дн**	**27 дн**	289 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**12 дн**	**12 дн**	**12 дн**	**12 дн**	**9 дн**	57 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	180 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	
Студентов		15	15	15	15	15	
Групп		1	1	1	1	1	

План Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_25_1234 2647 Э иЭ.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электрооборудование и автоматика судов, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4									Курс 5								Закрепленная кафедра		-
															Летняя сессия										Летняя сессия									Летняя сессия									Летняя сессия									Летняя сессия										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	213		7996	7996	814	6808	374	52	2200	76	10	88	20	1928	78		55	1980	74	12	92		1706	96		47	1692	74	22	68		1442	86		42	1512	72	44	80		1237	79		17	612	40	4	38		495	35				
Обязательная часть							112	112		4360	4360	390	3785	185	48	2056	74	10	86	20	1797	69		47	1692	60	8	78		1459	87		14	504	14	6	22		437	25		3	108			12		92	4												
+	Б1.О.1.01	История России	1				4	4	36	144	144	60	75	9	4	144	20		20	20	75	9	э																																					5	История и философия	УК-5
+	Б1.О.1.02	Философия	2				4	4	36	144	144	8	127	9										4	144	6		2		127	9	э																													5	История и философия	УК-5
+	Б1.О.1.03	Право			2		3	3	36	108	108	8	96	4										3	108	6		2		96	4	о																													5	История и философия	УК-2; УК-10
+	Б1.О.1.04	История религий России		2			2	2	36	72	72	8	60	4										2	72	4		4		60	4	з																													5	История и философия	УК-5
+	Б1.О.1.05	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4		60	4	з																																					5	История и философия	УК-5
+	Б1.О.1.06	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	2		2		64	4	з																																					5	История и философия	УК-4
+	Б1.О.1.07	Иностранный язык	12				10	10	36	360	360	20	322	18	6	216			10		197	9	э	4	144			10		125	9	э																													4	Иностранные языки	УК-4
+	Б1.О.1.08	Профессиональный английский язык			3		4	4	36	144	144	14	122	8																			4	144			14		122	8	о																					4	Иностранные языки	УК-4
+	Б1.О.1.09	Морской английский язык			4		3	3	36	108	108	12	92	4																												3	108			12		92	4	о											4	Иностранные языки	УК-4
+	Б1.О.1.10	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	10	94	4										3	108	4		6		94	4	з																													15	Защита окружающей среды	УК-8
+	Б1.О.1.11	Экономика			3		3	3	36	108	108	10	94	4																			3	108	6		4		94	4	о																					22	Экономика и менеджмент	УК-9
+	Б1.О.1.12	Информационные технологии	1				3	3	36	108	108	8	91	9	3	108	2	6			91	9	э																																					23	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.1.13	Математика	12				17	17	36	612	612	60	534	18	12	432	20		20		383	9	э	5	180	10		10		151	9	э																													1	Физика и высшая математика	ОПК-3
+	Б1.О.1.14	Химия			1		3	3	36	108	108	8	96	4	3	108	6	2			96	4	о																																					18	Экология и природопользование	УК-1
+	Б1.О.1.15	Экология		1			2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	2		2		64	4	з																																					18	Экология и природопользование	УК-8
+	Б1.О.1.16	Физика	1				12	12	36	432	432	34	389	9	12	432	16	2	16		389	9	э																																					1	Физика и высшая математика	ОПК-3
+	Б1.О.1.17	Специальные разделы физики (электродинамика)	2				5	5	36	180	180	12	159	9										5	180	6		6		159	9	э																													1	Физика и высшая математика	ОПК-3; ОПК-4
+	Б1.О.1.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	2				6	6	36	216	216	16	187	13										6	216	2		14		187	13	э																													16	Технологические машины и оборудование	ОПК-3
+	Б1.О.1.19	Механика	2				6	6	36	216	216	30	177	9										6	216	12	6	12		177	9	э																													16	Технологические машины и	ОПК-3
+	Б1.О.1.20	Электротехнические материалы и технологии		2			3	3	36	108	108	8	96	4										3	108	4	2	2		96	4	з																													10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ОПК-5 ; ОПК-6
+	Б1.О.1.21	Метрология, стандартизация и сертификация	3				5	5	36	180	180	14	157	9																			5	180	6	6	2		157	9	э																					16	Технологические машины и оборудование	ОПК-3; ОПК-6
+	Б1.О.1.22	Основы научных исследований		3			2	2	36	72	72	4	64	4																			2	72	2		2		64	4	з																					10	Энергетические установки и	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-4
+	Б1.О.1.23	Теория и устройство судна	2				6	6	36	216	216	16	187	13										6	216	6		10		187	13	э																													9	Судовождение	УК-1
+	Б1.О.1.24	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	2		2		64	4	з																																					21	Физическая культура	УК-7
+	**Б1.О.1.ДВ.01**	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**1**						**328**	**328**	**10**	**314**	**4**		328			**10**		**314**	**4**	**з**																																								**УК-7**
+	Б1.О.1.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1						328	328	10	314	4		328			10		314	4	з																																							21	Физическая культура	УК-7
-	Б1.О.1.ДВ.01.02	Волейбол		1						328	328	10	314	4		328			10		314	4	з																																								21	Физическая культура	УК-7
-	Б1.О.1.ДВ.01.03	Баскетбол		1						328	328	10	314	4		328			10		314	4	з																																								21	Физическая культура	УК-7
-	Б1.О.1.ДВ.01.04	Футзал		1						328	328	10	314	4		328			10		314	4	з																																								21	Физическая культура	УК-7
-	Б1.О.1.ДВ.01.05	Теннис		1						328	328	10	314	4		328			10		314	4	з																																								21	Физическая культура	УК-7
-	Б1.О.1.ДВ.01.06	Фитнес		1						328	328	10	314	4		328			10		314	4	з																																								21	Физическая культура	УК-7
-	Б1.О.1.ДВ.01.07	Лёгкая атлетика		1						328	328	10	314	4		328			10		314	4	з																																								21	Физическая культура	УК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							101	101		3636	3636	424	3023	189	4	144	2		2		131	9		8	288	14	4	14		247	9		33	1188	60	16	46		1005	61		39	1404	72	44	68		1145	75		17	612	40	4	38		495	35				
+	Б1.В.01	Введение в специальность	1				4	4	36	144	144	4	131	9	4	144	2		2		131	9	э																																							10	Энергетические установки и	ПК-1
+	Б1.В.02	Судовые информационно-измерительные системы			3		3	3	36	108	108	8	96	4																			3	108	4		4		96	4	о																					10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-1
+	Б1.В.03	Физические основы электроники	3				4	4	36	144	144	20	115	9																			4	144	8		12		115	9	з																					10	Энергетические установки и	ПК-1
+	Б1.В.04	Теоретические основы электротехники	2			2	8	8	36	288	288	32	247	9										8	288	14	4	14		247	9	зр																													10	Энергетические установки и	ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.05	Электроизмерительная и контрольная аппаратура	3				4	4	36	144	144	4	131	9																			4	144	2		2		131	9	з																					10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.06	Судовые электрические машины	3			3	5	5	36	180	180	22	149	9																			5	180	10	6	6		149	9	зр																					10	Энергетические установки и	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.07	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	4				5	5	36	180	180	24	147	9																											5	180	12		12		147	9	э												10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-4
+	Б1.В.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	4	4		4	7	7	36	252	252	40	199	13																											7	252	18	10	12		199	13	зар												10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-1
+	Б1.В.09	Судовые электроприводы	4			4	6	6	36	216	216	26	181	9																											6	216	10	6	10		181	9	зр												10	Энергетические установки и	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.10	Теория автоматического управления	3				6	6	36	216	216	20	187	9																			6	216	12	2	6		187	9	з																					10	Энергетические установки и	ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.11	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	3				5	5	36	180	180	28	143	9																			5	180	12	8	8		143	9	з																					10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.12	Системы управления энергетическими и технологическими процессами		5			2	2	36	72	72	10	58	4																																							2	72	6		4		58	4	з	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-1; ПК-5
+	Б1.В.13	Судовые электрические, электронные аппараты и устройства		3			2	2	36	72	72	8	60	4																			2	72	4		4		60	4	з																					10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-1; ПК-5
+	Б1.В.14	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации	4				4	4	36	144	144	16	119	9																											4	144	6	10			119	9	э												10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-4
+	Б1.В.15	Гребные электрические установки	4				4	4	36	144	144	18	117	9																											4	144	6		12		117	9	э												10	Энергетические установки и	ПК-1
+	Б1.В.16	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	4				5	5	36	180	180	26	145	9																											5	180	10	6	10		145	9	э												10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-3; ПК-5
+	Б1.В.17	Ремонт и монтаж судового электрооборудования и средств автоматики	5				3	3	36	108	108	18	81	9																																							3	108	8		10		81	9	э	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-3; ПК-5
+	Б1.В.18	Техника высоких напряжений	4				4	4	36	144	144	14	121	9																											4	144	6		8		121	9	э												10	Энергетические установки и	ПК-1; ПК-5
+	Б1.В.19	Судовые энергетические установки		3			2	2	36	72	72	8	60	4																			2	72	6		2		60	4	з																					10	Энергетические установки и	ПК-2
+	Б1.В.20	Тренажерная подготовка		4			2	2	36	72	72	12	56	4																											2	72		12			56	4	з												10	Энергетические установки и	ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.21	Микропроцессорные системы управления	5				5	5	36	180	180	24	147	9																																							5	180	10	4	10		147	9	э	10	Энергетические установки и	ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.22	Электромагнитная совместимость		4			2	2	36	72	72	8	60	4																											2	72	4		4		60	4	з												10	Энергетические установки и	ПК-1
+	Б1.В.23	Техническая эксплуатация судна			5		3	3	36	108	108	12	92	4																																							3	108	8		4		92	4	о	10	Энергетические установки и	ПК-3; ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.24	Основы расчета и проектирования электроэнергетических систем	5			5	4	4	36	144	144	18	117	9																																							4	144	8		10		117	9	зр	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**4**	**64**	**4**																			2	72	**2**		**2**		**64**	**4**	**з**																						**ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы проектирования судовых систем		3			2	2	36	72	72	4	64	4																			2	72	2		2		64	4	з																					10	Энергетические установки и	ПК-1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Топологические методы анализа в электротехнике		3			2	2	36	72	72	4	64	4																			2	72	2		2		64	4	з																					10	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-4
Блок 2.Практика							18	18		648	648	648												6	216			216														6	216			216						6	216			216							
Обязательная часть							12	12		432	432	432												6	216			216														6	216			216																	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**2**		6	**6**		**216**	**216**	**216**												6	216			**216**				**о**																															**УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6**
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	6	36	216	216	216												6	216			216				о																														10	Энергетические установки и	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**4**		6	**6**		**216**	**216**	**216**																													6	216			**216**				**о**														**УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6**
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			4		6	6	36	216	216	216																													6	216			216				о												10	Энергетические установки и	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	216																																								6	216			216							
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**5**		6	**6**		**216**	**216**	**216**																																								6	216			**216**				**о**			**УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5**
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			5		6	6	36	216	216	216																																								6	216			216				о	10	Энергетические установки и	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	236		88																																							9	324	20			216		88				
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	36	108	108	20		88																																							3	108	20					88		э	10	Энергетические установки и электрооборудование судов	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	216																																								6	216				216					10	Энергетические установки и электрооборудование судов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	12	124	8										4	144	4	6	2		124	8																																	
+	ФТД.01	Психология экстремальных ситуаций		2			2	2	36	72	72	4	64	4										2	72	2		2		64	4	з																														5	История и философия	УК-3
+	ФТД.02	Защита информации		2			2	2	36	72	72	8	60	4										2	72	2	6			60	4	з																													23	Информационные системы	ПК-5

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_25_1234 2647 Э иЭ.plx', код направления 13.03.02, год начала подгот

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФиВМ	Физика и высшая математика
4	ИЯ	Иностранные языки
5	ИФ	История и философия
9	СВ	Судовождение
10	ЭУиЭС	Энергетические установки и электрооборудование судов
14	ТПП	Технологии пищевых производств
15	ЗОС	Защита окружающей среды
16	ТМО	Технологические машины и оборудование
18	ЭП	Экология и природопользование
21	ФК	Физическая культура
22	ЭМ	Экономика и менеджмент
23	ИС	Информационные системы
24	СУ	Системы управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура
26	ИРФ	Институт рыбопромыслового флота
27	ВУЦ	Военно-учебный центр