ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВПО Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Ким Н.Н.*

26 11 2013

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВПО "Дальрыбвтуз"
Протокол № 3/32

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

профиль "Электрохозяйство и электрооборудование предприятий, организаций и учреждений рыбной промышленности"

Кафедра: Электрооборудование и автоматика судов

Факультет: Институт заочного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Виды деятельности
- производственно-технологическая - монтажно-наладочная - сервисно-эксплуатационная - организационно-управленческая

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 955

03.09.2015

Согласовано

Проректор по УиНР _____ */ Лисиенко С.В./*

Начальник УМУ _____ */ Хмелева О.В./*

Зам.директора института по УР _____ */ Падерина Е.Н./*

И.о.зав. кафедрой _____ */ Кича П.П./*

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2							
																		-	Сессия 1							-	Сессия 1							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
+	Б1.Б.01	История	1					1	3	3	36	108	108	16	83	9	4	3	108	10		6	83	9	эк								
+	Б1.Б.02	Философия		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4	2	2	72	6		4	58	4	зк								
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	2					8	8	36	288	288	40	235	13	12									4	144			20	120	4	з
+	Б1.Б.04	Экономика	3					3	3	3	36	108	108	14	85	9	2																
+	Б1.Б.05	Высшая математика	2	1				2	9	9	36	324	324	46	265	13	10	4	144	12		10	118	4	з	5	180	10	4	10	147	9	эк
+	Б1.Б.06	Информатика	1						4	4	36	144	144	22	113	9	4	4	144	10	12		113	9	э								
+	Б1.Б.07	Физика	2	1				2	9	9	36	324	324	44	267	13	6	4	144	10	6	6	118	4	з	5	180	10	6	6	149	9	эк
+	Б1.Б.08	Химия	1					1	3	3	36	108	108	16	83	9	2	3	108	8	8		83	9	эк								
+	Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	5						3	3	36	108	108	14	85	9																	
+	Б1.Б.10	Электротехническое и конструкционное материаловедение		4					3	3	36	108	108	12	92	4	2																
+	Б1.Б.11	Теоретические основы электротехники	3				3	3	7	7	36	252	252	20	223	9	2																
+	Б1.Б.12	Общая энергетика	4						4	4	36	144	144	18	117	9	2																
+	Б1.Б.13	Электрические машины	4			4			7	7	36	252	252	20	223	9	2																
+	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	3						5	5	36	180	180	16	155	9	4																
+	Б1.Б.15	Микропроцессорные системы управления	4				4		3	3	36	108	108	14	85	9	8																
+	Б1.Б.16	Приборы и техника измерений в энергоснабжении предприятий рыбной отрасли		4					2	2	36	72	72	10	58	4																	
+	Б1.Б.17	**Модуль "Электроэнергетика"**	**3455**	**5**			**3**	**3**	17	**17**		**612**	**612**	**84**	**488**	**40**	**20**																
+	Б1.Б.17.01	Электрические станции и подстанции	5						4	4	36	144	144	20	115	9	4																
+	Б1.Б.17.02	Электроэнергетические системы и сети	3				3	3	4	4	36	144	144	18	117	9	4																
+	Б1.Б.17.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	5						4	4	36	144	144	18	117	9	4																
+	Б1.Б.17.04	Техника высоких напряжений		5					2	2	36	72	72	14	54	4	4																
+	Б1.Б.17.05	Электроснабжение	4						3	3	36	108	108	14	85	9	4																
+	Б1.Б.18	**Модуль "Электротехника"**	**344**	**3**		**4**		**33**	20	**20**		**720**	**720**	**82**	**607**	**31**	**6**																
+	Б1.Б.18.01	Электрический привод	4			4			8	8	36	288	288	38	241	9	2																
+	Б1.Б.18.02	Силовая электроника		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4	2																
+	Б1.Б.18.03	Теория автоматического управления	3					3	5	5	36	180	180	14	157	9	2																
+	Б1.Б.18.04	Электрические и электронные аппараты	4						4	4	36	144	144	18	117	9																	
+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72		68	4		2	72				68	4	з								
									114	*114*		*4104*	*4104*	*498*	*3390*	*216*	*88*	*22*	*792*	*56*	*26*	*26*	*641*	*43*		*14*	*504*	*20*	*10*	*36*	*416*	*22*	
Вариативная часть																																	
+	Б1.В.01	Правоведение		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4	2									2	72	6		4	58	4	зк
+	Б1.В.02	История отрасли		1					2	2	36	72	72	8	60	4	2	2	72	8			60	4	з								
+	Б1.В.03	Социология		3					2	2	36	72	72	8	60	4	2																
+	Б1.В.04	Охрана интеллектуальной собственности	2					2	3	3	36	108	108	14	85	9	2									3	108	8		6	85	9	эк
+	Б1.В.05	Экология		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4	2									2	72	6		4	58	4	зк
+	Б1.В.06	Детали машин и основы конструирования		5					2	2	36	72	72	10	58	4	2																

+	Б1.В.07	Прикладная математика		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4	2									2	72	6		4	58	4	зк
+	Б1.В.08	Вычислительная техника и сети в рыбной отрасли		2					3	3	36	108	108	14	90	4	4									3	108	8	6		90	4	з
+	Б1.В.09	Эксплуатация электрооборудования рыбопромысловых и рыбоперерабатывающих предприятий		5					3	3	36	108	108	16	88	4	4																
+	Б1.В.10	Элементы и функциональные устройства автоматики	4				4		5	5	36	180	180	26	145	9	4																
+	Б1.В.11	Техническая диагностика рыбопромысловых механизмов		5					3	3	36	108	108	14	90	4	6																
+	Б1.В.12	Введение в специальность		1					3	3	36	108	108	12	92	4	4	3	108	12			92	4	з								
+	Б1.В.13	Электроника	3				3		5	5	36	180	180	14	157	9	2																
+	Б1.В.14	Технология электромонтажных работ на предприятиях рыбной отрасли	2						3	3	36	108	108	10	89	9	2									3	108	4		6	89	9	э
+	Б1.В.15	Сопротивление материалов		2					3	3	36	108	108	6	98	4	2									3	108	4		2	98	4	з
+	Б1.В.16	Автоматизация электроэнергетических систем рыбоперерабатывающих предприятий	4						4	4	36	144	144	20	115	9	4																
+	Б1.В.17	Теоретическая механика	3						5	5	36	180	180	20	151	9	4																
+	Б1.В.18	Электротехника и электроника	2					2	5	5	36	180	180	18	153	9	4									5	180	10		8	153	9	эк
+	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123								328	328		316	12			108				104	4	з		108				104	4	з
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				**2**	2	**2**		**72**	**72**	**10**	**58**	**4**	**2**									2	72	**6**		**4**	**58**	**4**	**зк**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4	2									2	72	6		4	58	4	зк
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология и педагогика		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4	2									2	72	6		4	58	4	зк
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**1**						3	**3**		**108**	**108**	**14**	**85**	**9**	**2**	3	108	**8**		**6**	**85**	**9**	**э**								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	1						3	3	36	108	108	14	85	9	2	3	108	8		6	85	9	э								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Конфликтология	1						3	3	36	108	108	14	85	9	2	3	108	8		6	85	9	э								
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**					2	**2**		**72**	**72**	**10**	**58**	**4**	**6**																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Деловой английский язык		4					2	2	36	72	72	10	58	4	6																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой иностранный язык		4					2	2	36	72	72	10	58	4	6																
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**					6	**6**		**216**	**216**	**24**	**188**	**4**	**15**																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная тренажерная подготовка		5					6	6	36	216	216	24	188	4	15																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка		5					6	6	36	216	216	24	188	4	15																
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**5**						4	**4**		**144**	**144**	**18**	**117**	**9**	**2**																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерные технологии в энергоснабжении предприятий рыбной отрасли	5						4	4	36	144	144	18	117	9	2																
-	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерные программы проектирования и исследования электрических и электронных цепей	5						4	4	36	144	144	18	117	9	2																
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**5**						3	**3**		**108**	**108**	**16**	**83**	**9**	**4**																
+	Б1.В.ДВ.06.01	Моделирование электронных устройств регулирования в технологических процессах	5						3	3	36	108	108	16	83	9	4																
-	Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование электроустановок	5						3	3	36	108	108	16	83	9	4																
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**3**					3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**																	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Обслуживание офисного оборудования предприятий рыбной отрасли		3					3	3	36	108	108	14	90	4																	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Электрооборудование офисных и бытовых помещений предприятий рыбной отрасли		3					3	3	36	108	108	14	90	4																	
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**1**					4	**4**		**144**	**144**	**20**	**120**	**4**	**2**	4	144	**10**	**10**		**120**	**4**	**з**								
+	Б1.В.ДВ.08.01	Электрические измерения электрических величин		1					4	4	36	144	144	20	120	4	2	4	144	10	10		120	4	з								
-	Б1.В.ДВ.08.02	Электрические измерения неэлектрических величин		1					4	4	36	144	144	20	120	4	2	4	144	10	10		120	4	з								

+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**5**					3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**2**																	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Нетрадиционные источники энергии в электроснабжении предприятий рыбной отрасли		5					3	3	36	108	108	14	90	4	2																	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Энергосберегающие процессы		5					3	3	36	108	108	14	90	4	2																	
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**2**					3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**2**									3	108	**4**	**6**		**94**	**4**	**з**
+	Б1.В.ДВ.10.01	Электроснабжение бытовых и офисных помещений		2					3	3	36	108	108	10	94	4	2									3	108	4	6		94	4	з
-	Б1.В.ДВ.10.02	Электроснабжение малых рыбоперерабатывающих предприятий		2					3	3	36	108	108	10	94	4	2									3	108	4	6		94	4	з
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**2**					3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**4**									3	108	**8**	**6**		**90**	**4**	**з**
+	Б1.В.ДВ.11.01	Коммутационная и защитная аппаратура		2					3	3	36	108	108	14	90	4	4									3	108	8	6		90	4	з
-	Б1.В.ДВ.11.02	Бесконтактная полупроводниковая коммутационная аппаратура		2					3	3	36	108	108	14	90	4	4									3	108	8	6		90	4	з
									93	*93*		*3676*	*3676*	*404*	*3094*	*178*	*95*	*12*	*540*	*38*	*10*	*6*	*461*	*25*		*31*	*1224*	*70*	*18*	*38*	*1035*	*63*	
									207	*207*		*7780*	*7780*	*902*	*6484*	*394*	*183*	*34*	*1332*	*94*	*36*	*32*	*1102*	*68*		*45*	*1728*	*90*	*28*	*74*	*1451*	*85*	
Блок 2.Практики																																		
Вариативная часть																																		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика			2				3	3	36	108	108													3							
+	Б2.В.02(П)	Производственная 1			3				6	6	36	216	216																				
+	Б2.В.03(П)	Производственная 2			4				12	12	36	432	432																				
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная			5				6	6	36	216	216																				
									27	*27*		*972*	*972*													*3*							
									27	*27*		*972*	*972*													*3*							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																		
Базовая часть																																		
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация							6	6	36	216	216																				
									6	*6*		*216*	*216*																				
									6	*6*		*216*	*216*																				
ФТД.Факультативы																																		
Вариативная часть																																		
+	ФТД.В.01	Повышение качества электрической энергии		4					2	2	36	72	72	10	58	4																		
									2	*2*		*72*	*72*	*10*	*58*	*4*																	
									2	*2*		*72*	*72*	*10*	*58*	*4*																	

Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная
-	Сессия 1							-	Сессия 1							-	Сессия 1							
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
																								3
																								3
4	144			20	115	9	э																	19
3	108	8		6	85	9	эк																	20
																								9
																								10
																								17
																								28
																3	108	8	6		85	9	э	11
								3	108	4	4	4	92	4	з									16
7	252	10	6	4	223	9	эрк																	14
								4	144	8	4	6	117	9	э									14
								7	252	10	4	6	223	9	эп									14
5	180	8	4	4	155	9	э																	23
								3	108	8		6	85	9	эр									14
								2	72	6	4		58	4	з									14
4	144	**8**	**6**	**4**	**117**	**9**	**эрк**	3	108	**8**		**6**	**85**	**9**	**э**	10	360	**26**	**14**	**12**	**286**	**22**	**2эз**	
																4	144	8	6	6	115	9	э	14
4	144	8	6	4	117	9	эрк																	14
																4	144	10	8		117	9	э	14
																2	72	8		6	54	4	з	14
								3	108	8		6	85	9	э									14
8	288	**14**	**12**		**249**	**13**	**эз2к**	12	432	**28**	**8**	**20**	**358**	**18**	**2эп**									
								8	288	18	8	12	241	9	эп									14
3	108	6	6		92	4	зк																	14
5	180	8	6		157	9	эк																	14
								4	144	10		8	117	9	э									14
																								21
31	*1116*	*48*	*28*	*38*	*944*	*58*		*34*	*1224*	*72*	*24*	*48*	*1018*	*62*		*13*	*468*	*34*	*20*	*12*	*371*	*31*		
																								11
																								2
2	72	4		4	60	4	з																	3
																								11
																								11
																2	72	6		4	58	4	з	18

																								10
																								10
																3	108	8		8	88	4	з	14
								5	180	12	6	8	145	9	эр									14
																3	108	8		6	90	4	з	14
																								14
5	180	8	6		157	9	эр																	14
																								14
																								18
								4	144	10		10	115	9	э									14
5	180	8	6	6	151	9	э																	18
																								14
	112				108	4	з																	21
																								22
																								3
																								3
																								20
								2	72			**10**	**58**	**4**	**з**									
								2	72			10	58	4	з									19
								2	72			10	58	4	з									19
																6	216			**24**	**188**	**4**	**з**	
																6	216			24	188	4	з	14
																6	216			24	188	4	з	14
																4	144	**10**	**8**		**117**	**9**	**э**	
																4	144	10	8		117	9	э	18
																4	144	10	8		117	9	э	18
																3	108	**8**	**8**		**83**	**9**	**э**	
																3	108	8	8		83	9	э	10
																3	108	8	8		83	9	э	10
3	108	**8**		**6**	**90**	**4**	**з**																	
3	108	8		6	90	4	з																	14
3	108	8		6	90	4	з																	14
																								14
																								14

																3	108	**8**		**6**	**90**	**4**	**з**	
																3	108	8		6	90	4	з	14
																3	108	8		6	90	4	з	14
																								14
																								14
																								14
																								14
15	*652*	*28*	*12*	*16*	*566*	*30*		*11*	*396*	*22*	*6*	*28*	*318*	*22*		*24*	*864*	*48*	*16*	*48*	*714*	*38*		
46	*1768*	*76*	*40*	*54*	*1510*	*88*		*45*	*1620*	*94*	*30*	*76*	*1336*	*84*		*37*	*1332*	*82*	*36*	*60*	*1085*	*69*		

																								14
6																								14
								12																14
																6								14
6								*12*								*6*								
6								*12*								*6*								

																6								14
																6								
																6								

								2	72	4		6	58	4	з									14
								2	*72*	*4*		*6*	*58*	*4*										
								2	*72*	*4*		*6*	*58*	*4*										