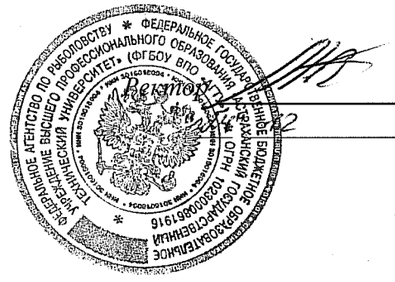
Федеральное агентство по рыболовству

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Астраханский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ



Ректор *Неваленный А.Н.*

20 14 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

Протокол № 4 от 23.12.2014

26.05.06

26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок

Специализация Эксплуатация судовых дизельных энергетических установок

Кафедра: Эксплуатация водного транспорта

Факультет: Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Квалификация: инженер-механик
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 6л

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 2060

24.12.2010

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Виноградов С.В./*

Начальник Учебно-организационного управления _____ */ Бедняков Д.А./*

Директор института _____ */ Титов А.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Покусаев М.Н./*

Утвержден
Ученый совет АГТУ
Протокол № 1 от «31» 08 2012 г.
Ректор

ПЛАН Учебный план специалистов 'z26.05.06_2015_Эксплуатация СЭУ.plz.xml', код специальности 26.05.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 4: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 5: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 6: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4		Итого	23	41	4	6	4	11344	11344	976	262	212	502	6633	387	306	306	62	6	92	1890	78	50	54	48	58	1238	78	50	36	44	80	1028	72	50	32	18	126	918	58	56	46	42	72	1032	68	50	32	54	74	527	33	50	-		196		
6		Итого по ООП (без факультативов)	23	39	4	6	4	11128	11128	960	254	212	494	6441	379	300	300	62	6	92	1690	78	50	54	48	58	1238	78	50	36	44	80	1028	72	50	24	18	118	726	50	50	46	42	72	1032	68	50	32	54	74	527	33	50	-		196		
8		Б=70% В=30% ДВ(от В)=33.8%								13%	26%	22%	52%	82%	5%																																													
9		Итого по циклам С1 - С3	23	38	4	6	4	7380	7380	950	244	212	494	6055	375	205	205	52	6	92	1504	74	48	54	48	58	1238	78	41	36	44	80	1028	72	35	24	18	118	726	50	26	46	42	72	1032	68	35	32	54	74	527	33	20	-		196		
11		Б=70% В=30% ДВ(от В)=50%								12%	16%	0%	84%	84%	4%																																											
12	С1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	8	1			1440	1440	170	28		142	1207	63	40	40	12		38	500	26	16	8		16	184	8	6	4		34	274	12	9	4		42	229	13	8			12	20	4	1							-		56		
14	С1.Б	Базовая часть	3	4	1			1008	1008	120	16		104	841	47	28	28	12		38	500	26	16	4		8	92	4	3			14	90	4	3			32	139	9	5			12	20	4	1							-		38		
15	С1.Б.1	Иностранный язык	1					216	216	20			20	187	9	6	6			20	187	9	6																															36		4		16
18	С1.Б.2	История			1			108	108	10	4		6	94	4	3	3	4		6	94	4	3																															36		3		14
21	С1.Б.3	Философия	1					144	144	10	4		6	125	9	4	4	4		6	125	9	4																															36		3		14
24	С1.Б.4	Экономика		2				108	108	12	4		8	92	4	3	3							4		8	92	4	3																									36		3		2
27	С1.Б.5	Правоведение		1				108	108	10	4		6	94	4	3	3	4		6	94	4	3																															36		3		8
30	С1.Б.6	Деловой английский язык	4	35				324	324	58			58	249	17	9	9															14	90	4	3			32	139	9	5			12	20	4	1							36		22		42
35	С1.В	Вариативная часть		4				432	432	50	12		38	366	16	12	12							4		8	92	4	3	4		20	184	8	6	4		10	90	4	3													-		18		
37	С1.В.ОД	Обязательные дисциплины		2				216	216	24	8		16	184	8	6	6							4		8	92	4	3	4		8	92	4	3																			-		6		
38	С1.В.ОД.1	Психология личности		2				108	108	12	4		8	92	4	3	3							4		8	92	4	3																									36		2		14
41	С1.В.ОД.2	Основы деловой и научной коммуникации		3				108	108	12	4		8	92	4	3	3													4		8	92	4	3																			36		4		15
46	С1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2				216	216	26	4		22	182	8	6	6															12	92	4	3	4		10	90	4	3													-		12		
48	С1.В.ДВ.1																																																											
49	1	Социология организаций и организационное поведение		4				108	108	14	4		10	90	4	3	3																			4		10	90	4	3													36		6		14
52	2	Психологические основы управления судовым экипажем		4				108	108	14	4		10	90	4	3	3																			4		10	90	4	3													36		6		14
55	С1.В.ДВ.2																																																											
56	1	Иностранный язык в профессиональном общении		3				108	108	12			12	92	4	3	3															12	92	4	3																			36		6		42
59	2	Культурология		3				108	108	12			12	92	4	3	3															12	92	4	3																			36		6		14
65		Б=71% В=29% ДВ(от В)=27.2%								9%	33%	17%	50%	87%	4%																																											
66	С2	Математический и естественнонаучный цикл	4	4				1368	1368	128	42	22	64	1188	52	38	38	18	6	26	540	22	17	16	8	26	437	17	14	8	8	12	211	13	7																			-		29		
68	С2.Б	Базовая часть	3	3				972	972	90	30	14	46	843	39	27	27	18	6	26	540	22	17	8	8	8	184	8	6	4		12	119	9	4																			-		20		
69	С2.Б.1	Математика		1				180	180	16	6		10	160	4	5	5	6		10	160	4	5																															36		4		24
72	С2.Б.2	Информатика	1					180	180	16	6		10	155	9	5	5	6		10	155	9	5																															36		3		24
75	С2.Б.3	Физика	1					252	252	18	6	6	6	225	9	7	7	6	6	6	225	9	7																															36		4		35
78	С2.Б.4	Химия		2				108	108	12	4	8		92	4	3	3							4	8		92	4	3																									36		2		51
81	С2.Б.5	Экология		2				108	108	12	4		8	92	4	3	3							4		8	92	4	3																									36		4		62
84	С2.Б.6	Предотвращение загрязнения морской среды	3					144	144	16	4		12	119	9	4	4													4		12	119	9	4																			36		3		42
89	С2.В	Вариативная часть	1	1				396	396	38	12	8	18	345	13	11	11							8		18	253	9	8	4	8		92	4	3																			-		9		
91	С2.В.ОД	Обязательные дисциплины	1					288	288	26	8		18	253	9	8	8							8		18	253	9	8																									-		6		
92	С2.В.ОД.1	Прикладная математика	2					288	288	26	8		18	253	9	8	8							8		18	253	9	8																									36		6		24
97	С2.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1				108	108	12	4	8		92	4	3	3													4	8		92	4	3																			-		3		
99	С2.В.ДВ.1																																																											
100	1	Химия воды и топлив		3				108	108	12	4	8		92	4	3	3													4	8		92	4	3																			36		3		51
103	2	Инженерные методы расчетов на ЭВМ		3				108	108	12	4	8		92	4	3	3													4	8		92	4	3																			36		3		24
109		Б=69% В=31% ДВ(от В)=30.7%								14%	27%	29%	44%	80%	6%																																											
110	С3	Профессиональный цикл	16	26	3	6	4	4572	4572	652	174	190	288	3660	260	127	127	22		28	464	26	15	30	40	16	617	53	21	24	36	34	543	47	19	20	18	76	497	37	18	46	42	60	1012	64	34	32	54	74	527	33	20	-		111		
112	С3.Б	Базовая часть	15	12	3	6	4	3168	3168	424	132	138	154	2549	195	88	88	16		20	374	22	12	30	40	16	617	53	21	24	36	18	423	39	15	20	18	52	317	25	12	34	30	48	741	47	25	8	14		77	9	3	-		57		
113	С3.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					180	180	16	6		10	155	9	5	5	6		10	155	9	5																															36		3		36
116	С3.Б.2	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2					108	108	12	4	4	4	87	9	3	3							4	4	4	87	9	3																									36		3		40
119	С3.Б.3	Общая электротехника и электроника	2					108	108	12	4	8		87	9	3	3							4	8		87	9	3																									36		2		44
122	С3.Б.4	Метрология, стандартизация и сертификация		2				108	108	12	4	4	4	92	4	3	3							4	4	4	92	4	3																									36		3		40
125	С3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	2					144	144	14	6	8		121	9	4	4							6	8		121	9	4																									36		2		54
128	С3.Б.6	Теория и устройство судна	2	3			3	108	108	22	8		14	73	13	3	3							4		8	51	9	2	4		6	22	4	1																			36		3		40
131	С3.Б.7	Теоретические основы электротехники	2					108	108	12	4	8		87	9	3	3							4	8		87	9	3																									36		2		44
134	С3.Б.8	Судовые котельные и паропроизводящие установки	4			4		108	108	24	4		20	75	9	3	3																			4		20	75	9	3													36		3		42
137	С3.Б.9	Электрооборудование судов			4			108	108	14	4	10		90	4	3	3																			4	10		90	4	3													36		1		44
140	С3.Б.10	Судовые энергетические установки		5	4	5	4	144	144	30	10		20	106	8	4	4																			4		12	16	4	1	6		8	90	4	3							36		5		42
143	С3.Б.11	Основы автоматики и теории управления техническими системами	5				5	144	144	20	4	8	8	115	9	4	4																									4	8	8	115	9	4							36		2		42
146	С3.Б.12	Основы теории надёжности и диагностики		5				108	108	12	4		8	92	4	3	3																									4		8	92	4	3							36		2		40
149	С3.Б.13	Технология технического обслуживания и ремонта судов	5			5		144	144	16	4	6	6	119	9	4	4																									4	6	6	119	9	4							36		1		40
152	С3.Б.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания	5			5		144	144	16	4	6	6	119	9	4	4																									4	6	6	119	9	4							36		2		40
155	С3.Б.15	Судовые турбомашины	3	4		3		144	144	32	8	10	14	99	13	4	4													4	10		49	9	2	4		14	50	4	2													36		5		42
158	С3.Б.16	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха		5				108	108	12	4	4	4	92	4	3	3																									4	4	4	92	4	3							36		2		43
161	С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	3				3	108	108	14	4	6	4	85	9	3	3													4	6	4	85	9	3																			36		2		40
164	С3.Б.18	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок		5				108	108	14	4	6	4	90	4	3	3																									4	6	4	90	4	3							36		2		42
167	С3.Б.19	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания	6	5				144	144	30	12	14	4	101	13	4	4																									4		4	24	4	1	8	14		77	9	3	36		3		42
170	С3.Б.20	Техническая термодинамика и теплопередача			3			108	108	14	4	6	4	90	4	3	3													4	6	4	90	4	3																			36		2		43
173	С3.Б.21	Механика	2	3		1		612	612	72	22	30	20	510	30	17	17	6		10	155	9	5	4	8		92	4	3	8	14	4	177	13	6	4	8	6	86	4	3													-		7		
176	*С3.Б.21.1*	*Теоретическая механика*	*1*					*180*	*180*	*16*	*6*		*10*	*155*	*9*	*5*	*5*	*6*		*10*	*155*	*9*	*5*																															*36*		*3*		*36*
179	*С3.Б.21.2*	*Детали машин и основы конструирования*	*3*			*3*		*108*	*108*	*14*	*4*	*6*	*4*	*85*	*9*	*3*	*3*													*4*	*6*	*4*	*85*	*9*	*3*																			*36*		*1*		*36*
182	*С3.Б.21.3*	*Сопротивление материалов*		*2*				*108*	*108*	*12*	*4*	*8*		*92*	*4*	*3*	*3*							*4*	*8*		*92*	*4*	*3*																									*36*		*1*		*36*
185	*С3.Б.21.4*	*Теория машин и механизмов*		*3*				*108*	*108*	*12*	*4*	*8*		*92*	*4*	*3*	*3*													*4*	*8*		*92*	*4*	*3*																			*36*		*1*		*36*
188	*С3.Б.21.5*	*Гидромеханика*		*4*				*108*	*108*	*18*	*4*	*8*	*6*	*86*	*4*	*3*	*3*																			*4*	*8*	*6*	*86*	*4*	*3*													*36*		*1*		*54*
192	С3.Б.22	Физическая культура (теоретический раздел)		1				72	72	4	4			64	4	2	2	4			64	4	2																															36				69
197	С3.В	Вариативная часть	1	14				1404	1404	228	42	52	134	1111	65	39	39	6		8	90	4	3									16	120	8	4			24	180	12	6	12	12	12	271	17	9	24	40	74	450	24	17	-		54		
199	С3.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	10				972	972	168	20	42	106	755	49	27	27															16	120	8	4			24	180	12	6	8	12	4	179	13	6	12	30	62	276	16	11	-		43		
200	С3.В.ОД.1	Автоматизированные системы управления судовыми энергетическими установками	5					108	108	12	4	4	4	87	9	3	3																									4	4	4	87	9	3							36		2		42
203	С3.В.ОД.2	Вахтенное обслуживание судовой энергетической установки (Тренажер машинного отделения)		6				108	108	30		30		74	4	3	3																																30		74	4	3	36		10		42
206	С3.В.ОД.3	Транспортная безопасность. Техническое обеспечение безопасности судов		6				108	108	22	6		16	82	4	3	3																															6		16	82	4	3	36		6		42
209	С3.В.ОД.4	Курс подготовки экипажей гражданских судов		6				108	108	22	6		16	82	4	3	3																															6		16	82	4	3	36		6		42
212	С3.В.ОД.5	Начальная подготовка (Правило VI/1-ПДМНВ-78/95)		3				72	72	8			8	60	4	2	2															8	60	4	2																			36		2		42

ПЛАН Учебный план специалистов 'z26.05.06_2015_Эксплуатация СЭУ.plz.xml', код специальности 26.05.06, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
										в том числе							Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						Курс 6									
											из них						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов									
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
215	С3.В.ОД.6	Базисная подготовка моряков по охране		3				72	72	6			8	60	4	2	2														8	60	4	2																			36				42
218	С3.В.ОД.7	Специалист по спасательным шлюпкам и плотам (Правило VI/2-1)		4				72	72	8			8	60	4	2	2																			8	60	4	2															36		2		42
221	С3.В.ОД.8	Борьба с пожарами по расширенной программе (Правило VI/3)		4				72	72	8			8	60	4	2	2																			8	60	4	2															36		2		42
224	С3.В.ОД.9	Первая медицинская помощь		4				72	72	8			8	60	4	2	2																			8	60	4	2															36		2		63
227	С3.В.ОД.10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств		5				108	108	12	4	8		92	4	3	3																									4	8		92	4	3							36		1		42
230	С3.В.ОД.11	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика		6				72	72	30			30	38	4	2	2																																	30	38	4	2	36		10		42
235	С3.В.ДВ	Дисциплины по выбору		4				432	432	60	22	10	28	356	16	12	12	6		8	90	4	3																			4		8	92	4	3	12	10	12	174	8	6	-		11		
237	С3.В.ДВ.1																																																						
238	1	Морская энциклопедия (введение в специальность)		1				108	108	14	6		8	90	4	3	3	6		8	90	4	3																															36		2		42
241	2	Стали и сплавы со специальными свойствами		1				108	108	14	6		8	90	4	3	3	6		8	90	4	3																															36		2		40
244	С3.В.ДВ.2																																																					
245	1	Управление технической эксплуатации судов		6				108	108	18	6		12	86	4	3	3																																	6		12	86	4	3	36		2		42
248	2	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		6				108	108	18	6		12	86	4	3	3																																	6		12	86	4	3	36		2		42
251	С3.В.ДВ.3																																																				
252	1	Диагностирование систем автоматического управления		6				108	108	16	6	10		88	4	3	3																																	6	10		88	4	3	36		4		44
255	2	Диагностирование судового электрооборудования		6				108	108	16	6	10		88	4	3	3																																	6	10		88	4	3	36		4		44
258	С3.В.ДВ.4																																																				
259	1	Эксплуатация технологических комплексов танкеров и химовозов		5				108	108	12	4		8	92	4	3	3																																	4		8	92	4	3	36		3		42
262	2	Анализ причин повреждений судовых технических средств		5				108	108	12	4		8	92	4	3	3																																	4		8	92	4	3	36		3		40
268	С4	Физическая культура		1				400	400	10	10			386	4	2	2	10			386	4	2																															200				69

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов						ЗЕТ		Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Экзп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
274	С5	Практики, НИР						2808	2808						78	78						6	324			9	10	540			15	16	864			24	10	540			15	10	540			15				
276	С5.У	Учебная практика						1944	1944						54	54						6	324			9	10	540			15	16	864			24	4	216			6									
277	С5.У.1	Учебная практика	☐			2			216	216						6	6						4	216			6																							36	1.50			40
278	С5.У.2	Учебная практика (технологическая)	☐			2			108	108						3	3						2	108			3																							36	1.50			40
279	С5.У.3	Учебная практика (плавательная)	☐			3			540	540						15	15											10		540			15																	36	1.50			42
280	С5.У.4	Учебная практика (плавательная)	☐			4			216	216						6	6																	4	216			6											36	1.50			42
281	С5.У.5	Учебная практика (плавательная)	☐			4			648	648						18	18																	12	648			18											36	1.50			42
282	С5.У.6	Учебная практика (плавательная)	☐			5			216	216						6	6																						4	216			6							36	1.50			42
285	С5.Н	Научно-исследовательская работа							216	216						6	6																															4	216			6				
286	С5.Н.1	научно-исследовательская работа и плавательная (преддипломная) практика	☐			6			216	216						6	6																															4	216			6	36	1.50			42
289	С5.П	Производственная практика							648	648						18	18																															6	324			9	6	324			9				
290	С5.П.1	Производственная практика (плавательная)	☐			5			324	324						9	9																															6	324			9						36	1.50			42
291	С5.П.2	Производственная практика (плавательная)	☐			6			324	324						9	9																															6	324			9	36	1.50			42

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов						ЗЕТ		Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Экзп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
296	С6	Итоговая государственная аттестация						540	540						15	15																				10										15	36	1.50			42

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов							ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Экзп	Факт																																				
300	ФТД	Факультативы		2				216	216	16	8		8	192	8	6	6																																	-				
301	ФТД.1	Использование горюче-смазочных материалов		4				108	108	8	4		4	96	4	3	3																																	36				42
304	ФТД.2	Управление работой флота		4				108	108	8	4		4	96	4	3	3																																	36				42