ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Утверждаю

Ректор

А.Г. Галай

20.06.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Московская государственная академия водного транспорта"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

26.02.06 — Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник-электромеханик

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2016

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 07.05.2014 № 444

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	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																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=												::	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=
III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							=	=												::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X							=	=							::												::	Δ	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- (пусто) — Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: — Промежуточная аттестация
- = — Каникулы
- 0 — Учебная практика
- 8 — Производственная практика (по профилю специальности)
- X — Производственная практика (преддипломная)
- Δ — Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III — Государственная итоговая аттестация
- * — Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52	25	
II	27	972	16	576	11	396	2	1	1	15		15									8	52	25	
III	17	612	6	216	11	396	1		1	11	11		15		15						8	52	25	
IV	24	864	12	432	12	432	2	1	1				7	7		4	4		3	1	2	43	25	
Всего	**107**	**3852**		**1800**		**2052**	**7**			**26**			**22**			**4**			**3**	**1**	**29**	**199**		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Дифферц. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Макс. нагрузка	Самост. (с.р.+к.р.)	Конс ультации	Обязательная в том числе: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект	Индив. проект
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	15	16	17	18	19	20
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		12			9	2106	702		1404	472	932			
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее (полное) общее образование	3		12			9	2106	702		1404	472	932			
БД	Базовые дисциплины	1		10			6	1321	407		914	310	604			
БД.01	Русский язык и литература	2					1	243	47		196	98	98			
БД.02	Иностранный язык			2			1	165	47		118		118			
БД.03	История			2			1	181	63		118	44	74			
БД.04	Физическая культура			12				118			118	4	114			
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	117	47		70	34	36			
БД.06	Химия			2			1	125	47		78	24	54			
БД.07	Обществознание (вкл. экономику и право)			2			1	171	63		108	52	56			
БД.08	Биология			1				55	19		36	18	18			
БД.09	География			2				73	37		36	18	18			
БД.10	Экология			2				73	37		36	18	18			
ПД	Профильные дисциплины	2		1			3	735	279		456	146	310			
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2					1	348	114		234	78	156			
ПД.02	Информатика			2			1	163	63		100	10	90			
ПД.03	Физика	2					1	224	102		122	58	64			
ПОО	Предлагаемые ОО			1				50	16		34	16	18			
ПОО.ДВ	Основы патриотического воспитания молодежи / Основы личной безопасности			2				50	16		34	16	18			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	8	26	1		17	3672	1224		2448	1390	1002	40	16	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3	5	2			3	612	204		408	146	262			
ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8				312	156		156	12	144			
ОГСЭ.01	Основы философии	8						63	15		48	48				
ОГСЭ.02	История	7						58	10		48	48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6		8			347	179	23		156	38	118			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2	1	1			2	429	157		272	140	132			
ЕН.01	Математика	6	5				34	256	96		160	76	84			
ЕН.02	Информатика	7						99	35		64	16	48			
ЕН.03	Экологические основы природопользования			7				74	26		48	48				
П	Профессиональный цикл	13	2	22	1		12	2631	863		1768	1104	608	40	16	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		5			5	890	302		588	344	204	40		
ОП.01	Инженерная графика			34				134	34		100	32	68			
ОП.02	Механика	4					3	138	42		96	50	46			
ОП.03	Электроника и электротехника	6					345	286	110		176	136		40		
ОП.04	Материаловедение			3				64	32		32	16	16			
ОП.05	Метрология и стандартизация	6					5	78	30		48	40	8			
ОП.06	Теория и устройство судна	4		3				92	24		68	36	32			
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			7				98	30		68	34	34			
ПМ	Профессиональные модули	9	2	17	1		7	1741	561		1180	760	404		16	
ПМ.01	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	5	1	6	1		3	1016	314		702	478	208		16	
МДК.01.01	Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля	4678	8	68	6		35588	1016	314		702	478	208		16	
УП.01.01	Учебная практика			45			РП	False	час		360	нед	10			
ПП.01.01	Практика по профилю специальности			67			РП	False	час		468	нед	13			
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8														
	Всего часов с учетом практик	1844														
ПМ.02	Организация работы коллектива исполнителей	1		3			1	100	46		54	40	14			
МДК.02.01	Основы управления коллективом исполнителей			7			7	100	46		54	40	14			
УП.02.01	Учебная практика			5			РП	False	час		108	нед	3			
ПП.02.01	Практика по профилю специальности			6			РП	False	час		108	нед	3			
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	7														
	Всего часов с учетом практик	316														
ПМ.03	Обеспечение безопасности плавания	1	1	6			2	417	125		292	148	144			
МДК.03.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность		4	366678			566	417	125		292	148	144			
УП.03.01	Учебная практика			4			РП	False	час		324	нед	9			
ПП.03.01	Практика по профилю специальности			6			РП	False	час		216	нед	6			
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8														
	Всего часов с учетом практик	957														
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии: 19749 "Электрик судовой"	2		2			1	208	76		132	94	38			
МДК.04.01	Основы устройства и эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики	3		4			3	208	76		132	94	38			
УП.04.01	Учебная практика для получения первичных профессиональных навыков			4			РП	False	час		144	нед	4			
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4														
	Всего часов с учетом практик	352														
ПМ.05																
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный															
	Всего часов с учетом практик	0														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час			1728	нед	48			
	Учебная практика							час			936	нед	26			
	Концентрированная							час			936	нед	26			
	Рассредоточенная							час				нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика							час			792	нед	22			
	Концентрированная							час			792	нед	22			
	Рассредоточенная							час				нед				
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			7								нед	4			
	Государственная итоговая аттестация											нед	4			
	Подготовка выпускной квалификационной работы											нед	3			
	Защита выпускной квалификационной работы											нед	1			
	Подготовка к государственным экзаменам											нед				
	Проведение государственных экзаменов											нед				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О															
	в т.ч. в период обучения по циклам															
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП															
	в т.ч. в период обучения по циклам															
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21	8	38	1		26	5778	1926		3852	1862	1934	40	16	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	21	8	38	1		26	5778	1926		3852	1862	1934	40	16	

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 16 нед: Макс.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект	Индив. проект	Курс 1, Семестр 2, 23 нед: Макс.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект	Индив. проект
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Итого час/нед				36						54			36					
ОП	864	288		576	194	382				1242	414		828	278	550			
НО																		
ОО																		
СО	864	288		576	194	382				1242	414		828	278	550			
БД	525	147		378	130	248				796	260		536	180	356			
БД.01	99	19		80	40	40				144	28		116	58	58			
БД.02	69	19		50		50				96	28		68		68			
БД.03	76	26		50	20	30				105	37		68	24	44			
БД.04	50			50	2	48				68			68	2	66			
БД.05	55	21		34	16	18				62	26		36	18	18			
БД.06	53	19		34	12	22				72	28		44	12	32			
БД.07	68	24		44	22	22				103	39		64	30	34			
БД.08	55	19		36	18	18												
БД.09										73	37		36	18	18			
БД.10										73	37		36	18	18			
ПД	339	141		198	64	134				396	138		258	82	176			
ПД.01	176	70		106	36	70				172	44		128	42	86			
ПД.02	72	32		40	4	36				91	31		60	6	54			
ПД.03	91	39		52	24	28				133	63		70	34	36			
ПОО										50	16		34	16	18			
ПОО.ДВ										50	16		34	16	18			
ПП																		
ОГСЭ																		
ОГСЭ.04																		
ОГСЭ.01																		
ОГСЭ.02																		
ОГСЭ.03																		
ЕН																		
ЕН.01																		
ЕН.02																		
ЕН.03																		
П																		
ОП																		
ОП.01																		
ОП.02																		
ОП.03																		
ОП.04																		
ОП.05																		
ОП.06																		
ОП.07																		
ПМ																		
ПМ.01																		
МДК.01.01																		
УП.01.01																		
ПП.01.01																		
ПМ.01.ЭК																		
ПМ.02																		
МДК.02.01																		
УП.02.01																		
ПП.02.01																		
ПМ.02.ЭК																		
ПМ.03																		
МДК.03.01																		
УП.03.01																		
ПП.03.01																		
ПМ.03.ЭК																		
ПМ.04																		
МДК.04.01																		
УП.04.01																		
ПМ.04.ЭК																		
ПМ.05																		
ПМ.05.ЭК																		

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык и литература												
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	История												
БД.04	Физическая культура												
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.06	Химия												
БД.07	Обществознание (вкл. экономику и право)												
БД.08	Биология												
БД.09	География												
БД.10	Экология												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ПОО.ДВ	Основы патриотического воспитания молодежи / Основы личной безопасности												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1.**	**ОК 10.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**		
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.	ОК 7.								
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.		
ОГСЭ.02	История	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.		
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1.**	**ОК 10.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**
		ПК 1.3.	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**	**ПК 3.7.**
ЕН.01	Математика	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.		
ЕН.02	Информатика	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.		
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1.**	**ОК 10.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**
		ПК 1.3.	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**
		ПК 3.7.	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**								
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.		
ОП.02	Механика	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.		
ОП.03	Электроника и электротехника	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.		

ОП.04	Материаловедение	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.		
ОП.05	Метрология и стандартизация	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.		
ОП.06	Теория и устройство судна	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 3.7.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3								
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 3.7.											
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики**	**ОК 1.**	**ОК 10.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**
		ПК 1.3.	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**
		ПК 3.7.											
МДК.01.01	Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.									
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.									
ПП.01.01	*Практика по профилю специальности*	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 3.7.											
ПМ.02	**Организация работы коллектива исполнителей**	**ОК 1.**	**ОК 10.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**
		ПК 2.3.											
МДК.02.01	Основы управления коллективом исполнителей	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.											
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.											
ПП.02.01	*Практика по профилю специальности*	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.											
ПМ.03	**Обеспечение безопасности плавания**	**ОК 1.**	**ОК 10.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**
		ПК 3.3	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**	**ПК 3.7.**							
МДК.03.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.							
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.							
ПП.03.01	*Практика по профилю специальности*	ОК 1.	ОК 10.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.							
ПМ.04	**Выполнение работ по рабочей профессии: 19749 "Электрик судовой"**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**			
МДК.04.01	Основы устройства и эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3			
УП.04.01	*Учебная практика для получения первичных профессиональных навыков*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3			
ПМ.05													

Пояснения

1. Настоящий учебный план разработан на основе ФГОС СПО по специальности 26.02.06 "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 444 от 07.05.2014 г., с учетом требований Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. приказом Минтранса РФ от 15.03.2012 № 62), МК ПДНВ, ФГАУ "ФИРО" от 25 февраля 2015 года, Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 и в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14 июня 2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

2. Организация учебного процесса. Продолжительность учебной недели - шесть дней. Продолжительность академического часа - 45 минут. Консультации проводятся из расчета 4 часа на одного обучающегося ежегодно, в том числе перед экзаменами промежуточной аттестации, квалификационными экзаменами и государственной итоговой аттестацией.

3. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной профессиональной программы СПО сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО (ФГАУ "ФИРО" от 25 февраля 2015 года) и на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах ППССЗ, в том числе с учетом получаемой специальности СПО. Экзамены проводятся по дисциплинам: математика (письменно), русский язык (письменно) и физика (устно).

4. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

1242 часа максимальной учебной нагрузки, из них 828 часов обязательной аудиторной учебной нагрузки вариативной части циклов ППССЗ распределены следующим образом:

Математический и естественно-научный цикл: на 215 (132) часов увеличено время на реализацию ЕН.01 Математика; на 26 (16)часов увеличено время на реализацию ЕН.02 Информатика, на 26 (16) часов увеличено время на реализацию ЕН.03 Экологические основы природопользования,

На 86 (52) часов увеличен блок Общепрофессиональных дисциплин, за счет увеличения времени на реализацию дисциплин: на 62 (32) часа - ОП.03 Электроника и электротехника и на 24 (20) часа - ОП.06 Теория и устройство судна

на 349 (252) часов увеличено время на реализацию профессионального модуля: ПМ.1 "Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики".

На 540 (360 часов = 10 недель) часов увеличено время на реализацию производственной практики

Профессиональный модуль ПМ.4: Выполнение работ по профессии 19749 "Электрик судовой" объемом 208 часов сформирован в соответствии с программой профессиональной подготовки.

Планом предусмотрено выполнение курсовой работы по ПМ 01. МДК 1.1 "Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля"

5. Учебная практика проводится концентрированно после окончания 4 семестра продолжительностью 15 недель и в начале 5 семестра продолжительностью 11 недель. Производственная практика проводится концентрированно после окончания 6 семестра продолжительностью 15 недели и в начале 7-го семестра в течение 11 недель в должности практиканта или в штатной должности электрика, из них 4 недель преддипломной практики реализуются в период прохождения производственной (плавательной) практики.

6. Промежуточная аттестация проводится по окончании каждого семестра (кроме 5 семестра), форма которой - в соответствии с учебным планом, рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей.

7. Государственная итоговая аттестация (ГИА) реализуется в течении 4-х недель, включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. На подготовку ГИА отводится 3 недели и на защиту ГИА - 1 неделя.

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе		Е.А. Чепкасова
Начальник М.О.		В.И. Дудаков
Начальник колледжа		В.С. Деев
Зам. начальника колледжа		С.В. Шапорев

Приложение к профмодулям учебного плана
по специальности 26.02.06 "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Курс 2												Курс 3												Курс 4												№ кафедры
									Обязательная				Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
										в том числе			16 нед						16 нед						16 нед						7 нед						нед						13 нед						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовая работа	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим	Самост.	Всего	в том числе: Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим	Самост.	Всего	в том числе: Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим	Самост.	Всего	в том числе: Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим	Самост.	Всего	в том числе: Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим	Самост.	Всего	в том числе: Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим	Самост.	Всего	в том числе: Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	
ПМ	Профессиональные модули						1741	561	1180	760	404	16	327	109	218	132	86		149	49	100	72	28		189	55	134	80	46	8	370	98	272	139	125	8							480	164	316	214	102		
ПМ.01	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики						1016	314	702	478	208	16	68	20	48	24	24		68	20	48	24	24		155	43	112	64	40	8	181	43	138	94	36	8	104	34	70	70			440	154	286	202	84		
МДК.01.01	Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля	4678	8	68	6	35588	1016	314	702	478	208	16	68	20	48	24	24		68	20	48	24	24		155	43	112	64	40	8	181	43	138	94	36	8	104	34	70	70			440	154	286	202	84		15
Раздел 1 ПМ 1	Техническая эксплуатация судовых машин, электроэнергетических систем и электроприводов.	4		6	6	355	361	103	258	134	108	16	68	20	48	24	24		68	20	48	24	24		155	43	112	64	40	8	70	20	50	22	20	8												15
Тема 1.1	Судовые электрические машины	4				3	136	40	96	48	48		68	20	48	24	24		68	20	48	24	24																										15
Тема 1.2	Судовые электроэнергетические системы			6	6	5	162	48	114	54	44	16													92	28	64	32	24	8	70	20	50	22	20	8												15
Тема 1.3	Судовые электроприводы					5	63	15	48	32	16														63	15	48	32	16																				15
Раздел 2 ПМ 1	Техническая эксплуатация электрических систем автоматики и контроля судовых технических средств.		8			8	136	50	86	62	24																																136	50	86	62	24		15
Тема 2.1	Системы автоматического регулирования и датчики систем судовой автоматики.					8	76	28	48	48																																	76	28	48	48			15
Тема 2.2	Системы автоматизации судовых технических средств		8				60	22	38	14	24																																60	22	38	14	24		15
Раздел 3 ПМ 1	Ремонт судового электрооборудования.	6				8	250	82	168	104	64																				111	23	88	72	16								139	59	80	32	48		15
Тема 3.1	Основные сведения о ремонте и обслуживании судового электрооборудования и средств автоматики. Техническая диагностика электрооборудования	6					111	23	88	72	16																				111	23	88	72	16													15
Тема 3.2	Техническое обслуживание судового электрооборудования и средств автоматики					8	139	59	80	32	48																																139	59	80	32	48		15
Раздел 4 ПМ 1	Судовые автоматизированные электромеханические системы и преобразовательная техника	78		8			269	79	190	178	12																										104	34	70	70			165	45	120	108	12		15
Тема 4.1	Основы преобразовательной техники	7					104	34	70	70																											104	34	70	70									15
Тема 4.2	Основы микропроцессорной техники в судовых электрических установках			8			92	24	68	68																																	92	24	68	68			15
Тема 4.3	Судовые автоматизированные электромеханические системы	8					73	21	52	40	12																																73	21	52	40	12		15
УП.01.01	Учебная практика			45		РП	False	час	360	нед	10		час			нед			час		72	нед	2		час		288	нед	8		час			нед			час			нед			час			нед			
ПП.01.01	Практика по профилю специальности			67		РП	False	час	468	нед	13		час			нед			час			нед			час			нед			час		216	нед	6		час		252	нед	7		час			нед			
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																															

ПМ.02	Организация работы коллектива исполнителей						100	46	54	40	14																										100	46	54	40	14								
МДК.02.01	Основы управления коллективом исполнителей			7		7	100	46	54	40	14																										100	46	54	40	14								
Раздел1 ПМ 2	Планирование, организация и руководство работой коллектива исполнителей			7			92	42	50	36	14																										92	42	50	36	14								22
Тема 1.1	Планирование и организация работы коллектива						62	28	34	20	14																										62	28	34	20	14								22
Тема 1.2	Управление коллективом						30	14	16	16																											30	14	16	16									22
Раздел2 ПМ 2	Нормативное правовое регулирование в области руководства работой коллектива исполнителей.					7	8	4	4	4																											8	4	4	4									6
Тема 2.1	Правовые основы организация работы коллектива исполнителей					7	8	4	4	4																											8	4	4	4									6
УП.02.01	Учебная практика			5		РП	False	час	108	нед	3		час			нед			час			нед			час		108	нед	3			час			нед			час			нед			час			нед		
ПП.02.01	Практика по профилю специальности			6		РП	False	час	108	нед	3		час			нед			час			нед			час			нед				час			нед			час			нед			час			нед		
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																																
ПМ.03	Обеспечение безопасности плавания						417	125	292	148	144		96	26	70	46	24		36	16	20	16	4		34	12	22	16	6		189	55	134	45	89		22	6	16	13	3		40	10	30	12	18		
МДК.03.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность		4	3366678		566	417	125	292	148	144		96	26	70	46	24		36	16	20	16	4		34	12	22	16	6		189	55	134	45	89		22	6	16	13	3		40	10	30	12	18		
Раздел 1 ПМ 3	Выполнение мероприятий по транспортной безопасности		4				36	16	20	16	4								36	16	20	16	4																										26
Тема 1.1	Нормативное правовое регулирование в области обеспечения транспортной безопасности						12	6	6	6									12	6	6	6																											26
Тема 1.2	Порядок подготовки в области обеспечения транспортной безопасности						16	6	10	6	4								16	6	10	6	4																										26
Тема 1.3	Предотвращение загрязнения окружающей среды						8	4	4	4									8	4	4	4																											8
Раздел 2 ПМ 3	Базисная подготовка моряков по вопросам охраны (Правило VI/6-1)			3			18	6	12	10	2		18	6	12	10	2																																26
Раздел 3 ПМ 3	Подготовка моряков, имеющих назначенные обязанности по охране (Правило VI/6-2)			7			22	6	16	13	3																										22	6	16	13	3								26
Раздел 4 ПМ 3	Обеспечение безопасности жизнедеятельности на судне			6		566	137	51	86	30	56														34	12	22	16	6		103	39	64	14	50														26
Тема 2.1	Спасение и выживание на море					6	63	29	34	14	20																				63	29	34	14	20														26
Тема 2.2	Общие принципы обеспечения готовности судов и экипажей судов к действиям в аварийных ситуациях					5	14	6	8	6	2														14	6	8	6	2																				26
Тема 2.3	Действия по обеспечению устойчивости и непотопляемости судна					6	40	10	30		30																				40	10	30		30														26
Тема 2.4	Особенности борьбы за живучесть на специализированных судах						3	1	2	2															3	1	2	2																					26
Тема 2.5	Действия в нештатных ситуациях						7	1	6	2	4														7	1	6	2	4																				26
Тема 2.6	Действия экипажа при аварийных ситуациях с разливами нефти и нефтепродуктов						3	1	2	2															3	1	2	2																					26
Тема 2.7	Действия экипажа при посадке судна на мель и столкновении судов						4	2	2	2															4	2	2	2																					26
Тема 2.8	Мероприятия по обеспечению живучести при плавании в штормовых условиях и при обледенении корпуса судна						3	1	2	2															3	1	2	2																					26
Раздел 5 ПМ 3	Подготовка по борьбе с пожаром по расширенной программе (Правило VI/3)			6			44	6	38	19	19																				44	6	38	19	19														26
Раздел 6 ПМ 3	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (Правило VI/2-1)			6			42	10	32	12	20																				42	10	32	12	20														26
Раздел 7 ПМ 3	Начальная подготовка по безопасности (Правило VI/1)			3			78	20	58	36	22		78	20	58	36	22																																26
Раздел 8 ПМ 3	Подготовка по оказанию первой медицинской помощи (Правило VI/4-1)			8			40	10	30	12	18																																40	10	30	12	18		8
УП.03.01	Учебная практика			4		РП	False	час	324	нед	9		час			нед			час		324	нед	9		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед		
ПП.03.01	Практика по профилю специальности			6		РП	False	час	216	нед	6		час			нед			час			нед			час			нед			час		216	нед	6		час		0	нед			час			нед		
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																																

ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии: 19749 "Электрик судовой"						208	76	132	94	38		163	63	100	62	38		45	13	32	32																													
МДК.04.01	Основы устройства и эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики	3		4		3	208	76	132	94	38		163	63	100	62	38		45	13	32	32																													
Раздел 1 ПМ 4	Введение в профессию					3	25	3	22	22			25	3	22	22																																			26
Тема 1.1	Устройство судна						13	1	12	12			13	1	12	12																																			12
Тема 1.2	Начальная подготовка по борьбе за живучесть судна						12	2	10	10			12	2	10	10																																			26
Раздел 2 ПМ 4	Основы эксплуатации, ремонта и обслуживания судового электрооборудования и автоматики	3					138	60	78	40	38		138	60	78	40	38																																	15
Тема 2.1	Судовое электрооборудование и элементы судовой автоматики						48	18	30	16	14		48	18	30	16	14																																		15
Тема 2.2	Судовые электроэнергетические системы						34	18	16	8	8		34	18	16	8	8																																		15
Тема 2.3	Основы технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования и автоматики						28	12	16	8	8		28	12	16	8	8																																		15
Тема 2.4	Основы устройства судовых энергетических установок и вспомогательных систем и устройств						28	12	16	8	8		28	12	16	8	8																																		11
Раздел 3 ПМ 4	Основы несения вахтенной службы			4			45	13	32	32									45	13	32	32																													26
Тема 3.1	Вахтенная служба						16	6	10	10									16	6	10	10																													26
Тема 3.2	Безопасность судоходства						18	6	12	12									18	6	12	12																													26
Тема 3.3	Охрана труда						11	1	10	10									11	1	10	10																													8
УП.04.01	Учебная практика для получения первичных профессиональных			4		РП	False	час	144	нед	4		час			нед			час		144	нед	4		час			нед				час			нед				час					нед					
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																															