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

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник-судомеханик

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 № 443

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
Курс	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 / ::	=	=	=	=	=	=	8	8
III	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8							=	=												::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8							=	=				::												::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] 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	31	1116	16	576	15	540	2	1	1	9		9	2		2						8	52	25	
III	17	612	6	216	11	396	1		1				26	11	15						8	52	25	
IV	20	720	9	324	11	396	2	1	1				11	11		4		4	3	1	2	43	25	
Всего	**107**	**3852**		**1692**		**2160**	**7**			**9**			**39**			**4**			**3**	**1**	**29**	**199**		

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы контроля: Экзамены | Зачеты | Дифферц. зачеты | Курсовые работы | Курсовые проекты | Другие формы контроля | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост.ст.(с д.+ и.п.) | Конс ультации | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Инд. индив. проект | Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1 (16 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Курс 1, Семестр 2 (23 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Курс 2, Семестр 4 (15 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Курс 3, Семестр 5 (6 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Курс 3, Семестр 6 (11 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Практики | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Курс 4, Семестр 7 (9 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Инд. индив. проект | Курс 4, Семестр 8 (11 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Инд. индив. проект | ЦМК | Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть | Обязательная учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---

| | | |

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 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ОК 10.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**
		ПК 2.6.	**ПК 3.2.**										
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ПК 2.5.	ПК 2.6.				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ПК 2.4.	ПК 3.2.
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 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.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.6.**	**ПК 2.7.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	
ЕН.01	Математика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.3.
		ПК 1.5.	ПК 3.2.	ПК 3.3.									
ЕН.02	Информатика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.3.
		ПК 1.5.	ПК 3.2.	ПК 3.3.									
ЕН.03	Экологические основы природопользования	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.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**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.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.7.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**		
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
ОП.02	Механика	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.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
ОП.03	Электроника и электротехника	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.

ОП.03	Электроника и электротехника	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.			
ОП.04	Материаловедение	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.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
ОП.05	Метрология и стандартизация	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.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
ОП.06	Теория и устройство судна	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.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача	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.	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.					
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности												
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования**	**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.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 2.6.**	**ПК 2.7.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**
		ПК 3.3.											
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	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	*Практика для получения первичных профессиональных навыков*												
ПП.01.01	*Практика по профилю специальности*	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.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.											
ПМ.02	**Обеспечение безопасности плавания**	**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 1.5.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 2.6.**	**ПК 2.7.**			
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.							
УП.02.01	*Практика для получения первичных профессиональных навыков*	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 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.7.				
ПП.02.01	*Практика по профилю специальности*	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 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.6.	ПК 2.7.					
ПМ.03	**Организация работы структурного подразделения**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ОК 10.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.7.**
		ПК 3.1.	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**									
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ПК 2.4.	ПК 2.7.
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.									
ПМ.04	**Выполнение работ по рабочей профессии 14718 "Моторист (машинист)"**	**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 1.5.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 2.7.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	
МДК.04.01	Техническое обслуживание и ремонт главных и вспомогательных судовых силовых установок, машин и механизмов	ОК 6.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.					
УП.04.01	*Практика для получения первичных профессиональных навыков*	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 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.7.				
ПМ.05													

	Пояснения
	1. Настоящий учебный план разработан на основе ФГОС СПО по специальности 26.02.05 "Эксплуатация судовых энергетических установок", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 443 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 ПДМНВ, Рекомендаций 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 (828 обязательных) распределены следующим образом:
	На 13 часов увеличено время на реализацию Общего гуманитарного и социально-экономического цикла: дисциплины ОГСЭ.03. "Иностранный язык"
	На 249 (166) часов увеличено время на реализацию Математического и общего естественно-научного цикла за счет увеличения объема дисциплин: ЕН.01 Математика - 197 часов (134 аудиторная нагрузка); ЕН.02 Информатика - 26 (16); ЕН.03 "Экологические основы природопользования" - 26 (16)
	На 87 (52) часов увеличено время на реализацию Профессионального цикла за счет увеличения объема дисциплин: ОП.03 "Электроника и электротехника" - 63 (32); ОП.06 "Теория и устройство судна" - 24 (20)
	На 353 часа увеличено время на реализацию профессионального модуля: ПМ.1 "Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования", из них на 250 часов увеличена обязательная нагрузка.
	На 540 (360 часов = 10 недель) часов увеличено время на реализацию производственной практики
	Профессиональный модуль ПМ.4: Выполнение работ по профессии 14718 "Моторист (машинист)" объемом 208 часов сформирован в соответствии с программой профессиональной подготовки.
	В плане предусмотрена курсовая работа по МДК 01.01. "Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования" - 18 часов и по МДК 03.01 "Основы управления структурным подразделением" - 10 часов
	5. Учебная практика проводится концентированно после окончания 4 семестра продолжительностью 9 недель. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно после окончания 4-го семестра и в начале 5-го семестра продолжительностью 13 недель, далее на 6-м семестре продолжительностью 15 недель и в начале 7-го семестра продолжительностью 11 недель в должности практиканта или в штатной должности матроса на судах внутреннего плавания или на морских судах. Планом предусмотрены 4 недели преддипломной практики, реализуемые в период прохождения плавателшьной 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. Планом предусмотрено проведение Государственной итоговой аттестации выпускников, которая включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, продолжительностью 4 недели.

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

Приложение к профмодулям учебного плана
по специальности 26.02.05 "Эксплуатация судовых энергетических установок"

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						
													16 нед						16 нед						16 нед						7 нед						нед						13 нед						
										в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						в том числе			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовая работа	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	
ПМ	Профессиональные модули																																																
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования	3	4	6	1		1030	320	710	414	278	18	37	13	24	12	12		106		106	44	44	18	100	32	68	50	18		237	69	168	102	66		128	60	68	42	26		422	146	276	164	112		
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	68	5678	346	4		1030	320	710	414	278	18	37	13	24	12	12		106		106	44	44	18	100	32	68	50	18		237	69	168	102	66		128	60	68	42	26		422	146	276	164	112		
Раздел 1 ПМ 1	Обеспечение технической эксплуатации главных энергетических установок судна	88	5	3446	4		357	103	254	128	108	18	37	13	24	12	12		106		106	44	44	18	23	7	16	8	8		23	7	16	8	8		84	44	40	14	26		84	32	52	42	10		11
Тема 1.1	Конструкция судовых дизелей			3			37	13	24	12	12		37	13	24	12	12																																11
Тема 1.2	Основы теории и динамики двигателя внутреннего сгорания			4	4		42		42	12	12	18							42		42	12	12	18																									11
Тема 1.3	Теоретические основы технической эксплуатации судовых дизелей			4			64		64	32	32								64		64	32	32																										11
Тема 1.4	Судовые вспомогательные котельные установки	8					84	32	52	42	10																																84	32	52	42	10		11
Тема 1.5	Турбинные установки		5	6			46	14	32	16	16														23	7	16	8	8		23	7	16	8	8														11
Тема 1.6	Главные энергетические установки		7				84	44	40	14	26																										84	44	40	14	26								
Раздел 2 ПМ 1	Обеспечение технической эксплуатации вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления		88				194	74	120	66	54																																194	74	120	66	54		11
Тема 2.1	Общесудовые и специальные системы		8				120	38	82	54	28																																120	38	82	54	28		11
Тема 2.2	Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание судовых холодильных установок		8				74	36	38	12	26																																74	36	38	12	26		11
Раздел 3 ПМ 1	Выполнение технического обслуживания и ремонта судового оборудования. Осуществление выбора оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации			6			75	15	60	40	20														25	5	20	10	10		50	10	40	30	10														11
Тема 3.1	Техническое обслуживание, организация и технология ремонта судового оборудования			6			75	15	60	40	20														25	5	20	10	10		50	10	40	30	10														11
Раздел 4 ПМ 1	Обеспечение технической эксплуатации судовой автоматики		8				88	28	60	30	30																																88	28	60	30	30		11
Тема 4.1	Системы автоматического регулирования работы судовых энергетических установок, судовых механизмов и систем		8				88	28	60	30	30																																88	28	60	30	30		11
Раздел 5 ПМ 1	Обеспечение технической эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и электрооборудования	6		6			112	32	80	32	48																				112	32	80	32	48														15
Тема 5.1	Судовые электрические машины. Устройство и принцип действия			6			48	16	32	16	16																				48	16	32	16	16														15
Тема 5.2	Электрооборудование судов	6					64	16	48	16	32																				64	16	48	16	32														15
Раздел 6 ПМ 1	Осуществление эксплуатации судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды		78				100	18	72	54	18																										44	16	28	28			56	12	44	26	18		8
Тема 6.1	Обеспечение безопасности операций с нефтесодержащими водами и отсутствия загрязнения окружающей среды с судов		8				56	12	44	26	18																																56	12	44	26	18		8

Тема 6.2	Обеспечение безопасности операций при перевозке вредных ядовитых веществ и отсутствия загрязнения окружающей среды с судов, в т.ч. воздуха		7				44	16	28	28																										44	16	28	28									8
Раздел 7 ПМ 1	Осуществление контроля выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна		66				104	40	64	64														52	20	32	32			52	20	32	32														11
Тема 7.1	Национальные нормативные документы по эксплуатации судна		6				52	20	32	32														26	10	16	16			26	10	16	16														11
Тема 7.2	Международные нормативные документы по эксплуатации судна		6				52	20	32	32														26	10	16	16			26	10	16	16														11
ПП.01.01	Практика по профилю специальности			6		РП	False	час	1008	нед	28		час		нед			час	72	нед	2		час	396	нед	11			час	540	нед	15			час		нед			час		нед			11
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																															
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	1		6		2	379	125	254	170	84		107	37	70	46	24								28	8	20	20			190	72	118	80	38									54	8	46	24	22		
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность			3568		35	379	125	254	170	84		107	37	70	46	24								28	8	20	20			190	72	118	80	38									54	8	46	24	22		
Раздел1 ПМ 2	Базисная подготовка моряков по вопросам охраны (Правило VI/6-1)			3			20	8	12	10	2		20	8	12	10	2																																26
Раздел2 ПМ 2	Подготовка моряков, имеющих назначенные обязанности по охране (Правило VI/6-2)			8			24	8	16	12	4																																	24	8	16	12	4		26
Раздел 3 ПМ 2	Подготовка по борьбе с пожаром по расширенной программе (Правило VI/3)			6			64	26	38	20	18																			64	26	38	20	18														26
Раздел 4 ПМ 2	Начальная подготовка по безопасности (Правило VI/1)			3			87	29	58	36	22		87	29	58	36	22																																26
Раздел 5 ПМ 2	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (Правило VI/2-1)			6			48	14	34	14	20																			48	14	34	14	20														26
Раздел 6 ПМ 2	Организация и обеспечение действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды					5	28	8	20	20														28	8	20	20																					8
Тема 6.1	Способы и методы ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов на водных бассейнах						12	4	8	8														12	4	8	8																					8
Тема 6.2	Средства локализации и работы по ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов						16	4	12	12														16	4	12	12																					8
Раздел 7 ПМ 2	Организация мероприятий по обеспечению охраны труда, предотвращению производственного травматизма и обеспечению жизнедеятельности человека на судне			6			78	32	46	46																				78	32	46	46															8
Тема 7.1	Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда						14	6	8	8																				14	6	8	8															8
Тема 7.2	Производственный травматизм						14	6	8	8																				14	6	8	8															8
Тема 7.3	Безопасность труда на судах и объектах водного транспорта						16	6	10	10																				16	6	10	10															8
Тема 7.4	Основы электробезопасности на судах						16	6	10	10																				16	6	10	10															8
Тема 7.5	Обеспечение жизнедеятельности человека на судне						18	8	10	10																				18	8	10	10															8
Раздел 8 ПМ 2	Подготовка по оказанию первой медицинской помощи (Правило VI/4-1)			8			30		30	12	18																																	30		30	12	18		8
УП.02.01	Практика для получения первичных профессиональных навыков			4		РП	False	час	72	нед	2		час		нед			час	72	нед	2		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			11
ПП.02.01	Практика по профилю специальности			7		РП	False	час	396	нед	11		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час	396	нед	11		час		нед			11
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																															
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	1		1	1	2	128	46	82	58	14	10	36	16	20	20									26	12	14	14																66	18	48	24	14	10	
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением			8	8	35	128	46	82	58	14	10	36	16	20	20									26	12	14	14																66	18	48	24	14	10	
Раздел1 ПМ 3	Планирование работы структурного подразделения					3	36	16	20	20			36	16	20	20																																	11
Тема 1.1	Организация работы структурного подразделения						12	6	6	6			12	6	6	6																																	11
Тема 1.2	Планирование работы структурного подразделения						24	10	14	14			24	10	14	14																																	11

| | | |