

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова"
Московская государственная академия водного транспорта - филиал ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
развитию
филиалов

Е.А. Смягликова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

26.05.07

Специальность 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Кафедра: Кафедра электрооборудования

Факультет: Судомеханический

Квалификация: инженер-электромеханик

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л 6м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационно-технологическая и сервисная
+	организационно-управленческая
+	проектная
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 193 от 15.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала / И.Н. Мищенко/

Начальник УМУ / Н.Ф. Сосновик/

Декан / В.В. Якунчиков/

Зав. кафедрой / П.Ф. Мокеров/

Начальник управления по региональному образованию / Н.А. Тельтевская /



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.0.01	Иностранный язык (английский)	УК-4
Б1.0.02	История	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-6
Б1.0.04	Экономика	ОПК-1; ПК-22
Б1.0.05	Правоведение	ОПК-1
Б1.0.06	Высшая математика	ОПК-2; ПК-22
Б1.0.07	Информатика	ОПК-5; ПК-6
Б1.0.08	Физика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-22
Б1.0.09	Химия	ОПК-2; ОПК-3; ПК-22
Б1.0.10	Экология	ОПК-1; ПК-22; ПК-27
Б1.0.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-2
Б1.0.12	Основы научных исследований	УК-2; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.0.13	Механика	ОПК-2; ПК-22
Б1.0.13.01	Теоретическая механика	ОПК-2; ПК-22
Б1.0.13.02	Прикладная механика	ОПК-2; ПК-22
Б1.0.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ОПК-3; ПК-25; ПК-26; ПК-28
Б1.0.15	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ПК-26; ПК-28
Б1.0.16	Безопасность жизнедеятельности	УК-3; УК-8; ОПК-4; ОПК-6; ПК-16; ПК-20
Б1.0.17	Теория и устройство судна	ПК-14
Б1.0.18	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	ПК-1; ПК-9; ПК-12; ПК-15; ПК-23; ПК-24
Б1.0.19	Теоретические основы электротехники	ОПК-2
Б1.0.20	Судовые электрические машины	УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-15; ПК-21; ПК-23
Б1.0.21	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	ОПК-2; ПК-2; ПК-9
Б1.0.22	Судовые электроприводы	УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-21; ПК-23
Б1.0.23	Судовые информационно-измерительные системы	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.0.24	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-21; ПК-23
Б1.0.25	Теория автоматического управления	ОПК-2; ОПК-4; ПК-11
Б1.0.26	Микропроцессорные системы управления	ОПК-5; ПК-2; ПК-6
Б1.0.27	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.0.28	Судовые энергетические установки	ОПК-3; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13

Б1.О.29	Гребные электрические установки	ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Б1.О.30	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-27
Б1.В.01	Электрооборудование судов	ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем	УК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-20
Б1.В.03	Деловой английский язык	УК-4; ПК-17
Б1.В.04	Введение в специальность	ПК-14
Б1.В.05	Предотвращение загрязнения окружающей среды	ПК-18; ПК-22; ПК-27
Б1.В.06	Общесудовые и специальные системы	ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.07	Основы теории электропривода	УК-2; ПК-21; ПК-23
Б1.В.08	Судовое высоковольтное оборудование	ПК-3; ПК-4; ПК-11
Б1.В.09	Электрические аппараты	ПК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-24; ПК-25
Б1.В.10	Электрорадионавигационные системы и приборы. Средства судовой связи	ПК-5; ПК-10; ПК-24
Б1.В.11	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования	ПК-6; ПК-11
Б1.В.12	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	ПК-18; ПК-20; ПК-27
Б1.В.13	Организация службы на судах	ПК-13; ПК-14
Б1.В.14	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ	УК-8; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.15	Организация доступной среды на водном транспорте	УК-4; УК-6
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-5; ПК-13; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Основы коммуникации в многоязычном экипаже	УК-5; ПК-13; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-7; ПК-23; ПК-25
Б1.В.ДВ.02.01	Основы частотного регулирования	ПК-1; ПК-7; ПК-23; ПК-25
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации	ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-12; ПК-15; ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-12; ПК-15; ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.03.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-12; ПК-15; ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-3; ПК-11; ПК-13; ПК-25
Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)	ПК-3; ПК-11; ПК-13; ПК-25

Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)	ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-13; ПК-25
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б2.О	Обязательная часть	УК-5; УК-8; ОПК-3; ОПК-6; ПК-10; ПК-11
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-5; УК-8; ОПК-3; ОПК-6; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б2.В.01(П)	Судоремонтная (включая электромонтажную) практика	УК-2; ПК-1; ПК-15; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б2.В.02(П)	Производственная (плавательная) практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-24; ПК-25; ПК-27
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-20; ПК-22; ПК-24; ПК-25; ПК-27; ПК-28
ФТД.01	Подготовка судового электрика	ПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-20; ПК-25; ПК-27; ПК-28
ФТД.02	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	ПК-3; ПК-11; ПК-22
ФТД.03	Судовые двигатели внутреннего сгорания	ПК-3; ПК-11; ПК-22
ФТД.04	Технология технического обслуживания и ремонта судов	ПК-15; ПК-24

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.									
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				243	357	340	49	46	56	66	58	54	11
	Итого по ОП (без факультативов)				243	347	330	49	46	53	59	58	54	11
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	19.6%	210	244	227	49	32	38	44	34	30	
Б1.О	Обязательная часть					166	166	42	27	27	42	21	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					78	61	7	5	11	2	13	23	
Б2	Практика	15%	85%	0%	27	92	92		14	15	15	24	24	
Б2.О	Обязательная часть					14	14		14					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					78	78			15	15	24	24	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	11	11							11
ФТД	Факультативы					10	10			3	7			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.6	43.7	38	48.1	56	45.7	40.3	
		в период гос. экзаменов												
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					183	176	186	182	180	184	190	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	5	6	6	6	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	4	5	5	1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	4	3	4	5	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					46.18%							
	Объем обязательной части от общего объема программы					54.5%								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей)					12.9%								

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Дисциплина "Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ" включает в себя следующие разделы:

1) Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране) (изучается на 1-ом курсе):

общая трудоемкость - 36 ч.; лекции - 4ч.; тренажерные зан-я -4 ч.; СРС - 24 ч.; итоговый контроль - зачет с оценкой (4ч);

2) Начальная подготовка по безопасности (изучается на 2-ом курсе):

общая трудоемкость - 72ч.; лекции - 32ч.; тренажерные зан-я - 26 ч.; СРС - 10 ч.; итоговый контроль - зачет с оценкой (4ч);

3) Подготовка по оказанию первой помощи (изучается на 5-ом курсе):

общая трудоемкость - 72 ч.; лекции - 10ч.; тренажерные зан-я - 20 ч.; СРС - 38 ч.; итоговый контроль - зачет с оценкой (4ч);

4) Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране) (изучается на 5-ом курсе):

общая трудоемкость - 36 ч.; лекции - 11ч.; тренажерные зан-я - 3ч.; СРС - 13 ч.; итоговый контроль - (9ч) экзамен;

5) Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (изучается на 6-ом курсе):

общая трудоемкость - 72 ч.; лекции - 14ч.; тренажерные зан-я - 16 ч.; СРС - 33 ч.; итоговый контроль - (9ч) экзамен;

6) Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (изучается на 6-ом курсе):

общая трудоемкость - 72 ч.; лекции - 20ч.; тренажерные зан-я - 18 ч.; СРС - 30 ч.; итоговый контроль - зачет с оценкой (4ч);

2. В учебном плане на экзамен приведены часы в графе "Контроль", включающие часы на подготовку к экзамену (самостоятельная работа обучающегося) и часы на проведение экзамена (контактная работа с преподавателем из расчета 0,35 академического часа на обучающегося), а также часы на групповые консультации перед экзаменом (2 часа контактной работы с преподавателем). Контактные часы на проведение зачета и зачета с оценкой в объеме 0,25 академического часа включены в контактные часы на изучение дисциплины.