

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"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

26.05.05

специальность: 26.05.05 Судовождение

Специализация: "Судовождение на морских и внутренних водных путях"

Квалификация: инженер-судоводитель

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 6л

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 2056

24.12.2010

СОГЛАСОВАНО


Зам. директора по учебно-методической работе

 / Е.А. Чепкасова/

Декан факультета

 /А.В. Бойков/

Директор филиала

 /И.Н. Мищенко/

Директор центра реализации программ СПО и РО

 /И.В. Никитина/



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

А.Е. Слицин

2017 г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-29
C1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-14; ПК-20
C1.Б.01	Иностранный язык (английский)	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ПК-12; ПК-14; ПК-20
C1.Б.02	Отечественная история	ОК-1; ОК-2; ОК-4
C1.Б.03	Правоведение	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-9; ПК-2
C1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ПК-1
C1.Б.05	Экономика	ОК-7; ОК-9; ОК-11; ПК-1
C1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ПК-2; ПК-7; ПК-12; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-29
C1.В.01	Психологические основы профессиональной деятельности судового экипажа	ОК-3; ОК-5
C1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору C1.В.ДВ.1	ОК-2
C1.В.ДВ.01.01	Оценка риска в судовождении	ПК-18, ОК-2
C1.В.ДВ.01.02	Управление работой флота	ОК-3; ОК-2; ПК-2; ПК-12; ПК-19; ПК-29
C1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору C1.В.ДВ.2	ОК-10;
C1.В.ДВ.02.01	Морское и речное право	ОК-10; ПК-2; ПК-7
C1.В.ДВ.02.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-3; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ПК-12; ПК-17
C1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору C1.В.ДВ.3	ОК-4; ОК-9;
C1.В.ДВ.03.01	Основы коммуникаций в многоязычном экипаже	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-17; ПК-18
C1.В.ДВ.03.02	Основы религиоведения	ОК-1; ОК-4; ОК-9; ОК-10
C2	Математический и естественнонаучный цикл	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31
C2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-16; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31
C2.Б.01	Математика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-2; ПК-16; ПК-23; ПК-28; ПК-29; ПК-31
C2.Б.02	Информатика	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-24; ПК-28
C2.Б.03	Физика	ОК-1; ПК-16; ПК-22; ПК-28; ПК-30
C2.Б.04	Химия	ОК-1; ОК-4; ПК-16; ПК-30
C2.Б.05	Экология	ОК-12; ПК-16; ПК-26; ПК-27
C2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-12; ПК-2; ПК-7; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-23; ПК-26; ПК-27; ПК-28
C2.В.01	География водных путей	ОК-1; ОК-2; ПК-2
C2.В.02	Автоматизация судовождения	ПК-15; ПК-16; ПК-28
C2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору C2.В.ДВ.1	ПК-26;
C2.В.ДВ.01.01	Предотвращение загрязнения окружающей среды при судоходстве	ОК-12; ПК-7; ПК-26; ПК-27
C2.В.ДВ.01.02	Экологическая безопасность при судоходстве	ПК-26
C2.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору C2.В.ДВ.2	ОК-2
C2.В.ДВ.02.01	Математические основы судовождения	ОК-2; ПК-11
C2.В.ДВ.02.02	Дифференциальные уравнения в механике	ОК-2; ПК-16; ПК-23

СЗ	Профессиональный цикл	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
СЗ.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-12; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
СЗ.Б.01	Введение в специальность	ОК-1; ОК-2
СЗ.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1; ОК-8; ПК-5; ПК-21
СЗ.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-24; ПК-25; ПК-33
СЗ.Б.04	Механика	ПК-10; ПК-16
СЗ.Б.05	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ПК-5
СЗ.Б.06	Общая электротехника и электроника	ОК-2; ПК-16
СЗ.Б.07	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте	ПК-15; ПК-19; ПК-24; ПК-27; ПК-29; ПК-32; ПК-33
СЗ.Б.08	Теория и устройство судна	ПК-27; ПК-28; ПК-30; ПК-31
СЗ.Б.09	Навигация и лоция	ОК-7; ПК-6; ПК-11
СЗ.Б.10	Безопасность судоходства	ОК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-18; ПК-21; ПК-26; ПК-34
СЗ.Б.11	Маневрирование и управление судном	ПК-6; ПК-9
СЗ.Б.12	Предотвращение столкновений судов	ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-29
СЗ.Б.13	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	ОК-12; ПК-6; ПК-15
СЗ.Б.14	Радиосвязь и телекоммуникации	ПК-10; ПК-15
СЗ.Б.15	Энергетические установки и электрооборудование судов	ОК-12; ПК-10; ПК-34
СЗ.Б.16	Технические средства судовождения	ПК-10; ПК-15; ПК-25; ПК-33
СЗ.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
СЗ.В.01	Основы научных исследований в судовождении	ОК-9; ПК-1; ПК-28; ПК-30; ПК-31; ПК-33
СЗ.В.02	Мореходная астрономия	ПК-6; ПК-11
СЗ.В.03	Судовождение на внутренних водных путях	ПК-6; ПК-9
СЗ.В.04	Организация службы на судах	ПК-19
СЗ.В.05	Общая лоция внутренних водных путей	ПК-2; ПК-8; ПК-11
СЗ.В.06	Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения	ОК-2; ОК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-27; ПК-28
СЗ.В.07	Метрология, стандартизация и сертификация технических средств судовождения	ПК-29; ПК-32
СЗ.В.08	Подготовка матроса	ОК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-15
СЗ.В.09	Навигационная безопасность плавания	ОК-1; ПК-11
СЗ.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору СЗ.В.ДВ.1	ПК-19
СЗ.В.ДВ.01.01	Технология перевозки грузов	ПК-19
СЗ.В.ДВ.01.02	Основы эксплуатационной работы на водном транспорте	ПК-2; ПК-16; ПК-19
СЗ.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору СЗ.В.ДВ.2	ОК-2

СЗ.В.ДВ.02.01	Специальная лощия	ОК-2; ПК-2; ПК-8; ПК-11
СЗ.В.ДВ.02.02	Спутниковые радиотехнические системы обеспечения безопасности судоходства	ОК-2; ПК-10; ПК-15; ПК-33
СЗ.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору СЗ.В.ДВ.3	ОК-2
СЗ.В.ДВ.03.01	Коммерческая эксплуатация судна	ОК-2; ПК-2; ПК-19
СЗ.В.ДВ.03.02	Системы управления безопасностью судоходных компаний и судов	ОК-1; ОК-2; ПК-27
С4	Физическая культура	ОК-8
С4.01	Физическая культура	ОК-8
С5	Практики, НИР	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ПК-1; ПК-2; 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-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-34
С5.У	Учебная практика	ОК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-21; ПК-34
С5.У.01(У)	Учебная практика	ОК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-21; ПК-34
С5.Н	Научно-исследовательская работа	ПК-16; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-16; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32
С5.П	Производственная практика	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ПК-1; ПК-2; 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-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-34
С5.П.01(П)	Производственная практика	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ПК-1; ПК-2; 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-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-34
С6	Итоговая государственная аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-10; ОК-12; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-24; ПК-28
С6.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-10; ОК-12; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-24; ПК-28
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОК-6; ОК-12; ПК-5; ПК-12; ПК-14; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД.01	Спецкурс английского языка	ОК-6; ПК-14; ПК-20
ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение квалификационного свидетельства вахтенного матроса и диплома вахтенного помощника капитана в соответствии с Конвенцией ПДНВ	ОК-3; ОК-12; ПК-5; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-21

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				280	327	310	49	56	57	46	47	55
	Итого по ООП (без факультативов)				280	317	300	48	54	56	41	46	55
	Итого по циклам С1 - С3	68%	32%	38%	185	215	200	48	41	40	26	31	14
С1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	74%	26%	70%	35	45	38	10	10	11	7		
С1.Б	Базовая часть				25	35	28	10	10	6	2		
С1.В	Вариативная часть				10	20	10			5	5		
С2	Математический и естественнонаучный цикл	64%	36%	56.2%	40	50	44	22	11	7		4	
С2.Б	Базовая часть				28	38	28	19	9				
С2.В	Вариативная часть				2	22	16	3	2	7		4	
С3	Профессиональный цикл	69%	31%	21.6%	110	120	118	16	20	22	19	27	14
С3.Б	Базовая часть				77	87	81	13	16	17	11	16	8
С3.В	Вариативная часть				23	43	37	3	4	5	8	11	6
С4	Физическая культура				2	2	2		1	1			
С5	Практики, НИР				78	80	80		12	15	15	15	23
С6	Итоговая государственная аттестация				15	20	18						18
ФТД	Факультативы					10	10	1	2	1	5	1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					35.79%						
		в интерактивной форме					20.3%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.1	43.4	47	46.8	32.9	33.9	30.3
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					174.3	170	156	194	174	200	152
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	4	5	5	5	6
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	6	5	2	5	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	6	7	6	5	3
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1		1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		4	2
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							2				1

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В учебном плане на экзамен приведены часы в графе "контроль", включающие часы на подготовку к экзамену, зачету или зачету с оценкой (самостоятельная работа обучающегося) и часы на проведение экзамена, зачета или зачета с оценкой (контактная работа с преподавателем из расчета 0,35 академического часа на экзамен и 0,25 - на зачет или зачет с оценкой на обучающегося), а также часы на групповые консультации перед экзаменом (2 часа контактной работы с преподавателем)
2. Блок "Государственная итоговая аттестация" включает:
подготовку и сдачу 3-х государственных экзаменов (где контактная работа с преподавателем по сдаче каждого государственного экзамена состоит из: консультации (2 часа на обучающегося) и часов на сдачу государственных экзаменов), подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (17 часов контактной работы (консультации) на обучающегося).
3. Дисциплина "Конвенционная подготовка по безопасности на получение квалификационного свидетельства вахтенного матроса и диплома вахтенного помощника капитана в соответствии с Конвенцией ПДНВ" включает в себя следующие разделы:
 - 1) Начальная подготовка по безопасности (изучается на 2-ом курсе):
общая трудоемкость - 72 ч.; лекции - 34ч.; практич-е зан-я - 24 ч.; СРС - 10 ч.; итоговый контроль- зачет с оценкой (4 ч.);
 - 2) Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (изучается на 4-ом курсе):
общая трудоемкость - 34 ч.; лекции - 14ч.; практич-е зан-я - 16 ч.; итоговый контроль - зачет с оценкой (4 ч.);
 - 3) Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (изучается на 4-ом курсе):
общая трудоемкость - 40 ч.; лекции - 20ч.; практич-е зан-я - 16 ч.; итоговый контроль - зачет с оценкой (4 ч.);
 - 4) Подготовка по оказанию первой помощи (изучается на 4-ом курсе):
общая трудоемкость - 34 ч.; лекции - 12ч.; практич-е зан-я - 18 ч.; итоговый контроль - зачет с оценкой (4 ч.);
 - 5) Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране) (изучается на 1-ом курсе):
общая трудоемкость - 36 ч.; лекции - 10ч.; практич-е зан-я - 2 ч.; СРС - 20 ч.; итоговый контроль - зачет с оценкой (4 ч.);
 - 6) Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране) (изучается на 3-м курсе):
общая трудоемкость - 36 ч.; лекции - 14ч.; практич-е зан-я - 4 ч.; СРС - 9 ч.; итоговый контроль - экзамен (9 ч.);
4. В дисциплину "Навигация и лоция" входит раздел "Электронные картографические навигационные информационные системы" (изучается на 5-ом курсе):
общая трудоемкость - 72 ч.; лекции - 16ч.; лабор-е зан-я - 32 ч.; СРС - 20 ч.; итоговый контроль - зачет с оценкой (4 ч.);
5. Дисциплина "Предотвращение столкновений судов" в том числе включает следующие разделы:
"Использование радиолокационных станций" (изучается на 6-ом курсе):
общая трудоемкость - 108 ч.; лекции - 32ч.; практич-е зан-я - 16 ч.; лабор-е зан-я - 16 ч.; СРС - 35 ч.; итоговый контроль - экзамен (9ч.);
"Использование системы автоматической радиолокационной прокладки" (изучается на 6-ом курсе):
общая трудоемкость - 72 ч.; лекции - 18ч.; лабор-е зан-я - 18 ч.; СРС - 27 ч.; итоговый контроль - экзамен (9 ч.);
6. В дисциплину "Радиосвязь и телекоммуникации" входит раздел "Оператор ограниченного района ГМССБ" (изучается на 5-ом курсе):
общая трудоемкость - 108 ч.; лекции - 10ч.; лабор-е зан-я - 60 ч.; СРС - 29 ч.; итоговый контроль - экзамен (9ч.);