

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: Судовождение

Специализация - Судовождение на морских и внутренних водных путях

Квалификация: инженер-судоводитель

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

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

 / М.Н. Мищенко/

Директор центра реализации программ СПО и РО

 / И.В. Никитина/

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебной работе

 А.Е. Слищан

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	<b>Дисциплины по выбору C1.В.ДВ.1</b>	<b>ОК-2</b>
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	<b>Дисциплины по выбору C1.В.ДВ.2</b>	<b>ОК-10;</b>
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	<b>Дисциплины по выбору C1.В.ДВ.3</b>	<b>ОК-4; ОК-9;</b>
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	<b>Дисциплины по выбору C2.В.ДВ.1</b>	<b>ПК-26;</b>
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	<b>Дисциплины по выбору C2.В.ДВ.2</b>	<b>ОК-2</b>
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	<b>Дисциплины по выбору СЗ.В.ДВ.1</b>	<b>ПК-19</b>
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	<b>Дисциплины по выбору СЗ.В.ДВ.2</b>	<b>ОК-2</b>

СЗ.В.ДВ.02.01	Специальная лодия	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	<b>Дисциплины по выбору СЗ.В.ДВ.3</b>	<b>ОК-2</b>
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			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				272	327	310	63	24	39	61	23	38	60	23	37	65	24	41	61	17	44	
	Итого по ООП (без факультативов)				272	317	300	60	24	36	60	23	37	60	23	37	60	22	38	60	16	44	
	Итого по циклам С1 - С3	68%	32%	38%	185	215	200	48	24	24	45	23	22	46	23	23	45	22	23	16	16		
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	74%	26%	70%	35	45	38	11	7	4	8	5	3	12	6	6	7	2	5				
C1.Б	Базовая часть				25	35	28	11	7	4	8	5	3	7	3	4	2	2					
C1.В	Вариативная часть				10	20	10							5	3	2	5		5				
C2	Математический и естественнонаучный цикл	64%	36%	56.2%	40	50	44	24	12	12	9	7	2	7	3	4	4	4					
C2.Б	Базовая часть				28	38	28	21	12	9	7	7											
C2.В	Вариативная часть				2	22	16	3		3	2		2	7	3	4	4	4					
C3	Профессиональный цикл	69%	31%	21.6%	110	120	118	13	5	8	28	11	17	27	14	13	34	16	18	16	16		
C3.Б	Базовая часть				77	87	81	10	5	5	19	7	12	18	8	10	20	12	8	14	14		
C3.В	Вариативная часть				23	43	37	3		3	9	4	5	9	6	3	14	4	10	2	2		
C4	Физическая культура				2	2	2				1		1				1		1				
C5	Практики, НИР				70	80	80	12		12	14		14	14		14	14		14	26		26	
C6	Итоговая государственная аттестация				15	20	18													18		18	
ФТД	Факультативы				10	10	10	3		3	1		1				5	2	3	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					45.57%																
		в интерактивной форме					21.9%																
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.4		-	54	53.8	-	52.9	50.9	-	52.9	50.9	-	51.8	53	-	50.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.1		-	54	49.1	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
		Конт. раб. (ОП - физ.к.)					28.1		-	26	30.5	-	27	28.9	-	29	26.5	-	28	28.1	-	29	
		Конт. раб. (физ.к.)					2.9		-	3.4	2.4	-	4.5	4.3	-	4.5	4.3	-	1.2		-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6		2	4	6	3	3	6	3	3	7	3	4	6	5	1	
		ЗАЧЕТЫ (За)					6		4	2	5	2	3	5	1	4	5	3	2				
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6		4	2	7	4	3	7	5	2	7	3	4	2	2		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1				2	1	1				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													2	2		3	1	2	2	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																1		1				

## **ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. 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)
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 группу) и часов на сдачу государственных экзаменов (из расчета 0,35 академического часа на обучающегося на каждый экзамен)), 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 семестре):  
общая трудоемкость - 72 ч.; лекции - 36ч.; практич-е зан-я - 27 ч.; СРС - 9 ч.; итоговый контроль- зачет с оценкой;
  - 2) Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (изучается на 8-ом семестре):  
общая трудоемкость - 34 ч.; лекции - 14ч.; практич-е зан-я - 16 ч.; СРС - 4 ч.; итоговый контроль- зачет с оценкой;
  - 3) Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (изучается на 8-ом семестре):  
общая трудоемкость - 38 ч.; лекции - 20ч.; практич-е зан-я - 16 ч.; СРС - 2 ч.; итоговый контроль- зачет с оценкой;
  - 4) Подготовка по оказанию первой помощи (изучается на 7-ом семестре):  
общая трудоемкость - 36 ч.; лекции - 12ч.; практич-е зан-я - 22 ч.; СРС - 2 ч.; итоговый контроль- зачет с оценкой;
  - 5) Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране) (изучается на 2-ом семестре):  
общая трудоемкость - 36 ч.; лекции - 15ч.; практич-е зан-я - 3 ч.; СРС - 18 ч.; итоговый контроль- зачет с оценкой;
  - 6) Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране) (изучается на 4-ом семестре):  
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 7-ом семестре):  
общая трудоемкость - 72 ч.; лекции - 16ч.; лабор-е зан-я - 32 ч.; СРС - 24 ч.; итоговый контроль- зачет с оценкой;
5. Дисциплина "Предотвращение столкновений судов" в том числе включает следующие разделы:  
"Использование радиолокационных станций" (изучается на 7-ом семестре):  
общая трудоемкость - 108 ч.; лекции - 32ч.; практич-е зан-я - 16 ч.; лабор-е зан-я - 16 ч.; СРС - 26 ч.; итоговый контроль- экзамен (18ч.);  
"Использование системы автоматической радиолокационной прокладки" (изучается на 8-ом семестре):  
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 9-ом семестре):  
общая трудоемкость - 108 ч.; лекции - 10ч.; лабор-е зан-я - 60 ч.; СРС - 11 ч.; итоговый контроль- экзамен (27ч.);