

2.2. Содержание по профессиональному модулю

ПМ 01 Управление и эксплуатация судна

МДК 01.03 Судовождение на внутренних водных путях

Раздел 1.10 Основы судовождение на ВВП

«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАЗДЕЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 МДК.01.03

Раздел 1.10 «Основы судовождения на ВВП»

Учебный план набора 2022 года

Форма обучения очная

Курс 3,4

Семестр 5,6,8

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	50
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т.ч.:	
теоретическое обучение	25
практические работы	16
Лабораторные работы	
<i>Самостоятельная работа</i>	9
<i>Консультация</i>	
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	

1.2 Распределение часов дисциплины и видам работ в соответствии с рабочим учебным планом специальности 26.02.03 Судовождение

Раздел 1.10 «Основы судовождения на ВВП»												
Семестр	Учебная нагрузка обучающихся										Форма промежуточной аттестации	
	Объем ОП	В т.ч. в форме практич. подготовки	с преподавателем							Самостоятельная работа		Промежуточная аттестация
			Всего	в том числе					Консультация			
				лекций	ПЗ(ПР)	Лаб.	КП	Семинар.				
5	24		19	8	11					5		Дрф
6	14		10	5	5					4		Дрф
8	12		12	9	3							Д/З
Итого	50		41							9		

2. Тематический план и содержание Раздела 1.10 «Основы судовождения на ВВП»

2. Тематический план и содержание разделов 1-18 «Основы судовождения на ВВП»				Объем часов	Формируемые компетенции и
Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала				
1	2			3	4
МДК 01.03. Судовождение на внутренних водных путях					ПК 1.1; ОК1-10; К1.1; К1.2;К1.9 ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
Раздел 1.10 Основы судовождения на ВВП					
5 семестр				24/19/5	
Введение	1	Задачи и содержание предмета.		1	
Раздел 1 Безопасность судовождения и правила плавания на ВВП					ПК 1.1; ОК1-10; К1.1; К1.2;К1.9 ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
Тема 1.1 Обеспечение безопасности судовождения	Содержание учебного материала				
	2	Нормативные документы по безопасности плавания		1	
	3	Организация службы на судах		1	
	4	Органы контроля		1	
	Практические занятия				
	5	Работа с нормативными документами по безопасности плавания		1	
	6	Работа с «Уставом службы на судах внутреннего водного транспорта»		1	
	Самостоятельная работа обучающихся			3	
	Доклад «Судовые службы»				
	Доклад «Организация борьбы за живучесть судна»				
	Индивидуальное задание по теме «Организация службы на судах»				
Тема 1.2 Правила плавания по внутренним водным путям	Содержание учебного материала				ПК 1.1; ОК1-10; К1.1; К1.2;К1.9 ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	7	«Правила плавания по ВВП РФ»		1	
	8	«Правила пропуска судов, составов и плотов через шлюзы внутренних водных путей РФ»		1	
	9	«Особенности движения и стоянки судов в Донском бассейне»		1	
	Практические занятия				
	10	Применение «Правил плавания на ВВП РФ» для решения ситуативных задач		1	ПК 1.1; ОК1-10; К1.1; К1.2;К1.9 ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	11-12	Практическая работа № 1. Маневрирование при отказе рулевого устройства или двигателей		2	
	13-14	Практическая работа № 2. Маневрирование судами и составами при угрозе столкновения		2	
	15-16	Практическая работа № 3. Отработка навыков радиолокационной проводки на ВВП на тренажере		2	
17-18	Практическая работа № 4. Работа с карточками «Огни и знаки судов на ВВП РФ»		2		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала		Объем часов	Формируемые компетенции и
	Самостоятельная работа обучающихся		2	ПК 1.1; ОК1-10; К1.1; К1.2;К1.9 ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	Работа с атласом «Судовождение на ВВП и правила плавания»			
	Контрольная работа		1	
6 семестр			14/10/4	
Раздел 2. Управление судами и составами				ПК 1.1; ОК1-10; К1.1; К1.2;К1.9 ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
Тема 2.1 Теоретические основы судовождения	Содержание учебного материала			
	1	Методы и элементы судовождения. Маневренные качества судов и составов	1	
	2	Технические средства управления судном. Влияние движительно-рулевого комплекса на маневренность судна.	1	
	3	Влияние внешних факторов на движущееся судно.	1	
	4	Маневренные качества толкаемых и буксируемых составов	1	
	Практические занятия			ПК 1.1; ОК1-10; К1.1; К1.2;К1.9 ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	5	Влияние движительно-рулевого комплекса на маневренность судна	1	
	6-7	Влияние внешних факторов на движущееся судно	2	
	8-9	Практическая работа №5. Работа с таблицами маневренных элементов	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		4	
	Изучение маневренных качеств судов с использованием дополнительной литературы			
	Доклад «Использование методов судовождения на различных участках пути»			
	Оформление практических работ, подготовка к защите			
	Итоговая работа		1	
8 семестр			12/12	
Тема 2.2 Управление судами в различных условиях плавания	Содержание учебного материала			ПК 1.1; ОК1-10; К1.1; К1.2;К1.9 ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	1	Управление судами и составами при движении по рекам	1	
	2	Управление судами и составами при движении по каналам	1	
	3	Управление судами и составами на водохранилищах	1	
	4	Проводка судов и составов под мостами, в районе расположения наплавных мостов, в канатных паромных переправах и подводных переходов	1	
	5	Проводка судов и составов в районе работающих судов технического флота	1	ПК 1.1; ОК1-10; К1.1; К1.2;К1.9 ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21
	Практические занятия			
	Управление судном при движении по рекам		1	
Практическая работа № 6. Управление судном при движении по каналам		1		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала		Объем часов	Формируемые компетенции и
	Практическая работа № 7 Проводка судна под мостом		1	ЛР22 ЛР25 ЛР27
	Оформление практических работ, подготовка к защите			
Тема 2.3. Управление судами при маневрировании.	Содержание учебного материала			ПК 1.1; ОК1-10; К1.1; К1.2;К1.9 ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	1	Маневрирование при расхождении и обгоне Выполнение оборотов	1	
	2	Маневрирование при постановке и снятии с якоря	1	
	Рубежный контроль			
	Дифференцированный зачет		2	
Максимальная учебная нагрузка			50	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка			41	
Практические работы			16	
Самостоятельная работа			9	

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР

«___» _____ 20__ г.

4.3.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАЗДЕЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 МДК.01.03

Раздел 1.10 «Основы судовождения на ВВП»

Форма обучения заочная

Курс: 3,4

Семестр: 5,6,8

Учебный план набора 2021 года

Распределение часов дисциплины и видам работ в соответствии с рабочим учебным планом специальности

Раздел 1.10 Основы судовождения на ВВП (заочной формы обучения)												
Семестр	Сумарный объем нагрузок и	В т.ч. в форме практич. подготов ки	Обязательные учебные занятия							Консультации	Самостоятельная ра бота	Форма промеж. аттестации
			Всего с препода вателем	лекций	ПЗ(ПР)	Лаб.	КП	Семи нар.	Пром еж. ат теста ция			
2	16		8	7	1						7	ДФО
3	20		10	6	4						10	ИКР
4	14		7	3	4						7	ИКР
Итого	50		25	25							25	

г. Ростов-на-Дону

2021 год

4.3.2.2. Тематический план и содержание раздела 1.10 «Основы судовождения на ВВП» по заочной форме обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
МДК 01.03. Судовождение на внутренних водных путях				
Раздел 1.10 Основы судовождения на ВВП				
ПК 1.1; ОК1-10; κ1.1; К1.2;К1.9 ЛР				
Введение	Задачи и содержание предмета.		1	1
2 семестр			16	
Тема 1.1. Безопасность судовождения. Правила плавания по внутренним водным путям.	Содержание учебного материала			
	1	Правила плавания по ВВП . Общие положения. Визуальная сигнализация.	1	1
	2	Ходовая сигнализация в темное время суток.	1	1
	3	Стояночная сигнализация в темное время суток	1	1
	4	Ходовая и стояночная сигнализации в светлое время суток. Особая сигнализация.	1	1
	5	Звуковая сигнализация ,УКВ радиосвязь.	1	1
	6	Плавание судов при любых условиях видимости,при взаимном визуальном наблюдении	1	1
	7	Плавание судов в условиях ограниченной видимости. Правила стоянки судов.	1	1
		Практические занятия		
		Практическая работа № 1. Работа с карточками «Огни и знаки судов на ВВП РФ»	1	1
		Самостоятельная работа обучающихся		
		Работа с атласом «Судовождение на ВВП и правила плавания»	7	1
		Контрольная работа	1	
Тема 1.2. Управление судами в различных условиях плавания.	3 семестр		20	
	Содержание учебного материала			
	1	Управление судами и составами при движении по рекам	1	1
	2	Управление судами и составами при движении по каналам	1	1
	3	Управление судами и составами на водохранилищах	1	1
	4	Проводка судов и составов под мостами, в районе расположения наплавных мостов, в канатных паромных переправах и подводных переходов	2	1
	5	Проводка судов и составов в районе работающих судов технического флота	1	1
		Практические занятия	3	1
		Практическая работа № 2. Управление судном при движении по каналам	2	1
		Практическая работа № 3. Проводка судна под мостом	1	1
		Самостоятельная работа обучающихся	10	1
		Работа с атласом «Судовождение на ВВП и правила плавания»	10	1
		Дифференцированный зачет	1	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала		Объем часов	Уровень освоения
		4 семестр	14	
		Содержание учебного материала		
	1	Маневрирование при расхождении и обгоне	1	1
	2	Маневрирование при шлюзовании	1	1
	3	Управление судном в особых обстоятельствах	1	1
		Практические занятия	3	
		Практическая работа № 4. Маневрирование при отказе рулевого устройства или двигателей.	2	
		Практическая работа № 5. Маневрирование судами при угрозе столкновения.	1	
		Самостоятельная работа обучающихся	7	
		Работа с атласом «Судовождение на ВВП и правила плавания»	7	
		Дифференцированный зачет	1	