

2.2. Содержание по профессиональному модулю
ПМ 01 Управление и эксплуатация судна
МДК 01.03 Судовождение на внутренних водных путях
Раздел 1.11 Основы судовождения на ВВП

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР

«__» _____ 20__ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАЗДЕЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 МДК.01.03**

Раздел 1.11 «Основы судовождения на ВВП»

Учебный план набора 2023 года
Форма обучения очная
Курс 3

Семестр 5,6

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	16
в т.ч.:	
теоретическое обучение	25
практические работы	16
Лабораторные работы	-
<i>Самостоятельная работа</i>	9
<i>Консультация</i>	-
Промежуточная аттестация: <i>Дифференцированный зачет</i>	

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

Раздел 1.11 «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	35		30	18	12					5		Дфо
6	15		11	7	4					4		Д/зач
Итого	50		41	25	16					9		

2. Тематический план и содержание Раздела 1.11 «Основы судовождения на ВВП»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала		Объем часов	Формируемые компетенции и
1			3	4
МДК 01.03. Судовождение на внутренних водных путях				
Раздел 1.11 Основы судовождения на ВВП				
5 семестр			18/12/5	
Введение	1	Задачи и содержание предмета.	1	
Раздел 1 Безопасность судовождения и правила плавания на ВВП				
Тема 1.1 Обеспечение безопасности судовождения	Содержание учебного материала			ПК 1.1; ОК1-09; К1.1; К1.2; К1.9 ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	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; ОК1-09; 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	
	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; ОК1-09; 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			7/4/4	
Раздел 2. Управление судами и составами				ПК 1.1; ОК1-09; 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			ПК 1.1; ОК1-09; К1.1; К1.2; К1.9 ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	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			
	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	
Тема 2.2 Управление судами в различных условиях плавания	Содержание учебного материала			ПК 1.1; ОК1-09; 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	
	Практические занятия			
	Управление судном при движении по рекам		1	
	Практическая работа № 6. Управление судном при движении по каналам		1	
Практическая работа № 7 Проводка судна под мостом		1		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Формируемые компетенции и	
	Оформление практических работ, подготовка к защите			
Тема 2.3. Управление судами при маневрировании.	Содержание учебного материала		ПК 1.1; ОК1-09; 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		