

**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  
 \_\_\_\_\_ / Н.Л.Кабанова  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

**Раздел 1.11 «Основы судовождения на ВВП»**

Учебный план набора 2024 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	
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**

<b>Раздел 1.11 «Основы судовождения на ВВП»</b>												
Семестр	Учебная нагрузка обучающихся										Форма пром. аттестации	
	Объем ОП	В т.ч. в форме практич. подготовки	с преподавателем						Консультация	Самостоятельная работа		Промежуточная аттестация
			Всего	в том числе								
				лекций	ПЗ(ПР)	Лаб.	КП	Семинар.				
<b>5</b>	35		30	18	12					5		ДФО
<b>6</b>	15		11	7	4					4		Д/зач
<b>Итого</b>	<b>50</b>		<b>41</b>	<b>25</b>	<b>16</b>					<b>9</b>		

## 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	
<b>МДК 01.03. Судовождение на внутренних водных путях</b>					
<b>Раздел 1.11 Основы судовождения на ВВП</b>					
<b>5 семестр</b>			18/12/5		
<b>Введение</b>	1	Задачи и содержание предмета.	1		
<b>Раздел 1 Безопасность судовождения и правила плавания на ВВП</b>					
<b>Тема 1.1 Обеспечение безопасности судовождения</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			ПК 1.1; ОК1-09; К1.1; К1.2; К1.9	
	2	Нормативные документы по безопасности плавания	1		
	3	Организация службы на судах	1		
	4	Органы контроля	1		
	<b>Практические занятия</b>				
	5	Работа с нормативными документами по безопасности плавания	1		
	6	Работа с «Уставом службы на судах внутреннего водного транспорта»	1		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		<b>3</b>		ПК 1.1; ОК1-09; К1.1; К1.2; К1.9
	Доклад «Судовые службы»				
	Доклад «Организация борьбы за живучесть судна»				
Индивидуальное задание по теме «Организация службы на судах»					
<b>Тема 1.2 Правила плавания по внутренним водным путям</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			ПК 1.1; ОК1-09; К1.1; К1.2; К1.9	
	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		
	<b>Практические занятия</b>				
	10	Применение «Правил плавания на ВВП РФ» для решения ситуативных задач	1		ПК 1.1; ОК1-09; К1.1; К1.2; К1.9
	11-12	<b>Практическая работа № 1.</b> Маневрирование при отказе рулевого устройства или двигателей	2		
	13-14	<b>Практическая работа № 2.</b> Маневрирование судами и составами при угрозе столкновения	2		
	15-16	<b>Практическая работа № 3.</b> Отработка навыков радиолокационной проводки на ВВП на тренажере	2		
	17-18	<b>Практическая работа № 4.</b> Работа с карточками «Огни и знаки судов на ВВП РФ»	2		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		<b>2</b>		
	Работа с атласом «Судовождение на ВВП и правила плавания»				

	<b>Контрольная работа</b>	<b>1</b>		
	<b>6 семестр</b>	<b>7/4/4</b>		
<b>Раздел 2. Управление судами и составами</b>			ПК 1.1; ОК1-09; К1.1; К1.2;К1.9	
<b>Тема 2.1 Теоретические основы судовождения</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	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	
	<b>Практические занятия</b>			ПК 1.1; ОК1-09; К1.1; К1.2;К1.9
	5	Влияние движительно-рулевого комплекса на маневренность судна	1	
	6-7	Влияние внешних факторов на движущееся судно	2	
	8-9	<b>Практическая работа №5.</b> Работа с таблицами маневренных элементов	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		4	
	Изучение маневренных качеств судов с использованием дополнительной литературы			
	Доклад «Использование методов судовождения на различных участках пути»			
	Оформление практических работ, подготовка к защите			
	<b>Итоговая работа</b>	<b>1</b>		
<b>Тема 2.2 Управление судами в различных условиях плавания</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	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	
	<b>Практические занятия</b>			ПК 1.1; ОК1-09; К1.1; К1.2;К1.9
	Управление судном при движении по рекам		1	
	<b>Практическая работа № 6.</b> Управление судном при движении по каналам		1	
	<b>Практическая работа № 7</b> Проводка судна под мостом		1	
Оформление практических работ, подготовка к защите				
<b>Тема 2.3. Управление судами при маневрировании.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Маневрирование при расхождении и обгоне. Выполнение оборотов	1	
	2	Маневрирование при постановке и снятии с якоря	1	
	<b>Рубежный контроль</b>			
	<b>Дифференцированный зачет</b>	<b>2</b>		