

**Дополнительная программа профессиональной подготовки или переподготовки  
«Эксплуатация внутренних водных путей»**

№ п\п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
	<b>Введение</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	Входной контроль
<b>1</b>	<b>Основы профессиональной деятельности командиров земснарядов</b>	<b>220</b>	<b>150</b>	<b>70</b>	Промежуточный контроль
1.1.	Основы геологии, гидрологии	24	16	8	
1.2.	Основы топографии	8	8	-	
1.3.	Естественные водные пути	24	16	8	
1.4.	Искусственные водные пути	24	16	8	
1.5.	Путевые работы	48	32	16	
1.6.	Навигационное оборудование судового хода	24	16	8	
1.7.	Технический флот	24	16	8	
1.8.	Технология дноуглубительных работ	24	16	8	
1.9.	Организация и управление путевыми работами	20	14	6	
<b>2.</b>	<b>Правовые основы эксплуатации судов технического флота</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	
2.1.	Основные нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность речного транспорта	2	2	-	
2.2.	Требования «Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта. Правила и положения по эксплуатации судов технического флота».	4	4	-	
2.3.	Нормативно-правовые документы, характеризующие состояние и перспективы развития внутренних водных путей и их безопасность.	2	2	-	
<b>3.</b>	<b>Охрана окружающей среды.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	
3.1.	Законодательство по охране водной среды. Технические и	2	2	-	

	организационные меры по предотвращению загрязнения речных бассейнов с судов. Определение степени загрязнения и ущерба от загрязнения речных бассейнов				
3.2.	Влияние дноуглубительных работ на состояние русла реки и окружающую среду. Посадка уровней при землечерпательных работах.	2	2	-	
<b>4.</b>	<b>Охрана человеческой жизни</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	
4.1.	Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ.	4	4	-	
4.2.	Санитарные правила.	2	2	-	
4.3	Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов.	4	4	-	
<b>5.</b>	<b>Безопасность судоходства на ВВП.</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	
5.1.	Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях.	2	2	-	
5.2.	Навигационное ограждение судоходных внутренних водных путей.	4	2	2	
5.3.	Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП.	2	2	-	
<b>6.</b>	<b>Современные аспекты профессиональной деятельности командиров земснарядов</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	
6.1.	Обязанности командира земснаряда	6	6		
6.2.	Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	12	6	6	
6.3.	Пути совершенствования конструкции и технологии работы	6	6	-	

	дноуглубительных и дноочистительных снарядов.				
6.4.	Пути совершенствования приборов учета и контроля параметров работы земснарядов.	6	6	-	
6.5.	Система позиционирования при движении по прорези.	6	6	-	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>		<b>290</b>	<b>210</b>	<b>80</b>	