

**Дополнительная профессиональная программа
«Подготовка при длительном перерыве в работе в должности командира
земснаряда»**

| № | Наименование разделов и тем | Всего часов | В том числе | | Форма контроля |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-----------------------------|
| | | | Лекции | Практ. занятия | |
| | Введение | 2 | 2 | - | Входное тестирование |
| | Раздел 1. Правовые основы эксплуатации судов технического флота | 8 | 8 | - | |
| 1.1. | Основные нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность речного транспорта | 2 | 2 | - | |
| 1.2. | Требования «Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта». Правила и положения по эксплуатации судов технического флота | 4 | 4 | - | |
| 1.3. | Нормативно-правовые документы, характеризующие состояние и перспективы развития внутренних водных путей и их безопасность | 2 | 2 | - | |
| | Раздел 2. Охрана окружающей среды | 4 | 4 | - | |
| 2.1. | Законодательство по охране водной среды. Технические и организационные меры по предотвращению загрязнения речных бассейнов с судов. Определение степени загрязнения и ущерба от загрязнения речных бассейнов | 2 | 2 | - | |
| 2.2. | Влияние дноуглубительных работ на состояние русла реки и окружающую среду. Посадка уровней при землечерпательных работах | 2 | 2 | - | |
| | Раздел 3. Охрана человеческой жизни | 10 | 10 | - | |
| 3.1. | Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ | 2 | 2 | - | |
| 3.2. | Санитарные правила | 2 | 2 | - | |
| 3.3. | Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов | 6 | 6 | - | |
| | Раздел 4. Безопасность судоходства на | 8 | 6 | 2 | |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|--|
| ВВП | | | | | |
| 4.1. | Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях | 2 | 2 | - | |
| 4.2. | Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98 | 4 | 2 | 2 | |
| 4.3. | Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП | 2 | 2 | - | |
| Раздел 5. Профессиональная деятельность командиров земснарядов в современных условиях | | 38 | 32 | 6 | |
| 5.1. | Обязанности командира земснаряда | 2 | 2 | - | |
| 5.2. | Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях | 14 | 8 | 6 | |
| | 5.2.1. Основы геологии, гидрологии | 2 | 2 | - | |
| | 5.2.2. Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла | 4 | 1 | 3 | |
| | 5.2.3. Основы топографии. Приборы и методы геодезических и гидрологических работ | 2 | 2 | - | |
| | 5.2.4. Путевые работы на реках. Методы коренного улучшения судоходных условий | 4 | 1 | 3 | |
| | 5.2.5. Организация путевых работ. Организация судоходства в районе дноуглубительных и дноочистительных работ | 2 | 2 | - | |
| 5.3. | Устройство и эксплуатация современных земснарядов | 16 | 16 | - | |
| | 5.3.1. Состав технического флота. Устройство и назначение | 2 | 2 | - | |
| | 5.3.2. Рабочие процессы землесосов | 4 | 4 | - | |
| | 5.3.3. Рабочие процессы черпаковых земснарядов | 4 | 4 | - | |
| | 5.3.4. Устройство и рабочие процессы дноочистительных и скалодробильных снарядов | 4 | 4 | - | |
| | 5.3.5. Приборы учета и контроля параметров работы земснарядов. Система позиционирования при движении по прорези | 2 | 2 | - | |
| 5.4. | Пути совершенствования конструкции и технологии работы дноуглубительных и дноочистительных снарядов | 6 | 6 | - | |
| | 5.4.1. Совершенствование конструкции землесосных снарядов | 2 | 2 | - | |
| | | 2 | 2 | - | |

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| 5.4.2. Совершенствование конструкции многочерпаковых снарядов | 2 | 2 | - | |
| 5.4.3. Совершенствование средств и методов рабочих перемещений земснарядов, автоматизации рабочих процессов | | | | |
| Итоговая аттестация | 2 | - | 2 | Экзамен (тестирование) |
| Итого | 72 | 62 | 10 | |