

ПРОГРАММА РАСШИРЕННОГО КУРСА. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН НА 40 ЧАСОВ

1	<p>Правовые основы эксплуатации судов технического флота. Актуальная законодательная база, в отношении проведения дноуглубительных работ на речных акваториях, в морских портах и на подходах к ним.</p>	4 часа
2	<p>Соблюдение требований охраны труда и экологической безопасности при производстве дноуглубительных и дноочистительных работ.</p>	4 часа
3	<p>Планирование и нормирование дноуглубительных работ</p>	4 часа
4	<p>Основы профессиональной деятельности командиров земснарядов (багермейстеров). Особенности дноуглубительных работ на внутренних водных путях РФ. Основы геологии, гидрологии и гидрометрии рек, извлечение грунта, организация дноуглубительных работ</p>	4 часа
5	<p>Суда технического флота. Основные типы. Технические характеристики, преимущества и недостатки. Особенности конструкции. Применение различных вариантов дноуглубительной техники при производстве дноуглубительных работ:</p>	
5.1	<p>Плавучий экскаватор. Отличительные особенности. Технические характеристики. Преимущества и недостатки. Основные технологические составляющие. Система трехмерного позиционирования. Процесс разработки грунта (включая практическое занятие).</p>	4 часа
5.2	<p>Многочерпаковый земснаряд. Отличительные особенности. Технические характеристики. Преимущества и недостатки. Основные технологические составляющие. Методы разработки грунта. Система трехмерного позиционирования (включая практическое занятие).</p>	4 часа
5.3	<p>Рефулёрный землесос. Определение и особенности рефулёрного фрезерного землесоса. Технические характеристики. Основной принцип работы. Преимущества и недостатки. Основные технологические составляющие. Процесс разработки грунта. Система учета производительности. Система трехмерного позиционирования (включая практическое занятие).</p>	4 часа
5.4	<p>Самоотвозный землесос. Определение и особенности самоотвозного землесоса. Технические характеристики. Основной принцип работы. Преимущества и недостатки. Основные технологические составляющие. Процесс разработки грунта. Система учета производительности (включая практическое занятие).</p>	4 часа
6	<p>Применение различных вариантов дноуглубительной техники при производстве дноуглубительных работ в различных судоходных объектах. Технические и экономические аспекты, а также обоснованность применения той или иной техники.</p>	4 часа
7	<p>Технология дноуглубительных работ. Транспортировка грунта к месту отвала, контроль технологического процесса дноуглубления. Контроль текущего положения земснаряда и грунтозаборного устройства на прорези. Применение различных систем позиционирования.</p>	4 часа