



ДПП повышения квалификации рассчитана на лиц, которые выполняют профессиональную деятельность в области обслуживания, эксплуатации оросительных каналов мелиоративных систем и помогает освоить и внедрить организационные мероприятия, практические приемы по повышению эффективности водоподачи и борьбе с потерями воды.

**Срок освоения:** 6 часов, в режиме учебно-методического занятия (заочно или онлайн).

**Требования к квалификации слушателей:** Лица, имеющие высшее или среднее профессиональное (специальное) образование.

**Форма освоения программы:** заочная, электронная.

ДПП осуществляется на основе использования платформы «Электронная информационно-образовательная среда ФГБНУ «РосНИИПМ», на основе образовательной платформы «Контур Класс».

**Цель и задачи:**

Цель – повышение уровня компетенций инженерно-технических работников и специалистов эксплуатации, необходимых для их профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации при реализации мероприятий по внедрению организационных и практических мероприятий по повышению эффективности водоподачи в оросительных каналах мелиоративных систем, а также борьбе с потерями воды.

**Задачи:**

- планирование и реализация водоподачи на мелиоративных системах;
- анализ и обобщение организационных мероприятий по борьбе с потерями воды в оросительных каналах;
- планирование и проведение практических мероприятий и работ на объектах.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

№ п/п	Наименование разделов (модулей, учебных тем), Ф.И.О. ответственного исполнителя	Всего (часов)	в том числе			Примечание
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
1	Эксплуатационная гидрометрия и учёт воды <b>Шепелев А. Е.</b>	2	1	–	1	
2	Методы борьбы с непроизводительными потерями <b>Ольгаренко В. И.</b>	1	1	–	–	
3	Техническое обслуживание и ремонтные работы <b>Ольгаренко В. И.</b>	1	1	–	–	
4	Фильтрация воды в мелиоративных каналах. Мероприятия по снижению потерь <b>Гарбуз А.Ю.</b>	2	2	–	–	
<b>Итого:</b>		6	5	–	1	

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**  
(Рабочая программа учебных предметов, курса, дисциплин (модулей))

Наименование разделов (модулей) и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
Тема 1.	Содержание учебного материала	
Эксплуатационная гидрометрия и учёт воды	Лекция 1 Эксплуатационная гидрометрия и учёт воды	1
	Самостоятельная работа: Метрологическое обеспечение водоучёта и водоизмерения	1
	<b>Всего:</b>	<b>2</b>
Тема 2.	Содержание учебного материала	
Методы борьбы с непроизводительными потерями	Лекция 1 Методы борьбы с непроизводительными потерями: - классификация потерь воды на оросительных системах - классификация методов борьбы с потерями	1
	<b>Всего:</b>	<b>1</b>
Тема 3.	Содержание учебного материала	
Техническое обслуживание и ремонтные работы	Лекция 1 Техническое обслуживание и ремонтные работы. Организация службы эксплуатации в организациях, эксплуатирующих мелиоративные системы (опыт ФГБУ «УЭММККаббалкмелиоводхоз»)	1
	<b>Всего:</b>	<b>1</b>
Тема 4.	Содержание учебного материала	
Фильтрация воды в мелиоративных каналах. Мероприятия по снижению потерь	Лекция 1 Виды фильтрации. Методы определения потерь воды на фильтрацию из каналов и условия их применения. Мероприятия по снижению потерь воды на фильтрацию из открытых мелиоративных каналов. Рекомендации по эксплуатации и повышению эффективности частично-облицованных каналов	2
	<b>Всего:</b>	<b>2</b>
<b>Итого:</b>		<b>6</b>