

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение**  
**«Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и**  
**сельхозводоснабжения «Радуга» (ФГБНУ ВНИИ «Радуга»)**

**Учебно-методический центр дополнительного профессионального**  
**образования ФГБНУ ВНИИ «Радуга»**  
**(УМЦ ФГБНУ ВНИИ «Радуга»)**

**Рекомендовано**  
 Ученым советом  
 ФГБНУ ВНИИ «Радуга»  
 Протокол № 01  
 от 11 сентября 2019 г.  
 Учёный секретарь  
 Зверьков М.С.



**Утверждаю**  
 Директор ФГБНУ ВНИИ «Радуга»  
 \_\_\_\_\_ Ольгаренко Г.В.  
11 сентября 2019 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы  
 повышения квалификации  
**«Подготовка инженерно-технических специалистов по эксплуатации**  
**дождевальных машин и ирригационного оборудования»**  
**(72 часа)**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	практич. занятия	самост. работа	
			в т. ч. выездные занятия, стажировки			
1	2	3	4	5	6	7
1.	Оросительная система и её элементы. Расчет оросительных систем (открытая и закрытая оросительная сеть)	10	4	4	2	
2.	Насосы и насосные станции. Гидротехнические сооружения.	8	2	4	2	
3.	Эксплуатация оросительных систем	6	4	2	-	
4.	Планирование и организация водопользования	6	2	4	-	
5.	Эксплуатация широкозахватной	8	2	4	2	

	дождевальной техники и мелиоративного оборудования					
6.	Модернизация дождевальной техники	6	4	2	-	
7.	Зарубежная и отечественная мелиоративная техника	12	6	4	2	
8.	Техника для орошения мелкоконтурных участков	8	2	4	2	
9.	Инновационные технологии и техника орошения. Режимы орошения.	4	2	-	2	
	Итоговая аттестация слушателей по программе	4	-	4	-	Итоговый квалификационный экзамен в форме тестирования
	<b>Итого по программе</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	