



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебно-методической  
и воспитательной работе  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА  
имени К.А. Тимирязева

С.В. Золотарев

«04» февраля 2021 г.



Институт непрерывного образования

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе профессиональной переподготовки  
«Водоснабжение и водоотведение»  
в объеме 252 академических часа

№ п/п	Название дисциплины	Вид контроля			Всего часов	в т.ч.			Дата проведения:			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Аудиторные	Сам. работа	Контроль	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Технологии улучшения качества природных вод. Сооружения водоподготовки	+			22,4	14	8	0,4	8		6	0,4

2.	Водоснабжение Нормативная документация. Гидравлический расчет.	+		+	22,4	14	8	0,4	8		6	0,4
3.	Водоотводящие сети и сооружения на них, Гидравлический расчет.	+		+	22,4	14	8	0,4	8		6	0,4
4.	Сооружения очистки сточных вод	+			20,4	12	8	0,4	8		4	0,4
5.	Насосы и насосные установки	+			22,4	14	8	0,4	8	6		0,4
6.	Водопроводные канализационные насосные станции	+		+	25,4	16	9	0,4	8		8	0,4
7.	Теплогасоснабжение и вентиляция			+	22,25	14	8	0,25	8		6	0,25
8.	Системы автоматизированного проектирования			+	20,25	12	8	0,25	8		4	0,25
9.	Санитарно-техническое оборудование зданий	+			22,4	14	8	0,4	8		6	0,4
10.	Переходные процессы в системах водоподачи			+	20,25	12	8	0,25	8		4	0,25
11.	Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод	+			22,45	14	8,05	0,4	8		6	0,4
12.	Квалификационная работа				6			6				6
13.	Аттестационная комиссия				3			3				3
	Итого:				252	150	89,05	12,95	(всего 160,95)/(ауд.150)			

Координатор программы, к.т.н. доцент кафедры сельскохозяйственного водоснабжения, водоотведения, насосов и насосных станций



Али Мунзер Сулейман

Исполняющий обязанности директора  
Института непрерывного образования



С.В. Цветков