



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН)
УНИВЕРСИТЕТ МИНСТРОЯ

127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21, www.niisf.org, +7 (495) 5857320, E-mail: info@niisf.org

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Водоснабжение и водоотведение»

Цель программы: формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения, с углубленным изучением систем и схем водоснабжения и водоотведения, эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения, контроля качества природных и сточных вод; совершенствование знаний в области водоснабжения и водоотведения.

Категория слушателей: лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее образование

Трудоемкость программы: 8 зачетных единиц, 288 часов.

Срок обучения: 2,5 - 4 месяца.

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в полном объеме.

Режим занятий: по согласованию с заказчиком.

№ п/п	Наименование разделов, модулей, циклов, дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ			Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	практические занятия	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Нормативно-правовые основы водоснабжения и водоотведения	0,5	18	10		8	зачет
2.	Системы и схемы водоснабжения	0,5	18	12	2	4	экзамен
3.	Водоотведение и очистка сточных вод	1	36	24	4	8	экзамен
4.	Водоснабжение и водоотведение промышленных предприятий	0,5	18	8		10	зачет
5.	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	0,5	18	12	2	4	экзамен
6.	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	0,5	18	8		10	зачет
7.	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	0,5	18	8	6	4	экзамен
8.	Очистка и контроль качества природных и сточных вод	0,5	18	8	4	6	экзамен
9.	Комплексное использование водных ресурсов	0,5	18	10		8	зачет
10.	Экологические аспекты водоснабжения и водоотведения	0,5	18	10		8	зачет
11.	Инновационные технологии водоснабжения и водоотведения	0,5	18	8	4	6	зачет
12.	Безопасность водоснабжения и водоотведения	0,5	18	8	4	6	зачет

№ п/п	Наименование разделов, модулей, циклов, дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ			Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	практические занятия	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7	8
13.	Технологии информационного моделирования в ЖКХ: законодательство, нормативно-техническое регулирование, программное обеспечение, лучшие практики	1	36	24	4	8	зачет
	ВСЕГО:		270	150	30	90	
	Итоговая аттестация: подготовка и защита аттестационной работы	0,5	18		2	16	зачетов -6, экзаменов- 3
	Подготовка аттестационной работы					16	
	Защита аттестационной работы				2		
	ИТОГО:	8	288	150	32	106	