



Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования
«Образовательный стандарт»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООС МУН ДПО «Образовательный стандарт»

Ю.И. Смыслова
«09» января 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки
«Микробиологический анализ воды»

Цель – совершенствование приобретенных ранее и получение новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности.

Требования к образованию: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Категория слушателей: работники лаборатории, непосредственно выполняющие работы/участвующие в работах по проведению микробиологического анализа воды.

Срок обучения – 256 академических часов

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не менее 4 часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1.	Теоретические основы химии воды	12	10	2	
2.	Основы органической химии	12	10	2	
3.	Физическая и коллоидная химия воды	16	14	2	
4.	Природные воды. Показатели качества	16	14	2	
5.	Методы химического анализа состава воды	16	14	2	
6.	Физико-химические основы процессов водоподготовки и очистки сточных вод	18	16	2	
7.	Общая химическая технология	16	14	2	
8.	Микробиология воды	18	16	2	
9.	Санитарно-микробиологическое исследование воды	16	14	2	
10.	Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности	18	16	2	
11.	Микробиологические исследования воды нецентрализованного водоснабжения (из колодцев, скважин)	16	14	2	
12.	Микробиологические исследования бутилированной воды	18	16	2	
13.	Водная микробиология и биогеохимия	16	14	2	
14.	Современные методы анализа воды	18	16	2	
	Подготовка и защита выпускной аттестационной работы	20	-	20	Защита ВАР
	Итоговая аттестация по учебному курсу	10	-	10	Экзамен
	Итого	256	198	58	