



## Тематический план

проведения лабораторных работ  
по учебной дисциплине **«Очистка сточных вод и охрана водных ресурсов»**  
для студентов специальности 1-74 04 01 «Сельское строительство и обустройство территорий»

Курс 3

Семестр 6

Уч. 2024-2025 гг.

№ темы	СО Д Е Р Ж А Н И Е	К- во ча- сов
5	1. <i>Лабораторная работа.</i> Измерение расхода сточных вод в самотечных лотках и каналах	2
	2. <i>Лабораторная работа.</i> Определение критической скорости движения сточных вод	2
5	3. <i>Лабораторная работа.</i> Определение кинетики осаждения взвешенных веществ из сточных вод	2
	4. <i>Лабораторная работа.</i> Изучение сооружений для телеинспектирования водоотводящих сетей	2
	5. <i>Лабораторная работа.</i> Определение основных свойств осадка сточных вод.	2
6	6. <i>Лабораторная работа.</i> Изучение конструкций сооружений на водоотводящей сети	2
	7. <i>Лабораторная работа.</i> Канализационные трубы, фасонные части	4
	8. <i>Лабораторная работа.</i> Изучение конструкций приемников сточных вод	4
	Итого лабораторных	20

Составил: доцент, канд. техн. наук

Н.В. Васильева

Рассмотрен на заседании кафедры (протокол № 1 от 04.09.2024 г.)

Зав. кафедрой ГТС и водоснабжения

А.С. Кукреш





### Тематический план

проведения практических работ  
по учебной дисциплине **«Очистка сточных вод и охрана водных ресурсов»**  
для студентов специальности 1-74 04 01 «Сельское строительство и обустройство тер-  
риторий»

Курс 3

Семестр I

Уч. 2024-2025 гг.

№ темы	СОДЕРЖАНИЕ	К-во часов	№ группы	Дата проведения
10	Определение концентрации пестицидов в поверхностном и дренажном стоке	2	2	
10	Определение выноса и концентрации минеральных и органических веществ дренажным и поверхностным стоком	2	2	
8	Подсчет убытков при сбросе сточных вод, содержащих ионы тяжелых металлов, в природные водоемы	2	2	
3	Определение ПДС и ПДК вредных веществ водных источников	2	2	
6	Определение зон рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	2	2	
	Расчет выброса загрязняющих веществ от стоянок автомобилей	2	2	
	Определение концентрации загрязнений по взвешенным веществам и по БПК <sub>полн</sub>	2	2	
	Определение необходимой степени очистки по взвешенным веществам и по БПК <sub>полн</sub> смеси сточных вод и воды водоема	2	2	
9	Расчет сооружений для задержания и дробления крупных отбросов, содержащихся в сточных водах.	4	2	
	Итого практических	<b>20</b>		

Составил: доцент, канд. техн. наук

Н.В. Васильева

Зав. кафедрой ГТС и водоснабжения

А.С. Кукреш

Рассмотрен на заседании кафедры (протокол № 1 от 04.09.2024 г.)

