

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ. ВОДОПОДГОТОВКА.

Программа предназначена для специалистов предприятий энергетики, нефтехимии и машиностроения, чья деятельность связана с очисткой сточных вод, оборотным водоснабжением и водоподготовкой при проведении различных технологических процессов. Занятия проводят ученые и специалисты, профессионально занимающиеся вопросами очистки сточных вод, имеющие многолетний опыт работы в Научно-исследовательских организациях, ВУЗах и на промышленных предприятиях.

АННОТАЦИЯ. Актуальность. Современные требования качеству воды, применяемой в различных условиях (питьевой, для промышленных процессов, для энергетики и электронной техники, особо чистой) обосновывают необходимость применения соответствующих методов очистки природной воды и удаления взвешенных частиц и вредоносных примесей.

Цель подготовки по программе. Обновление и развитие профессиональных компетенций специалистов в области реализации технологических приемов очистки сточных вод и водоподготовки на предприятиях.

Учебная программа

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Всего, час.	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия (семинары)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1	Модуль 1. «Требования к свойствам и составу промышленных сточных вод»	3	3	-	-
2	Модуль 2. «Примеси в природной воде и методы их удаления»	12	12	-	-
3	Модуль 3. «Водоподготовка»	8	8	-	-
Итоговая аттестация.		1	-	-	Зачет
Итого		24	23	-	1

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ Программа повышения квалификации направлена на получение новых профессиональных (теоретических и практических) знаний и их обновление у специалистов, занимающихся очисткой сточных вод промышленных предприятий и оборотным водоснабжением. Слушатели, прошедшие обучение, научатся ориентироваться в составе и классификации сточных вод, применяемых в различных условиях; ознакомятся с возможными вредоносными и опасными примесями, которые необходимо удалять; узнают современные методы и технологии очистки сточных вод от взвешенных частиц и органических веществ. Будут рассмотрены вопросы по утилизации отходов. Слушатели узнают о технологиях водоподготовки к производственным процессам.