

## Приборы измерения уровня

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы обучающихся. (если предусмотрены)	Количество часов
1	2	3
<b>Тема 1</b>	<b>Содержание учебного материала</b> <i>Обзор продуктов измерения уровня Siemens Сигнализаторы уровня (Емкостные, вибрационные, электромеханические, ультразвуковые) Непрерывное измерение уровня (Радарные, ультразвуковые, емкостные) Измерение в открытых каналах</i>	2
<b>Тема 2</b>	<b>Содержание учебного материала</b> <i>Технические характеристики ультразвукового уровнемера Sitrans LUT400. Принцип работы, коммуникации. Подключение, монтаж, калибровка, пусконаладочные мероприятия.</i>	4
<b>Тема 3</b>	<b>Содержание учебного материала</b> <i>Заполнение опросных листов их анализ и подбор оборудования измерения уровня. Составление ТЭО с учетом технологических особенностей производства</i>	2
<b>Тема 4</b>	<b>Содержание учебного материала</b> <i>Программные средства для конфигурирования, настройки и диагностики уровнемеров Siemens</i>	2
<b>Лабораторные занятия № 1</b>	<i>Настройка уровнемера Sitrans LUT400. Поиск и устранение неисправностей и ошибок при подключении и использовании прибора.</i>	4
<b>Практические занятия № 2</b>	<i>Программные средства для конфигурирования, настройки и диагностики уровнемера Sitrans LUT400</i>	2
	<i>Итоговая аттестация</i>	2
	<b>Всего:</b>	18