

### Тематический план

лабораторных занятий по учебной дисциплине «Автоматизация инженерных систем в строительстве» для студентов дневной формы получения высшего образования специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений (ССО)

Курс 2,3

Семестр 3,5

№ п. п.	Тема	Кол-во часов
1	2	3
1	Изучение устройства и работы системы управления приводным электродвигателем в полуавтоматическом режиме	1
2	Система управления насосным агрегатом в автоматическом режиме от реле уровня	1
3	Система управления насосом по командам от стержневого датчика уровня	2
5	Изучение потенциометрического датчика уровня воды ДУГ-100	2
6	Изучение электромагнитного реле ЭМР	2
7	Изучение датчика давления ПД-100 с резистивным выходом и манометра МТ-100	2
8	Система автоматического регулирования уровня воды	2
9	Автоматическое регулирования давления в системе водоснабжения	2
10	Изучение герконового датчика уровня воды ДУГ	2
11	Система автоматического регулирования уровня воды с помощью программируемого контроллера	2
12	Система автоматического регулирования давления с помощью программируемого контроллера	2
13	Система автоматического регулирования температуры воды с помощью программируемого контроллера	2
14	Изучение датчика расхода вихревого ВПС 2 Изучение электромагнитного расходомера-счетчика РСМ05 Изучение скоростного расходомера-счетчика SIEMENS ME-65	4
15	Изучение датчика температуры ТБП-63	2
16	Изучение ультразвукового расходомера 2WR5	2
17	Прибор для учета количества тепла Т230	2
18	Система автоматического регулирования воды с помощью датчика температуры ТБП-63	2
<b>Итого</b>		34

### Тематический план

лабораторных занятий по учебной дисциплине «Автоматизация инженерных систем в строительстве» для студентов заочной формы получения высшего образования специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений (ССО)

Курс 4,5

№ п. п.	Тема	Кол-во часов
1	2	3
1	Изучение устройства и работы системы управления приводным электродвигателем в полуавтоматическом режиме	1
2	Система управления насосным агрегатом в автоматическом режиме от реле уровня	1
3	Система управления насосом по командам от стержневого датчика уровня	2
4	Система автоматического регулирования уровня воды с помощью программируемого контроллера	2
5	Изучение ультразвукового расходомера 2WR5	2
<b>Итого</b>		8