

Тематические планы лабораторных занятий

по учебной дисциплине «Автоматизация инженерных систем» для студентов дневной формы получения высшего образования специальности 6-05-0811-03 Мелиорация и водное хозяйство

Курс 3

Семестр 6

№ 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 потенциметрического 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
ИТОГО		34

Тематические планы лабораторных занятий

по учебной дисциплине «**Автоматизация инженерных систем**» для студентов заочной формы получения высшего образования специальности 6-05-0811-03 Мелиорация и водное хозяйство

Курс 5

Семестр __

№ 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
ИТОГО		8

Тематические планы лабораторных занятий

по учебной дисциплине «**Автоматизация инженерных систем**» для студентов заочной формы получения высшего образования (ССО) специальности 6-05-0811-03 Мелиорация и водное хозяйство

Курс 4

Семестр __

№ 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
ИТОГО		4