

Тематические планы практических занятий

по дисциплине «Насосные станции и сельскохозяйственное водоснабжение»
для студентов специальности 1-74 05 01 – Мелиорация и водное хозяйство
дневной формы получения высшего образования

Курс 3

Семестр 1

№ п.п.	Тема (содержание)	Количество часов
1	2	3
1	Тема 1. Обоснование схемы гидротехнического узла машинного водоподъема.	2
2	Тема 2. Выбор места расположения насосной станции.	2
3	Тема 3. Расчет подводящего (отводящего) канала.	2
4	Тема 4. Подбор основного гидромеханического и энергетического оборудования.	2
5	Тема 5. Определение расчетного напора.	2
6	Тема 6. Определение расчетного расхода и числа агрегатов.	2
7	Тема 7. Выбор основного насоса. Подбор электродвигателя.	2
8	Тема 8. Определение допустимой геометрической высоты всасывания.	2
Итого		16

Тематические планы практических занятий

по дисциплине «Насосные станции и сельскохозяйственное водоснабжение»
для студентов специальности 1-74-05-01 – Мелиорация и водное хозяйство
дневной формы получения высшего образования

Курс 3

Семестр 2

№ п.п.	Тема (содержание)	Количество часов
1	2	3
1	Тема 1. Водохозяйственные расчеты. Среднее, максимальное суточное водопотребление.	2
2	Тема 2. Водопотребление по часам суток. Согласование режимов водопотребления и водоподачи.	2
3	Тема 3. Проектированной расчет водозабора поверхностных (подземных) вод.	2
4	Тема 4. Проектирование и гидравлический расчет водопроводной сети и водопроводов.	4
5	Тема 5. Определение параметров напорно- регулирующих и запасных емкостей и сооружений.	2
6	Тема 6. Подбор водоподъемного оборудования насосных станций 1-го и 2-го подъемов.	2
7	Тема 7. Компоновка здания насосной станции.	2
8	Тема 8. Построение профиля по трассе напорного трубопровода.	2
Итого		18

Тематические планы практических занятий

по дисциплине «Насосные станции и сельскохозяйственное водоснабжение» для студентов специальности 1-74 05 01 – Мелиорация и водное хозяйство заочной формы получения высшего образования

Курс 4

Семестр 1

№ п.п.	Тема (содержание)	Количество часов
1	2	3
3	Тема 1. Расчет подводящего (отводящего) канала.	2
4	Тема 2. Подбор основного гидромеханического и энергетического оборудования.	2
Итого		4

Тематические планы практических занятий

по дисциплине «Насосные станции и сельскохозяйственное водоснабжение» для студентов специальности 1-74-05-01 – Мелиорация и водное хозяйство заочной формы получения высшего образования

Курс 4

Семестр 2

№ п.п.	Тема (содержание)	Количество часов
1	2	3
1	Тема 1. Водохозяйственные расчеты. Среднее, максимальное суточное водопотребление.	2
2	Тема 2. Водопотребление по часам суток. Согласование режимов водопотребления и водоподачи.	2
3	Тема 3. Проектированной расчет водозабора поверхностных (подземных) вод.	2
4	Тема 4. Проектирование и гидравлический расчет водопроводной сети и водопроводов.	4
Итого		10