

Тематический план практических занятий

по учебной дисциплине «Комплексное использование водных ресурсов»
для студентов специальности 1-74 05 01 – Мелиорация и водное хозяйство
дневной формы получения высшего образования

Курс 3

Семестр 1

№ п.п.	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	Природно-экономическая и технико-экономическая характеристика бассейна реки	4
2	Водопотребители их особенности и их требования к подаче воды	4
3	Располагаемые водные ресурсы и их санитарно-техническое состояние	4
4	Обоснование схемы использования водных ресурсов. Составление водохозяйственного баланса	6
5	Составление перспективного водохозяйственного баланса	4
6	Определение вида годичного регулирования стока (полное или неполное)	4
7	Определение зарегулированного расхода и расчетного напора при полном (неполном) годичном регулировании стока	4
8	Определение располагаемых мощностей ГЭС и среднесуточной обеспеченной мощности ГЭС	2
9	Определение обеспеченной пиковой мощности ГЭС и расчетного расхода	2
10	Перспективные конструкции гидроагрегатов малых ГЭС	4
11	Подбор основного гидросилового оборудования ГЭС	6
12	Компоновка гидротурбинного блока малой ГЭС	6
13	Технико-экономическое обоснование водохозяйственного комплекса	6
14	Основные положения по ведению Государственного водного кадастра (ГВК)	4
15	Расчет выноса биогенных веществ в сельском хозяйстве	6
16	Природоохранные мероприятия в проектах мелиорации	4
Итого		70

Тематический план практических занятий

по учебной дисциплине «Комплексное использование водных ресурсов»
для студентов специальности 1-74 05 01 – Мелиорация и водное хозяйство
заочной формы получения высшего образования

Курс 3

Семестр 1

№ п.п.	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	Природно-экономическая и технико-экономическая характеристика бассейна реки	2
2	Водопотребители их особенности и их требования к подаче воды	2
3	Обоснование схемы использования водных ресурсов. Составление водохозяйственного баланса	2
4	Составление перспективного водохозяйственного баланса	2
5	Определение вида годичного регулирования стока (полное или неполное)	2
6	Определение зарегулированного расхода и расчетного напора при полном (неполном) годичном регулировании стока	2
7	Определение располагаемых мощностей ГЭС и среднесуточной обеспеченной мощности ГЭС	2
8	Перспективные конструкции гидроагрегатов малых ГЭС	2
9	Расчет выноса биогенных веществ в сельском хозяйстве	2
Итого		18