

## Тематический план

лекций по учебной дисциплине «Комплексное использование водных ресурсов»

для студентов специальности 6-05-081103 Мелиорация и водное хозяйство, заочная форма (полный срок обучения)

№	Тема лекции (содер	
1	Введение в курс «Комплексное использование водных ресурсов»	0,5
2	Водные ресурсы и их характеристика	0,5
3	Планирование использования водных ресурсов	0,5
4	Водохозяйственные балансы – как основа планирования использования водных ресурсов и развития водного хозяйства	0,5
5	Особенности гидроэнергетики как участника ВХК	0,5
6	Гидросиловое оборудование гидроэлектрических станций	0,5
7	Подбор гидротурбин и компоновка ГЭС	1
8	Современное санитарное состояние водных ресурсов и основные источники загрязнения	0,5
9	Основные показатели качества природных вод	0,5
10	Организация контроля качества воды природных источников	1
11	Охрана водных ресурсов от загрязнения, засорения и истощения	0,5
12	Проблемы использования водных ресурсов малых рек	0,5
13	Учет использования водных ресурсов	0,5
14	Водохозяйственный комплекс (ВХК)	0,5
15	Технико-экономическое обоснование водохозяйственных комплексов	2
16	Регулирование стока при комплексном использовании водных ресурсов	0,5
17	Последствия и влияние водохозяйственного строительства на окружающую среду	0,5
18	Водные ресурсы бассейнов рек и перспектива их использования	1

## Тематический план

лекций по учебной дисциплине «Комплексное использование водных ресурсов»

для студентов специальности 6-05-081103 Мелиорация и водное хозяйство, заочная форма (сокращенный срок обучения)

№	Тема лекции (содер	
1	Водные ресурсы и их характеристика	0,25
2	Планирование использования водных ресурсов	0,25
3	Водохозяйственные балансы – как основа планирования использования водных ресурсов и развития водного хозяйства	0,5
4	Особенности гидроэнергетики как участника ВХК	0,5
5	Гидросиловое оборудование гидроэлектрических станций	0,5
6	Подбор гидротурбин и компоновка ГЭС	0,25
7	Современное санитарное состояние водных ресурсов и основные источники загрязнения	0,25
8	Основные показатели качества природных вод	0,5
9	Организация контроля качества воды природных источников	1
10	Охрана водных ресурсов от загрязнения, засорения и истощения	0,25
11	Проблемы использования водных ресурсов малых рек	0,25
12	Учет использования водных ресурсов	0,5
13	Водохозяйственный комплекс (ВХК)	0,5
14	Технико-экономическое обоснование водохозяйственных комплексов	0,5
15	Регулирование стока при комплексном использовании водных ресурсов	0,5
16	Последствия и влияние водохозяйственного строительства на окружающую среду	0,5
17	Водные ресурсы бассейнов рек и перспектива их использования	1