

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА, ВЫНОСИМОГО  
НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДЛЯ ДНЕВНОЙ  
ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

№ п/п	Наименование разделов, тем	Кол-во часов
1.	Комплексное использование водных ресурсов	
1.1	Введение в курс «Комплексное использование водных ресурсов»	2
1.2	Водные ресурсы и их характеристика	10
1.3	Планирование использования водных ресурсов	6
1.4	Водохозяйственные балансы – как основа планирования использования водных ресурсов и развития водного хозяйства.	4
1.5	Особенности гидроэнергетики как участника ВХК	6
1.6	Гидросиловое оборудование гидроэлектрических станций	4
1.7	Подбор гидротурбин и компоновка ГЭС	
1.8	Современное санитарное состояние водных ресурсов и основные источники загрязнения	2
1.9	Основные показатели качества природных вод	
1.10	Организация контроля качества воды природных источников	
2.	Охрана водных ресурсов	
2.1	Охрана водных ресурсов от загрязнения, засорения и истощения	2
2.2	Проблемы использования водных ресурсов малых рек	6
2.3	Учет использования водных ресурсов	4
2.4	Водохозяйственный комплекс (ВХК)	6
2.5	Технико-экономическое обоснование водохозяйственных комплексов	8
3.	Обоснование схемы использования водных ресурсов	
3.1	Регулирование стока при комплексном использовании водных	10
3.2	Последствия и влияние водохозяйственного строительства на окружающую среду	10
3.3	Водные ресурсы бассейнов рек и перспектива их использования	10
3.4	Основные водно-энергетические параметры проектируемого	10
4	Расчет предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ животноводческих комплексов	16
	Экологическая оценка использования водотоков и водоемов	
	<b>ИТОГО</b>	<b>116</b>