

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА, ВЫНОСИМОГО
НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДЛЯ ЗАОЧНОЙ
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» | 8 |
| 1.2 | Водные ресурсы и их характеристика | 10 |
| 1.3 | Планирование использования водных ресурсов | 10 |
| 1.4 | Водохозяйственные балансы – как основа планирования использования водных ресурсов и развития водного хозяйства. | 8 |
| 1.5 | Особенности гидроэнергетики как участника ВХК | 10 |
| 1.6 | Гидросиловое оборудование гидроэлектрических станций | 10 |
| 1.7 | Подбор гидротурбин и компоновка ГЭС | 8 |
| 1.8 | Современное санитарное состояние водных ресурсов и основные источники загрязнения | 8 |
| 1.9 | Основные показатели качества природных вод | 10 |
| 1.10 | Организация контроля качества воды природных источников | 10 |
| 2. | Охрана водных ресурсов | |
| 2.1 | Охрана водных ресурсов от загрязнения, засорения и истощения | 12 |
| 2.2 | Проблемы использования водных ресурсов малых рек | 12 |
| 2.3 | Учет использования водных ресурсов | 10 |
| 2.4 | Водохозяйственный комплекс (ВХК) | 10 |
| 2.5 | Технико-экономическое обоснование водохозяйственных комплексов | 10 |
| 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 водохранилища. | 10 |
| 4 | Расчет предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ животноводческих комплексов | 10/ |
| | ИТОГО | 206 |