

Аннотация  
к рабочей программе дисциплины  
«Строительство сооружений ВВ»  
направление подготовки бакалавров  
08.03.01 «Строительство»

**Цели преподавания дисциплины:**

Формирование у будущих бакалавров высокого уровня теоретических и практических навыков по организации надёжной и эффективной работы при строительстве сетей ВВ.

**Задачи изучения дисциплины:**

- уметь участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);

-знать требование охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5);

-владеть технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8);

**Компетенции, формируемы в результаты освоения дисциплины:**

ПК-4 - способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности;

ПК-5 - знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;

ПК-8 - владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования.

**Разделы дисциплины:**

Водные ресурсы Земли и их использование; Формирование и оценка качества природных вод; Водохозяйственный комплекс. Формирование водохозяйственного комплекса; Основы технико-экономического анализа при проектировании водохозяйственного комплекса; Влияние антропогенной деятельности на водные ресурсы; Обратные и замкнутые системы водоснабжения промышленных предприятий; Организация охраны и контроля качества вод природных источников; Государственное управление в области использования и охраны вод. Водное законодательство РФ.