

Аннотация к рабочей программедисциплины

Комплексное использование водных объектов

Направление подготовки: 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Направленность (профиль): Энергоэффективные и экологически безопасные технологии на предприятиях ТЭК

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины «Комплексное использование водных объектов» является изучение вопросов повышения эффективности промышленного водопользования, а также современных подходов и методов модернизации очистных сооружений, направленных на решение технологических и экологических проблем рационального использования водных ресурсов.

Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, 108 часов.

Семестр: 2

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Характеристика и особенности участников водохозяйственного комплекса	Характеристика и особенности участников водохозяйственного комплекса. Водохозяйственные расчеты и балансы; Методы рационального использования водных ресурсов; Оценка воздействия водохозяйственного строительства на водные экосистемы.

Форма промежуточной аттестации: экзамен