

# **АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ И ОЧИСТКИ ВОДЫ»**

**08.03.01 «Строительство»**

**(профиль: «Водоснабжение и водоотведение»)**

**7 семестр**

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины «Технология водоподготовки и очистки воды» является научить будущих бакалавров выбирать источники водоснабжения, рационально их использовать и охранять от загрязнений, обосновывать и проектировать системы забора, очистки и кондиционирования воды для хозяйственно-питьевых и других целей жизнедеятельности населения.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина относится к вариативной части дисциплин по выбору профиля «Водоснабжение и водоотведение» и читается в 7-м семестре.

## **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции: владеет эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4); способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-6); умеет использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8); способен участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4); владеет 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).

## **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Содержание дисциплины включает в себя: лекции и практические занятия, – связанные с приобретением знаний, умений и навыков в области проектирования водозаборных сооружений, водопроводных очистных сооружений и их конструктивных элементов; водоподготовки и очистки воды.

## **5. ВИД АТТЕСТАЦИИ**

Зачет.

## **6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Составитель: к.т.н., доцент кафедры ТГВиГ

К.И. Зуев

Заведующий кафедрой ТГВиГ

В.И. Тарасенко

Председатель  
учебно-методической комиссии направления,  
декан АСФ

С.Н. Авдеев

Дата: 16 апреля 2015 г.

М.П.