

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.17 - Водохозяйственные системы и водопользование

Направление подготовки: 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Программа подготовки: Природоохранное обустройство территорий

Квалификация выпускника: бакалавр

Рабочая программа дисциплины «Водохозяйственные системы и водопользование» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (уровень бакалавриата).

Цель освоения дисциплины: Цель освоения дисциплины «Водохозяйственные системы и водопользование» состоит в формировании у бакалавров навыков в области рационального использования и охраны водных ресурсов, развития водного хозяйства страны на основе исторического и экологического осмысления профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина «Водохозяйственные системы и водопользование» относится к базовой части обязательных дисциплин основной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (уровень бакалавриата).

Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Водохозяйственные системы и водопользование» направлен на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональными компетенциями:

ПК-5 - способностью проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов для обоснования принимаемых решений при проектировании объектов природообустройства и водопользования;

ПК-10 - способностью использовать методы эколого-экономической и технологической оценки эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования.

Содержание дисциплины по разделам:

В учебном курсе изучаются вопросы развития водного хозяйства страны на основе исторического и экологического осмысления профессиональной деятельности. Рассматриваются исторические пути водопользования в мировой практике и в России, приоритетные направления развития водного хозяйства, расширения водного фонда и роста водохозяйственного и водно- энергетического потенциала. Декларируются доминирующие принципы водопользования. Уделяется внимание вопросам охраны природной среды в условиях функционирования водохозяйственных систем. Рассматриваются основы государственной политики в области водного хозяйства. Часть вопросов касается проблем защиты от неблагоприятного действия вод, истории развития систем водоснабжения крупных мегаполисов, систем территориального перераспределения водных ресурсов, транспортных водных путей и их современного состояния

В рабочей программе дисциплины «Водохозяйственные системы и водопользование» обозначено материально- техническое обеспечение, представлено учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, куда входят: основная литература, дополнительная литература, информационно-справочные и поисковые системы.