

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.3.2

«Экономическое и правовое обоснование мелиорации водных объектов»

Для направления подготовки: 20.03.02 « Природообустройство и водопользование» Специализация «Природоохранное обустройство территорий»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная, заочная ускоренная

Цели и задачи дисциплины:

Цель преподавания дисциплины - приобретение студентами теоретических и практических навыков по экономическому обоснованию мероприятий для улучшения режима и состояния рек и водоемов. Правовые аспекты проектирования восстановления водных объектов.

Задачи изучения дисциплины - изучение основных понятий и методологии мелиорации водных объектов, признаков и причин их деградации, механизмов и форм проявления русловых процессов, влияния антропогенной деятельности на условия формирования речных русел, осознание необходимости восстановления и сохранения рек и водоёмов как компонентов окружающей природной среды; - усвоение концепций и методов выбора, разработки и осуществления мероприятий для мелиорации рек и водоёмов.

Дисциплина «Экономическое и правовое обоснование мелиорации водных объектов» является базовой для дисциплин: Инженерная защита окружающей среды, Речные гидроузлы, Природоохранные сооружения, а также при прохождении производственной практики и подготовке выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины: Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: ОПК-1, ПК-1. В результате изучения дисциплины студент должен: Знать: - основные проблемы использования, охраны и восстановления водных объектов, научные основы решения этих проблем; о русловом процессе на реках и его особенностях, об экономических и правовых основах мелиорации водных объектов; Уметь: - использовать методы выбора, разработки и осуществления мероприятий для восстановления водных объектов, методы и

технические средства управления режимом рек и водоемов; работать со специальной, справочной и нормативной литературой, а также Интернетом для расширения своего кругозора; Владеть: - навыками нахождения расчётных параметров, характеризующих мелиорируемые водные объекты, выполнения расчётов сооружений и мероприятий для улучшения режима и состояния рек и водоёмов.

Содержание программы учебной дисциплины:

- Предметная основа мелиорации водных объектов.
- Водные объекты и их характеристики.
- Технические мелиорации водных объектов (мероприятия и сооружения).
- Организационные, экономические и правовые аспекты мелиорации водных объектов.