

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Б1.В.ДВ.06.02 «ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

по направлению подготовки бакалавриата

**05.03.06 «Экология и природопользование»**

направленность подготовки

**«Рекреационное природопользование»**

### 1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Восстановление водных объектов.

### 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

*Научно-исследовательская деятельность:*

- участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы и иных наук об окружающей среде, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- проведение лабораторных исследований;
- осуществление сбора и первичной обработки материала;

*Проектная деятельность:*

- сбор и обработка первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду;
- участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы;
- проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня;
- разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО или их элементов):

**Общекультурные компетенции:**

не представлены;

**Общепрофессиональные компетенции:**

не представлены;

**Профессиональные компетенции:**

**ПК-14** – владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии.

**ПК-20** – способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования

**По компетенции ПК-14 обучающийся должен:**

**ЗНАТЬ:**

- естественные и антропогенные факторы ухудшения экологического состояния водоёмов.

- состав, содержание и правила оформления рабочей документации на производство работ по организации рельефа территории объектов;

**УМЕТЬ:**

- анализировать информацию о состоянии изучаемых объектов природы; формулировать инженерные задачи по улучшению и (или) восстановлению водных объектов на основе анализа их современного состояния

**ВЛАДЕТЬ:**

- навыками нахождения расчётных параметров, характеризующих восстанавливаемые водные объекты, выполнения расчётов сооружений и мероприятий для улучшения режима и состояния рек и водоёмов.

*По компетенции ПК-20 обучающийся должен:*

**ЗНАТЬ:**

- основные проблемы использования, охраны и восстановления водных объектов, научные основы решения этих проблем.

**УМЕТЬ:**

- формулировать инженерные задачи по улучшению и (или) восстановлению водных объектов на основе
- анализа их современного состояния и перспективного хозяйственно-экологического прогноза;

**ВЛАДЕТЬ:**

- методами и способами оценки состояния водных объектов, обоснования необходимости восстановления водных объектов, планирования и обоснования восстановительных мероприятий.

**3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>4</u> з.е.
Всего часов	– 144 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>48</u> час.
из них:	
лекций:	– <u>24</u> час.
практических работ	– <u>24</u> час.
Самостоятельная работа	– 96 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Дифференцированный зачет	– <u>8</u> сем.