МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ

(должность)

(ФИО)

03.09.2026 г.

Экология

аннотация дисциплины (модуля)

Разработано **Высшая школа Природопользования, мехатроники и транспорта**

Учебный план b200302_26_1 киовр.plx
Направление 20.03.02 - РФ, 760100 - КР Природообустройство и водопользование
Профиль "Комплексное использование и охрана водных ресурсов"

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**4 (2.2)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16		16	
Практические	32		32	
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2		0,2	
Итого ауд.	48		48	
Контактная работа	48,2		48,2	
Сам. работа	59,8		59,8	
Итого	108		108	

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Формирование представления о будущей специальности, о требованиях к компетенции соответствующих специалистов; ознакомление студентов с аспектами исторической и экологической необходимости комплексного использования водных ресурсов, с историей водопользования; изучение основных понятий, характеризующих водопользование.
1.2	Приобретение практических навыков в составлении документации по ГОСТ, связанной с курсовыми работами, рефератами, служебными документами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.4
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Русский язык
2.1.2	География Кыргызской Республики
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Ознакомительная практика
2.2.2	Образовательный форсайт
2.2.3	Природопользование и природоохранное обустройство территорий
2.2.4	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства
2.2.5	Экология
2.2.6	Интегрированное управление водными ресурсами
2.2.7	Комплексные мелиорации, защита территорий, экспертиза и управление земельными ресурсами
2.2.8	Гидрология, гидрометрия и регулирование стока
2.2.9	Гидробиология рек и водоемов

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1: Способен участвовать в осуществлении технологических процессов по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;	
Знать:	
Уровень 1	основы управления технологическими процессами в области инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования.
Уметь:	
Уровень 1	решать задачи, связанные с управлением технологическими процессами в области инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования.
Владеть:	
Уровень 1	методами управления технологическими процессами в области инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	Роль изучаемых дисциплин в подготовке по направлению "Природообустройство и водопользование";
3.1.2	Основные характеристики ресурсов поверхностных и подземных вод;
3.1.3	Основные источники водоснабжения, использование воды различными отраслями;
3.1.4	Мероприятия, направленные на экономию и охрану водных ресурсов.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	Понимать и характеризовать особенности современного водопользования;
3.2.2	Анализировать современное состояние водных объектов;
3.2.3	Определять основные параметры русла реки;
3.2.4	Анализировать возможные последствия нерационального использования водных ресурсов.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации;
3.3.2	Навыками оценки компонентов водных объектов;
3.3.3	Навыками самостоятельной работы и работы в коллективе;

3.3.4	Навыками обоснования мероприятий по охране водных объектов;
3.3.5	Методами анализа возможных последствий нерационального водопользования