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.

Введение в профессиональную деятельность

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>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,2	32,2	32,2	32,2
Сам. работа	39,8	39,8	39,8	39,8
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	1.1 Формирование представления о будущей специальности, о требованиях к компетенции соответствующих
1.2	специалистов; ознакомление студентов с аспектами исторической и экологической необходимости комплексного
1.3	использования водных ресурсов, с историей водопользования; изучение основных понятий, характеризующих
1.4	водопользование.
1.5	1.2 Приобретение практических навыков в составлении документации по ГОСТ, связанной с курсовыми работами,
1.6	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	Б1.О.1.06. Русский язык
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	География Кыргызской Республики (Национально-региональный компонент)
2.2.2	Б2.О.01(У). Ознакомительная практика
2.2.3	Б2.В.02(П). Производственная эксплуатационная практика
2.2.4	Б1.О.4.03. Гидрогеология и основы геологии
2.2.5	Б1.О.4.06. Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства
2.2.6	Б1.В.1.04. Природопользование и природоохранное обустройство территорий

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-4: Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области природообустройства и водопользования;	
Знать:	
Уровень 1	основные виды распорядительной, проектной и технической документации; нормативные правовые акты, регулирующие деятельность в области природообустройства и водопользования;
Уровень 2	основные требования к разработке, оформлению и использованию проектной документации; законодательные и нормативные требования в области охраны водных ресурсов и окружающей среды;
Уровень 3	стандарты, правила и нормы, применяемые при проектировании и эксплуатации объектов природообустройства.
Уметь:	
Уровень 1	использовать нормативные правовые акты при решении профессиональных задач; работать с распорядительной, проектной и технической документацией;
Уровень 2	находить и анализировать нормативно-правовую информацию в области природообустройства и водопользования;
Уровень 3	применять нормативные требования при разработке и реализации проектных решений; оценивать соответствие проектной документации действующим нормативным требованиям.
Владеть:	
Уровень 1	навыками работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией; методами анализа и применения проектной и распорядительной документации;
Уровень 2	навыками использования государственных стандартов, строительных норм и правил; практическими навыками оформления и использования технической документации;
Уровень 3	навыками применения нормативных требований в профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования.

ОПК-2: Способен принимать участие в научно-исследовательской деятельности на основе использования естественнонаучных и технических наук, учета требований экологической и производственной безопасности;	
Знать:	
Уровень 1	основные положения и методы естественнонаучных и технических дисциплин; основные методы и принципы проведения научно-исследовательской деятельности;

	современные методы сбора, обработки и анализа научно-технической информации;
Уровень 2	основные требования экологической и производственной безопасности; нормативные документы и стандарты, регулирующие безопасность производственной деятельности и охрану окружающей среды.
Уметь:	
Уровень 1	применять знания естественнонаучных и технических дисциплин при решении профессиональных и исследовательских задач; осуществлять поиск, сбор, систематизацию и анализ научно-технической информации;
Уровень 2	использовать современные методы исследования и обработки полученных результатов; оценивать возможные экологические и производственные риски;
Уровень 3	учитывать требования экологической и производственной безопасности при проведении исследований и выполнении профессиональных задач.
Владеть:	
Уровень 1	навыками применения естественнонаучных и технических методов при проведении научных исследований; методами поиска, обработки и анализа научно-технической информации; навыками работы с научной и технической документацией;
Уровень 2	навыками оценки экологических последствий и производственных рисков; практическими навыками соблюдения требований экологической и производственной безопасности при выполнении исследовательских и профессиональных задач.

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	