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.

Преддипломная практика

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>)	**8 (4.2)**		Итого	
Недель				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа в период теоретического обучения	6	6	6	6
Контактная работа	6	6	6	6
Сам. работа	318	318	318	318
Итого	324	324	324	324

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель преддипломной практики: закрепление и приращение знаний о деятельности организаций в сфере по направлению подготовки 20.03.02 – РФ, 760100 - КР Природообустройство и водопользование Профиль Комплексное использование и охрана водных ресурсов Квалификация _бакалавр Форма обучения _очная, а также приобретение практических навыков и компетенций в выполнении профессиональных функций и задач в соответствии с видами профессиональной деятельности будущего бакалавра.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Б2.О.01(У). Ознакомительная практика
2.1.2	Б2.В.01(П). Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.1.3	Б2.О.02(У). Изыскательская практика
2.1.4	Б1.О.4.07. Водохозяйственные системы и водопользование
2.1.5	Б1.О.4.12. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений
2.1.6	Б1.В.1.02. Интегрированное управление водными ресурсами
2.1.7	Б1.В.1.07. Сельскохозяйственное водоснабжение, водоотведение и обводнение
2.1.8	Б2.В.02(П). Производственная эксплуатационная практика
2.1.9	Б1.В.1.ДВ.02.01. Управление водохозяйственными системами
2.1.10	Б1.В.1.ДВ.03.01. ГИС-технологии в водном хозяйстве
2.1.11	Б1.В.1.06. Комплексное использование водных ресурсов
2.1.12	Б1.В.1.08. Гидротехнические сооружения водохозяйственных систем
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Б3.03(Д). Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Б3.02(Г). Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.3	Б1.О.4.13. Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию
2.2.4	Б1.В.1.ДВ.09.01. Водохозяйственное строительство
2.2.5	Б1.О.3.03. Метрология, сертификация и стандартизация

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-6: Способен понимать принципы работы информационных технологий, использовать измерительную и вычислительную технику, информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования;	
Знать:	
Уровень 1	терминологию современных информационных технологий для разработки и реализации проектов в области природообустройства и водопользования
Уметь:	
Уровень 1	выбирать современные информационные технологии и программные средства, формировать структуру методов анализа при решении задач профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования.
Владеть:	
Уровень 1	навыками выполнения трудовых действий по применению современных информационных технологий и программных средств при решении задач эколого-экономической и технологической эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования.

ПК-4: Способен организовать взаимодействие сотрудников отдельного рабочего коллектива и смежных подразделений для рациональной эксплуатации водохозяйственных систем, оформлять отчетную документацию, выполнять требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности	
Знать:	
Уровень 1	методы организации взаимодействия сотрудников отдельного рабочего коллектива и смежных подразделений для рациональной работы по проектированию и эксплуатации водохозяйственных систем...
Уметь:	
Уровень 1	организовывать взаимодействие сотрудников отдельного коллектива и смежных подразделений; оформлять отчетную документацию.
Владеть:	
Уровень 1	методами организации взаимодействия сотрудников отдельного рабочего коллектива и смежных подразделений для рациональной эксплуатации водохозяйственных систем; методами оформления отчетной документации.

ПК-3: Способен проводить вариативное проектирование при реабилитации, реконструкции или новом строительстве сооружений, гидроузлов с внедрением инновационных экологических технологий, поиск необходимых материалов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет	
Знать:	
Уровень 1	приемы применения измерительной и вычислительной техники в проектах природообустройства с учетом технико-экономического и экологического обоснования...
Уметь:	
Уровень 1	выполнять предпроектные измерения и проектные расчеты для базового обеспечения информационных технологий...
Владеть:	
Уровень 1	методами проектирования на основе технико-экономического и экологического обоснования при реабилитации, реконструкции или новом строительстве...

ПК-2: Способен создавать технологические схемы водозабора, водораспределения и водоотведения на водохозяйственных системах различного назначения, определять коэффициент использования водных ресурсов, коэффициенты полезного действия отдельных сооружений и их комплексов с применением правил первичного учета воды	
Знать:	
Уровень 1	обосновывать технологические схемы водоподачи и водопользования; определять коэффициенты использования водных ресурсов...
Уметь:	
Уровень 1	проводить необходимые инженерные изыскания при проектировании объектов природообустройства и водопользования
Владеть:	
Уровень 1	методами проведения инженерных изысканий для формирования базы данных при проектировании объектов природообустройства и водопользования

ПК-1: Способен вести инженерные изыскания для расчета водохозяйственного баланса водных объектов, формирования графиков водоподачи и водоотведения в проектах комплексного использования и охраны водных ресурсов с учетом состава и требований водохозяйственных систем	
Знать:	
Уровень 1	методы создания и обоснования технологических схем водозабора, водораспределения и водоотведения
Уметь:	
Уровень 1	обосновывать технологические схемы водоподачи и водопользования; определять коэффициенты использования водных ресурсов...
Владеть:	
Уровень 1	методами создания технологических схем водозабора, водораспределения и водоотведения при обосновании рациональных условий эксплуатации...

ОПК-5: Способен использовать в профессиональной деятельности методы документационного и организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования.	
Знать:	
Уровень 1	методы документационного и организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования.
Уметь:	
Уровень 1	использовать в профессиональной деятельности методы документационного и организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования.
Владеть:	
Уровень 1	навыками документационного и организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования.

ОПК-4: Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области природообустройства и водопользования;	
Знать:	
Уровень 1	правовые акты, основы нормативной, распорядительной и проектной документации, используемой в области природообустройства и водопользования.
Уметь:	
Уровень 1	применять в управлении процессами природообустройства и водопользования правовые акты, нормативную, распорядительную и проектную документацию
Владеть:	

Уровень 1	навыками использования в области природообустройства и водопользования положений и требований специализированных нормативно-правовых актов, распорядительной и проектной документации.

ОПК-3: Способен использовать измерительную и вычислительную технику, информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования;	
Знать:	
Уровень 1	принципы использования измерительной и вычислительной техники, применяемых в сфере природообустройства и водопользования; информационно-коммуникационные технологии, используемые в области природообустройства и водопользования.
Уметь:	
Уровень 1	применять в профессиональной деятельности в проектах природообустройства и водопользования информационно-коммуникационные технологии, измерительную и вычислительную технику.
Владеть:	
Уровень 1	навыками использования профессиональной измерительной и вычислительной техники при обеспечении проектов в области природообустройства и водопользования; информационно-коммуникационными технологиями в сфере своей профессиональной деятельности.

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	методы научно-исследовательской деятельности в области природообустройства и водопользования; основы естественнонаучных и технических наук, используемые при природообустройстве; требования экологической и производственной безопасности.
Уметь:	
Уровень 1	: принимать участие в научно-исследовательской деятельности при обеспечении проектов природообустройства и водопользования; соблюдать требования экологической и производственной безопасности.
Владеть:	
Уровень 1	методами научно-исследовательской деятельности на основе использования законов естественнонаучных и технических наук, с учетом требований экологической и производственной безопасности.

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.
Уровень 2	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
Уровень 2	Выполнять инженерные расчеты и участвовать в разработке проектных решений объектов природообустройства и водопользования (ОПК-1)
Владеть:	
Уровень 1	методами управления технологическими процессами в области инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования.

УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	
Знать:	
Уровень 1	понятие и признаки коррупции, причины возникновения и распространения коррупции в обществе, основные нормативные правовые акты в сфере противодействия коррупции.
Уметь:	
Уровень 1	определять факторы, приводящие к коррупции, занимает активную гражданскую позицию по отношению к проявлению коррупции.
Владеть:	
Уровень 1	навыками формирования антикоррупционного сознания и антикоррупционной культуры, гражданской позиции и устойчивых навыков антикоррупционного поведения.

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
Знать:	
Уровень 1	базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия

	государства в экономике.
Уметь:	
Уровень 1	: применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.
Владеть:	
Уровень 1	навыками использования финансовых инструментов для управления личными финансами и контроля собственных экономических финансовых рисков.

УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	
Знать:	
Уровень 1	понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний.
Уметь:	
Уровень 1	планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ОВЗ и инвалидами.
Владеть:	
Уровень 1	навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ОВЗ и инвалидами.

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Знать:	
Уровень 1	классификацию и источники чрезвычайных ситуаций; причины, признаки и последствия опасностей; принципы организации безопасности труда.
Уметь:	
Уровень 1	поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения ЧС; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности
Владеть:	
Уровень 1	методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях ЧС.

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
Знать:	
Уровень 1	виды физических упражнений; роль и значение физической культуры; научно-практические основы физической культуры.
Уметь:	
Уровень 1	применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма; использовать средства и методы физического воспитания.
Владеть:	
Уровень 1	средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
Знать:	
Уровень 1	основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования.
Уметь:	
Уровень 1	эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.
Владеть:	
Уровень 1	методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления знаний; методиками саморазвития.

УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
Знать:	
Уровень 1	закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур.
Уметь:	

Уровень 1	понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.
Владеть:	
Уровень 1	простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия; навыками общения в мире культурного многообразия

УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
Знать:	
Уровень 1	: принципы построения устного и письменного высказывания; правила и закономерности деловой коммуникации.
Уметь:	
Уровень 1	применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном, официальном и иностранном языках.
Владеть:	
Уровень 1	навыками чтения и перевода текстов; навыками деловых коммуникаций; методикой составления суждения в межличностном деловом общении.

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
Знать:	
Уровень 1	: основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии.
Уметь:	
Уровень 1	: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия.
Владеть:	
Уровень 1	простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
Знать:	
Уровень 1	виды ресурсов и ограничений; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство.
Уметь:	
Уровень 1	проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи; анализировать альтернативные варианты; использовать нормативно-правовую документацию.
Владеть:	
Уровень 1	методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах; навыками работы с нормативно-правовой документацией.

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
Знать:	
Уровень 1	методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные источники информации; метод системного анализа.
Уровень 2	Основы управления технологическими процессами в области инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования (ОПК-1). Методы научно-исследовательской деятельности в области природообустройства и водопользования, требования экологической и производственной безопасности (ОПК-2). Принципы использования измерительной техники, вычислительных средств и ГИС-технологий в сфере водного хозяйства (ОПК-3, ОПК-6). Нормативно-правовую, проектную и техническую документацию в области природообустройства и водопользования (ОПК-4). Методы организационного и документационного обеспечения качества водохозяйственных процессов (ОПК-5).
Уровень 3	Методы создания технологических схем водозабора, водораспределения и водоотведения на водохозяйственных объектах (ПК-1). Методы инженерных изысканий и формирования базы данных для проектирования водохозяйственных объектов (ПК-2). Современные методы проектирования, реконструкции и эксплуатации водохозяйственных и гидротехнических сооружений (ПК-3). Методы организации взаимодействия сотрудников и смежных подразделений при реализации водохозяйственных проектов (ПК-4)

Уметь:	
Уровень 1	применять методики поиска; осуществлять критический анализ и синтез информации; применять системный подход
Уровень 2	Проводить анализ результатов исследований, обрабатывать экспериментальные данные и соблюдать требования безопасности (ОПК-2). Использовать измерительную технику, специализированное программное обеспечение и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3, ОПК-6).
Уровень 3	Разрабатывать и обосновывать технологические схемы водоподачи и водоотведения (ПК-1). Выполнять инженерные изыскания и использовать их результаты при проектировании объектов водного хозяйства (ПК-2). Выполнять предпроектные измерения и проектные расчеты с использованием цифровых технологий (ПК-3). Организовывать взаимодействие работников и оформлять отчетную документацию по водохозяйственным проектам (ПК-4).
Владеть:	
Уровень 1	Методами разработки технологических схем водозабора, водораспределения и водоотведения (ПК-1). Методами проведения инженерных изысканий и формирования информационной базы проектов (ПК-2). Методами проектирования и расчета водохозяйственных сооружений с применением современных программных средств (ПК-3). Методами организации работы коллектива, взаимодействия со смежными подразделениями и подготовки отчетной документации (ПК-4).
Уровень 2	Методами управления технологическими процессами при эксплуатации и проектировании объектов природообустройства и водопользования (ОПК-1). Навыками научно-исследовательской деятельности и анализа инженерных данных (ОПК-2). Навыками работы с измерительной техникой, вычислительными средствами и современными информационными технологиями (ОПК-3, ОПК-6).
Уровень 3	Навыками использования нормативной, распорядительной и проектной документации (ОПК-4). Навыками документационного обеспечения деятельности водохозяйственных организаций (ОПК-5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
закономерности кооперации с коллегами и работы в коллективе; методы и технологии эффективного командообразования (ОК-5); - принципы и подходы к саморазвитию личностных и профессиональных качеств работников; критерии и показатели оценки своих достоинств и недостатков, требования, предъявляемые к средствам развития достоинств и устранению недостатков; социальные ценности общества и их связь с социальной значимостью своей будущей профессии, основные виды социальных организаций и способы взаимодействия в них, современное состояние и перспективы развития мирового хозяйства, а также особенности российской экономики (ОК-6); - основные нормативные правовые документы; отечественные и международные стандарты и нормы в области Природообустройство и водопользование Профиль Комплексное использование и охрана водных ресурсов разработку нормативной документации с использованием инновационных технологий; правовые основы системы стандартизации и сертификации (ОПК-1); - виды управленческих решений и методы их принятия; принципы построения организационных структур и распределения функций управления (ОПК-2);	
3.2	**Уметь:**
- анализировать возможные конфликтные ситуации и искать пути к их разрешению, работать в коллективе; анализировать уровень групповой динамики в команде (ОК-5); - понимать значимость повышения своей квалификации и мастерства; применять методики оценки достоинств и недостатков; осознавать социальную значимость своей профессии, осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа (ОК-6); -- ориентироваться в системах законодательства и нормативных правовых актах, регламентирующих сферу профессиональной деятельности; анализировать нормативные документы организации (Устав, Положения, инструкции и т.п.) для понимания процессов, происходящих в организации; осуществлять технический контроль, разрабатывать правовую документацию по соблюдению стандартов и норм в области менеджмента (ОПК-1) - виды управленческих решений и методы их принятия; принципы построения организационных структур и распределения функций управления (ОПК-2); -анализировать рынок труда с точки зрения обеспечения потребности организации в человеческих ресурсах (ОПК-3);	

3.3	Владеть:
- способами работы в коллективе, приемами цивилизованной дискуссии и навыками творческой работы в коллективе, способностью к критике и самокритике, терпимостью, способностью работать в коллективе; способами формирования эффективных команд (ОК-5); - эффективными приемами и методами, обеспечивающими саморазвитие, повышения своей квалификации и мастерства; современными методиками оценки своих достоинств и недостатков, способами их устранения; пониманием социологического аспекта профессионализации и высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности, навыками сбора и систематизации информации, способностью к деловым коммуникациям в профессиональной сфере (ОК-6); - практическими навыками разработки нормативной и правовой документации с учетом новейших достижений в области инновационных технологий; (ОПК-1); - организовывать командное взаимодействие для решения управленческих задач; воздействовать на персонал различными методами для достижения целей организации; разрабатывать и принимать оптимальные решения; организовывать их реализацию и контроль за исполнением решений; управлять работой производственного коллектива и работать в команде (ОПК-2); - методами проектирования организационных структур; - современным инструментарием управления человеческими ресурсами; методами распределения и делегирования полномочий с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия (ОПК-3);	