

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

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета архитектуры,
дизайна и строительства
Лоцев Г.В.
28.08.2025 г.

Экономика и менеджмент в водном хозяйстве

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Инженерных дисциплин и водных ресурсов

Направление 20.03.02 - РФ, 761000 - КР Природообустройство и водопользование
Профиль "Комплексное использование и охрана водных ресурсов"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 114

в том числе:

аудиторные занятия 48

самостоятельная работа 60

Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (3.2)		Итого	
	17			
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2		0,2	
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	54,2	54,2	54,2	54,2
Сам. работа	60	60	60	60
Итого	114,2	114,2	114,2	114,2

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Получить знания в области водных ресурсов, их использования и управления ими на современном этапе, примеров и методов устойчивого водного менеджмента для формирования у студентов системного взгляда на водные ресурсы и комплекса знаний о современных экологически ориентированных
1.2	Задачи дисциплины: ознакомить с экономическими проблемами предприятий водного хозяйства; научить рассчитывать величину экономического ущерба; научить рассчитывать величину платы за природопользование

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для освоения дисциплины необходимы удовлетворительные «входные» знания в области математики, физике, химии и микробиологии воды, экологии, геодезии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Для ВКР

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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 нормативные правовые акты, в том числе технические правовые акты, в области водного менеджмента; водные ресурсы и их использование в Кыргызстане. основные экономические понятия и показатели деятельности предприятий
Уровень 2	принципы и порядок проведения предварительной оценки (экологического анализа) и внутреннего аудита хозяйственной и иной деятельности на соответствие требованиям законодательства об охране водных ресурсов, подходы к экономической оценке природных ресурсов, экономической оценке инвестиций в сферу природопользования и природообустройства
Уровень 3	правила разработки документированных процедур в системе водного менеджмента.; основные подходы водного менеджмента в сельском хозяйстве, городах и промышленности ; формы и методы экономического управления объектами природообустройства и водопользования в условиях рыночной экономики.

Уметь:

Уровень 1	использовать нормативные правовые акты, в т.ч. технические нормативные правовые акты, устанавливающие требования к системе водного менеджмента и организации ведения хозяйственной и иной деятельности с учетом законодательства об охране водных ресурсов; Проводить эколого-экономическое обоснование проектов строительства водохозяйственных систем
Уровень 2	идентифицировать экологические аспекты и вредные воздействия на водные ресурсы; выделять достоинства и недостатки различных подходов к оценке экономического ущерба от загрязнения и ценности экологических благ
Уровень 3	разрабатывать и вести документированные процедуры в системе водного менеджмента в соответствии с требованиями соответствующих технических нормативных правовых актов; . Рассчитывать сметы инженерных изысканий, природоохранных мероприятий Моделировать развитие событий на ресурсных рынках с использованием положений Хотеллинга, оценивать факторы искажающее моделирование объекта анализа

Владеть:

Уровень 1	моделирование проблемных ситуаций и их решение
Уровень 2	правилами разработки и ведения документированных процедур в системе менеджмента водных ресурсов в соответствии с требованиями соответствующих технических нормативных правовых актов; учета особенностей региональных факторов в экономической оценке природно-ресурсного потенциала
Уровень 3	методами контроля качества разрабатываемых проектов и технической документации с учетом требований действующих нормативно-правовых документов; методами оценки соответствия и полноты содержания экологических и экономических разделов проектов; навыками качественной и количественной оценки рекомендаций по эксплуатации и результатов эксплуатации по материалам технической документации и натурных исследований

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Систему ценообразования в водном хозяйстве, систему действующих цен и тарифов
3.1.2	Систему действующих экономических нормативов, систему оценочных технико-экономических показателей водохозяйственных организаций различной специализации, современные методы экономических расчетов при проектировании водохозяйственных объектов, при сравнении вариантов технических решений и определении целесообразности капитальных вложений в проектируемые мероприятия; основные положения анализа хозяйственной деятельности строительных и эксплуатационных водохозяйственных организаций; особенности функционирования проектных строительных эксплуатационных водохозяйственных организаций в современных условиях хозяйствования
3.2	Уметь:
3.2.1	Комплексно оценить достоинства инновационного проекта.
3.2.2	научно анализировать экономические проблемы, процессы, факты и явления, используя всю совокупность знаний
3.2.3	анализировать основные тенденции изменения состояния окружающей среды и принимать правильные решения
3.2.4	ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций;
3.3	Владеть:

3.3.1	современными методами исследования дифференциации социально экономического пространства
3.3.2	методами и приемами анализа экологических и экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей
3.3.3	- методологией экономического исследований
3.3.4	методологией экономического исследования
3.3.5	современными методами обработки и анализа экономических данных