

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



Введение в профессиональную деятельность аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Инженерных дисциплин и водных ресурсов**

Учебный план Направление 20.03.02 - РФ, 761000 - 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	
	16			
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	8	8	8	8
Контактная работа в период теоретического	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24,1	24,1	24,1	24,1
Сам. работа	39,9	39,9	39,9	39,9
Итого	64	64	64	64

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:
Роль изучаемых дисциплин в подготовке по направлению "Природообустройство и водопользование"; Основные характеристики ресурсов поверхностных и подземных вод; Основные источники водоснабжения, использование воды различными отраслями; Мероприятия, направленные на экономию и охрану водных ресурсов.	
3.2	Уметь:
Понимать и характеризовать особенности современного водопользования; Анализировать современное состояние водных объектов; Определять основные параметры русла реки; Анализировать возможные последствия нерационального использования водных ресурсов.	
3.3	Владеть:
Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации; Навыками оценки компонентов водных объектов; Навыками самостоятельной работы и работы в коллективе; Навыками обоснования мероприятий по охране водных объектов; Методами анализа возможных последствий нерационального водопользования	