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



Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию

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	12			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,2	64,2	64,2	64,2
Сам. работа	43,8	43,8	43,8	43,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения дисциплины «Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию» является формирование у студентов навыков по эффективному выбору и применению машин и оборудования, использованию нормативно-технической документации при производстве работ на строительстве
1.2	мелиоративных объектов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.4
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Б2.О.01(У). Ознакомительная практика
2.1.2	Б2.О.03(Пд). Преддипломная практика
2.1.3	Б2.В.01(П). Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.1.4	Б2.О.02(У). Изыскательская практика
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	Б1.В.1.03. Насосы и насосные станции
2.1.9	Б1.В.1.10. Проектирование водохозяйственных систем
2.1.10	Б1.О.4.06. Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства
2.1.11	Б1.О.4.08. Машины и оборудование для природообустройства и водопользования
2.1.12	Б1.В.1.08. Гидротехнические сооружения водохозяйственных систем
2.1.13	Б1.В.1.06. Комплексное использование водных ресурсов
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Б1.О.3.03. Метрология, сертификация и стандартизация
2.2.2	Б3.02(Г). Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.3	Б1.О.4.12. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений
2.2.4	Б1.В.1.ДВ.02.01. Управление водохозяйственными системами
2.2.5	Б3.03(Д). Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Б1.В.1.ДВ.06.01. Экономика и менеджмент в водном хозяйстве

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-5: Способен использовать в профессиональной деятельности методы документационного и организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования.	
Знать:	
Уровень 1	положения нормативных и правовых документов, используемых в профессиональной деятельности;
Уровень 2	необходимый набор технических показателей, дающих возможность оценить технологические возможности машин и оборудования; особенности и структуру производственных объединений, и принципы их управления; способы анализа качества методов проектирования и производственных процессов.
Уметь:	
Уровень 1	выполнять технические и технологические расчеты использования машин и оборудования;
Уровень 2	разрабатывать основные программные документы;
Владеть:	
Уровень 1	методами проведения инженерных расчетов, используя современные технические средства; навыками составления технической документации; методами контроля за соблюдением действующих нормативных документов; навыками проведения консультаций по вопросам обеспечения качества работ, разработки и реализации прогрессивных технологических процессов; навыками анализа природно-климатических условий и режима работы проектируемых, строящихся и эксплуатируемых гидроузлов водохозяйственных систем; методами подбора машин, оборудования природообустройства для производства отдельных видов работ, в соответствии с областью их применения, параметрами и конструктивными особенностями; способами подбора обработки и использования современных строительных материалов.
Уровень 2	системой ГОСТов и ISO; схемами сертификации; техническим и рабочим проектированием с применением автоматизированных систем; навыками разработки методических материалов, технической документаций, а также предложений и мероприятий по осуществлению проектов; приемами изучения, анализа, обобщения и систематизации информации, технических данных, показателей и результатов работы;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
-организацию, нормирование и планирование производственных процессов при выполнении проектно- изыскательских, строительных и ремонтных работ при природообустройстве и водопользовании -технологии работ и процессов; -методику выбора и оценки технологических решений по производству работ на объектах природообустройства и водопользования; методы контроля, учета и отчетности при выполнении работ по природообустройству и водопользованию.	
3.2	**Уметь:**
-решать организационно-технологические и организационно-управленческие задачи с учетом безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды; -проводить оценку производительности машин и механизмов, используемых в природообустройстве.	
3.3	**Владеть:**
-методами обоснования выбора машин для природообустройства и водопользования -решать организационно-технологические и организационно-управленческие задачи	