

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



## Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию 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"

Форма обучения **очная**

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактная работа в период теоретического	0,1		0,1	
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,1	64	64,1	64
Сам. работа	31,9	31,9	31,9	31,9
Итого	96	95,9	96	95,9

### 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 мелиоративных объектов.
1.2	Задачи:
1.3	- перспективы и направления совершенствования строительных технологий применительно к возведению объектов природообустройства и водопользования;
1.4	- решать конкретные организационно-технологические и организационно-управленческие задачи с учетом требования охраны труда, техники безопасности, ресурсосбережения и бережного отношения к окружающей среде;
1.5	- разработка и оформление схем и чертежей на уровне требований, предъявляемых к проектной и производственно-технологической документации.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.4
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования
2.1.2	Инженерная геодезия
2.1.3	Материаловедение Ю основания и фундаменты
2.1.4	Строительные конструкции
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Преддипломная практика
2.2.2	Выпсчная квалификационная работа

### 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.**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	положения нормативных и правовых документов используемых в профессиональной деятельности; необходимый набор технических показателей, дающих возможность оценить технологические возможности машин и оборудования;
Уровень 2	особенности и структуру производственных объединений, и принципы их управления; способы анализа качества методов проектирования и производственных процессов.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	выполнять технические и технологические расчеты использования машин и оборудования;
Уровень 2	разрабатывать основные программные документы;
<b>Владеть:</b>	
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 документации, 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**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b> организацию, нормирование и планирование производственных процессов при выполнении проектно-исследовательских, 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.
------------	---

<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
решать организационно-технологические и организационно-управленческие задачи с учетом безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды; проводить оценку производительности машин и механизмов, используемых в природообустройстве.	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
методами обоснования выбора машин для природообустройства и водопользования решать организационно-технологические и организационно-управленческие задачи	