

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



## МОДУЛЬ ЦИФРОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

### Компьютерное проектирование

#### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Инженерных дисциплин и водных ресурсов	
Учебный план	b200302_25_1 кювр.plx Направление 20.03.02 - РФ, 761000 - КР <sup>1</sup> Природообустройство и водопользование Профиль "Комплексное использование и охрана водных ресурсов"	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачет с оценкой 3
в том числе:		
аудиторные занятия	48	
самостоятельная работа	59,9	

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целями освоения дисциплины «Компьютерное проектирование» являются освоение методологии и технологии выполнения графических работ на компьютере, и разработка пользовательского графического интерфейса в программе AutoCAD.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.1.11
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Начертательная геометрия и инженерная графика
2.1.2	Информатика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Проектирование водохозяйственных систем
2.2.2	Основы трехмерного моделирования и прототипирования

**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:**

- терминологию современных информационных технологий, для разработки и реализации проектов в области природообустройства и водопользования.

**Уметь:**

-выбирать современные информационные технологии и программные средства, формировать структуру методов анализа при решении задач профессиональной деятельности, в области природообустройства и водопользования.

**ОПК-3: Способен использовать измерительную и вычислительную технику, информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования;**

**Знать:**

- принципы использования измерительной и вычислительной техники, применяемых в сфере природообустройства и водопользования;  
информационно-коммуникационные технологии, используемые в области природообустройства и водопользования.

**Уметь:**

-применять в профессиональной деятельности в проектах природообустройства и водопользования информационно-коммуникационные технологии, измерительную и вычислительную технику.

**Владеть:**

-навыками использования профессиональной измерительной и вычислительной техники, при обеспечении проектов в области природообустройства и водопользования;  
- информационно-коммуникационными технологиями в сфере своей профессиональной деятельности при участии в проектах природообустройства и водопользования.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	- терминологию современных информационных технологий, для разработки и реализации проектов в области природообустройства и водопользования.
	- принципы использования измерительной и вычислительной техники, применяемых в сфере природообустройства и водопользования; информационно-коммуникационные технологии, используемые в области природообустройства и водопользования.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>

-выбирать современные информационные технологии и программные средства, формировать структуру методов анализа при решении задач профессиональной деятельности, в области природообустройства и водопользования.

-применять в профессиональной деятельности в проектах природообустройства и водопользования информационно-коммуникационные технологии, измерительную и вычислительную технику.

**3.3 Владеть:**

-навыками использования профессиональной измерительной и вычислительной техники, при обеспечении проектов в области природообустройства и водопользования;

- информационно-коммуникационными технологиями в сфере своей профессиональной деятельности при участии в проектах природообустройства и водопользования.