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



Технологические процессы в строительстве

аннотация дисциплины (модуля)

Разработано **Высшая школа Архитектуры, дизайна и строительства**

Учебный план
Направление 08.03.01 - РФ, 750500 - КР Строительство
Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Лабораторные	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,1	64,1	64,1	64,1
Сам. работа	79,9	79,9	79,9	79,9
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	- формирование профессиональной культуры, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы инженерно-технологического обеспечения архитектурно-дизайнерских решений рассматриваются в качестве формообразующих факт оров, готовность и способность архитектора-дизайнера использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности;
1.2	- освоение теоретических основ методов выполнения отдельных технологических процессов и методов возведения зданий и сооружений различного назначения, реализующих разнообразные архитектурно-дизайнерские решения, с применением эффективных материалов и конструкций, современных технических средств, прогрессивной организации труда рабочих.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Основы архитектурно-дизайнерского проектирования и композиционного моделирования;
2.1.2	Начертательная геометрия;
2.1.3	Основы геодезии.
2.1.4	Основы архитектурно-дизайнерского проектирования
2.1.5	Основы геодезии
2.1.6	Объемно-пространственная композиция
2.1.7	Теоретическая механика
2.1.8	Строительная механика
2.1.9	Строительные машины и оборудование
2.1.10	Основы архитектуры и строительных конструкций
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Инженерное благоустройство и транспорт;
2.2.2	Компьютерное проектирование;
2.2.3	Экономика и организация архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства
2.2.4	Инженерное благоустройство и транспорт
2.2.5	Современные пространственные и пластические искусства
2.2.6	Архитектурно-дизайнерское проектирование (2 уровень)
2.2.7	Энерго эффективные здания
2.2.8	Основы организации и управления в строительстве
2.2.9	Основы метрологии, стандартизации сертификации и контроля качества
2.2.10	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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

ОПК-8: Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:

- современные технологические процессы;
- основы технологии возведения зданий и организации строительного производства;
- принципы применения строительных технологий;
- применимость и сферы использования программных пакетов обработки текстового и графического материала;
- основы технологических процессов при возведения зданий и организации строительного производства;
- принципы свободного применения конструкций, строительных технологий и обслуживающих систем;
- роль и возможность конструкций и материалов в решении проектных задач.

3.2	Уметь:
- выбирать и использовать строительные технологии; - пользоваться и осваивать методы компьютерной работы с графическими объектами в дизайне; - осуществлять обмен информации между различными программными средствами;- выбирать и использовать конструкции, материалы и строительные технологии; - проводить экономическую оценку и контролировать стоимость основных видов работ.	
3.3	**Владеть:**
- приемами объемного и графического моделирования формы объекта, и соответствующей организации проектного материала для печати творческого художественного замысла; - компьютерным обеспечением технологических процессов - приемами векторной и растровой графикой, трехмерным компьютерным моделированием, художественно-техническим редактированием; - методами организации технологических процессов и видов работ; - методами технико-экономической оценки видов процессов; - методами оценки и выбора строительных материалов и технологий.	