

**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



Проектирование гражданских зданий

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительства**

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

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **144**

в том числе:

аудиторные занятия **48**

самостоятельная работа **60**

35,7

Виды контроля в семестрах:

экзамен **5**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	15 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа в период экзаменационной сессии	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	8	8	8	8
В том числе в форме <u>практ. подготовки</u>	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,3	48,3	48,3	48,3
Сам. работа	60	60	60	60
Часы на контроль	35,7	35,7	35,7	35,7
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель дисциплины - изучение типов гражданских зданий, их свойств и создание
1.2	художественно выразительной объемно-планировочной структуры гражданских зданий,
1.3	отвечающих градостроительным требованиям застройки и способных обеспечить высокий
1.4	уровень комфорта и безопасности при их эксплуатации при экономичности
1.5	планировочного и конструктивного решений, формирование умения создания
1.6	выразительного облика и объемно-планировочной структуры гражданских зданий,,
1.7	изучение типов конструктивных систем, применяемых при проектировании гражданских
1.8	зданий,, формирование умения расчета конструктивного остова здания с учетом
1.9	требований к безопасности зданий и сооружений
1.10	По итогам изучения дисциплины каждый студент должен знать современные требования к
1.11	объемно-планировочным решениям гражданских зданий, овладеть знаниями по основам
1.12	архитектурно-конструктивного проектирования и методикой выполнения архитектурнопроектных решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Ознакомительная практика
2.1.2	Технологическая практика
2.1.3	Геодезическая практика
2.1.4	Геологическая практика
2.1.5	Геодезия
2.1.6	Геология
2.1.7	Строительные материалы
2.1.8	Теплогазоснабжение с основами теплотехники
2.1.9	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
2.1.10	Электроснабжение с основами электротехники
2.1.11	Правовые основы в архитектуре и строительстве
2.1.12	Математика
2.1.13	Информатика
2.1.14	Начертательная геометрия и инженерная графика
2.1.15	Физика
2.1.16	Теоретическая механика
2.1.17	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.1.18	Техническая механика (Сопротивление материалов)
2.1.19	Механика грунтов
2.1.20	Строительная механика
2.1.21	Компьютерное проектирование
2.1.22	Основы архитектуры и строительных конструкций
2.1.23	Основы трехмерного моделирования и прототипирования
2.1.24	Железобетонные и каменные конструкции
2.1.25	Обследование зданий и сооружений
2.1.26	Подготовка и оформление исполнительной технической документации в строительстве
2.1.27	Основы САПР в строительстве (ЛИРА)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по национально-региональному компоненту
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Производственная исполнительская практика
2.2.4	Преддипломная практика
2.2.5	Механика грунтов
2.2.6	Строительная механика
2.2.7	Основы метрологии, стандартизации сертификации и контроля качества
2.2.8	Технологические процессы в строительстве
2.2.9	Основы организации и управления в строительстве
2.2.10	Сейсмостойкость зданий и сооружений
2.2.11	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

2.2.12	Железобетонные и каменные конструкции
2.2.13	Основания и фундаменты
2.2.14	Реконструкция зданий и сооружений
2.2.15	Архитектура зданий
2.2.16	Конструкции из дерева и пластмасс
2.2.17	Обследование зданий и сооружений
2.2.18	Металлические конструкции
2.2.19	Подготовка и оформление исполнительной технической документации в строительстве
2.2.20	Современные пространственные металлические конструкции
2.2.21	Конструкции многоэтажных и высотных зданий (железобетонный каркас)
2.2.22	Технология возведения зданий и сооружений
2.2.23	Основы САПР в строительстве (ЛИРА)
2.2.24	Современные материалы в строительстве
2.2.25	Техническая эксплуатация зданий и сооружений
2.2.26	Организационно-технологическое обеспечение качества строительства

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

ПК-1: Способен осуществлять организационно-техническое и технологическое сопровождение строительного производства

Знать:

Уровень 1	-Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства. -Основы проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций. -Конструктивные схемы и системы зданий и последовательность их возведения и соответствующие технологии. -Методы расчета конструкций зданий и сооружений. -Состав проекта организации строительства. -Система проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов капитального строительства -Строительные системы и производства строительно-монтажных работ -Документальные и инструментальные методы определения объемов выполненных строительно-монтажных работ -Состав, порядок ведения и требования к оформлению исполнительной документации в строительной организации
-----------	--

Уметь:

Уровень 1	-Организовать и управлять, и контролировать процессы по реализации строительных проектов от стадии проектирования до сдачи объектов в эксплуатацию -Применять документальные и инструментальные методы определения объемов выполненных строительно-монтажных работ -Анализировать ведение общего и специальных журналов работ в производственных подразделениях строительной организации и субподрядных строительных организациях -Анализировать и использовать нормативно-техническую и проектную документацию в процессе организационно-технического и технологического сопровождения строительного производства
Уровень 2	-Основы проектирования, несущих и ограждающих конструкций; -Основными положения по организации и управлению строительством и технологией возведения зданий и сооружений; -Разработкой и оформлением технологической документации; -Методами расчета конструкций зданий и сооружений; -Организацией и управлением процессами по реализации строительных проектов от стадии проектирования до сдачи объектов в эксплуатацию; -Контроль ведения общего и специальных журналов работ в производственных подразделениях строительной и субподрядных строительных организациях; -Осуществление учета выполнения работ производственными подразделениями строительной и субподрядными строительными организациями. - Контроль комплектности незавершенного производства и соблюдения установленных норм заделов и календарных планов в работе производственных подразделений.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
-знать методы календарного планирования производства работ -знать требования по оформлению графических разделов комплектов конструкторских документов эскизного, технического и рабочего проектов обеспечивает соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений	
3.2	Уметь:
-уметь составлять графики производства работ -уметь оформлять графические разделы комплектов конструкторских документов эскизного, технического и рабочего проектов обеспечивает соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений	
3.3	Владеть:
владеть навыками составления графиков производства владетьт навыками оформления графических разделов комплектов конструкторских документов эскизного, технического и рабочего проектов обеспечивает соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений	