

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			
<u>Вид занятий</u>	УП	РП	УП	РП
<u>Лекции</u>	16	16	16	16
<u>Практические</u>	32	32	32	32
Контактная работа в период экзаменационной сессии	0,3	0,3	0,3	0,3
<u>В том числе инт.</u>	8	8	8	8
<u>В том числе в форме практ. подготовки</u>	4	4	4	4
<u>Итого ауд.</u>	48	48	48	48
<u>Контактная работа</u>	48,3	48,3	48,3	48,3
<u>Сам работа</u>	60	60	60	60
<u>Часы на контроль</u>	35,7	35,7	35,7	35,7
<u>Итого</u>	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	Теплогасоснабжение 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	<ul style="list-style-type: none"> -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	<ul style="list-style-type: none"> -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	<ul style="list-style-type: none"> -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 владеть навыками оформления графических разделов комплектов конструкторских документов эскизного, технического и рабочего проектов обеспечивает соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений	