

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет им. первого Президента
Российской Федерации Б.Н. Ельцина



Управление проектами в строительстве

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой
Учебный план

Строительства

Направление подготовки 08.04.01 - РФ, 750500 - КР Строительство
Магистерская программа "Проектирование зданий и сооружений в сейсмических
районах", "Энергоэффективные системы теплогасоснабжения и вентиляции"

Форма обучения

очная

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Акматов А.К.; к.э.н., доцент, Зенина Е.В.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	12	12	12	12
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,2	22,2	22,2	22,2
Сам. работа	49,8	49,8	49,8	49,8
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	<p>Изучение методологии проектного управления, формирование у студентов системы теоретических знаний и практических умений, а также системы компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области разработки, реализации и эксплуатации проектов в строительной отрасли.</p> <p>Задачи дисциплины</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование целостного представления о системе управления проектами, включая базовые понятия и определения; - изучение структуры и содержания процесса управления проектами: функции управления проектами на всех этапах (фазах) жизненного цикла проекта: экспертиза, анализ и принятие решений, планирование, организация осуществления, составление / сопровождение бюджета проекта и его контроль, мониторинг и оценка, отчетность. - изучение практических вопросов разработки и реализации коммерческого/некоммерческого проекта, приобретение обучающимися студентами навыков и умений управления проектами: <ul style="list-style-type: none"> - определять цели, актуальность проекта и провести его обоснование; - выявить структуру проекта (подцели и основные этапы работ, которые предстоит выполнить); - определить сроки выполнения проекта и его этапов, составление графика реализации; - рассчитать необходимые ресурсы и определить необходимые объемы / источники финансирования, - учитывать риски, обеспечивать контроль и организовать обеспечение требуемого качества выполнения проекта

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Научно-исследовательская работа
2.1.2	Организация проектно-изыскательской деятельности
2.1.3	Проектирование ЖБК сейсмостойких зданий
2.1.4	Современные методы проектирования усиления конструкций
2.1.5	Стальные каркасы сейсмостойких зданий
2.1.6	Экономика проектных решений
2.1.7	Экспериментальные методы исследований строительных материалов и конструкций
2.1.8	Информационные технологии в строительстве
2.1.9	Исполнительская практика
2.1.10	Конструкции из дисперсноармированного бетона
2.1.11	Управление проектами
2.1.12	ВМ-технологии в строительном проектировании
2.1.13	Принципы (основы) проектирования сейсмостойких зданий
2.1.14	Современные конструкционные материалы
2.1.15	Современные методы сейсмозащиты зданий и сооружений
2.1.16	Учебная (ознакомительная) практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Научно-исследовательская работа
2.2.2	Организация проектно-изыскательской деятельности
2.2.3	Проектирование ЖБК сейсмостойких зданий
2.2.4	Современные методы проектирования усиления конструкций
2.2.5	Стальные каркасы сейсмостойких зданий
2.2.6	Экспериментальные методы исследований строительных материалов и конструкций
2.2.7	Экономика проектных решений
2.2.8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

2.2.9	Защита интеллектуальной собственности
2.2.10	Надежность и безопасность строительных объектов
2.2.11	Подготовка к сдаче и сдача экзамена
2.2.12	Преддипломная практика
2.2.13	Проектная практика
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-7: Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	
Знать:	
Уровень 1	- принципы выбора методов стратегического анализа управления строительной организацией; - состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия; - принципы выбора нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства; - принципы выбора нормативных правовых документов и оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта; - принципы выработки мероприятий по противодействию коррупции.
Уметь:	
Уровень 1	- составлять планы деятельности строительной организации; - проводить оценку возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации; - проводить оценку эффективности деятельности строительной организации
Уровень 2	- навыками по осуществлению контроля процесса выполнения подразделениями установленных целевых показателей, оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений; - навыками по осуществлению контроля функционирования системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве
Владеть:	
Уровень 1	- навыками по осуществлению контроля процесса выполнения подразделениями установленных целевых показателей, оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений; - навыками по осуществлению контроля функционирования системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
<p>- основы проектирования объектов строительства, выбора объемно-планировочных и конструктивных решений;</p> <p>- основы конструирования зданий и сооружений, их расчета и поиска наилучших решений отдельных конструкций;</p> <p>основы производства строительных материалов, деталей, конструкций, составляющих основу строительных материалов;</p> <p>выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей</p> <p>нормативной базы, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест</p>	
3.2	Уметь:
<p>- самостоятельно использовать математический аппарат, содержащийся в литературе по строительным наукам, расширять свои математические познания;</p> <p>- применять полученные знания по указанным выше дисциплинам при изучении курса, выделять конкретное физическое содержание в прикладных задачах профессиональной деятельности;</p> <p>- самостоятельно использовать математический аппарат, содержащийся в литературе по строительным наукам, расширять свои математические познания;</p> <p>проводить предварительное обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектноконструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам</p>	

3.3 Владеть:

- первичными навыками и основными методами решения технологических задач из общинженерных и специальных дисциплин профилизации.

математическим моделированием на базе стандартных пакетов автоматизации проектирования и исследований, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам;

первичными навыками и основными методами решения математических задач из общинженерных и специальных дисциплин.