

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-70 02 01 - Промышленное и гражданское строительство

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	4	5	3
Семестр	7	9	6
Лекции, часы	12	4	4
Практические (семинарские) занятия, часы	4	2	2
Зачет, семестр	7	9	6
Аудиторных часов по учебной дисциплине	16	6	6
Самостоятельная работа, часы	24	34	34
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	40/1		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Включает освоение теоретических и нормативно-методических положений в области управления проектами в строительстве, а также формирование практических навыков у студентов в ходе использования экономико-математических методов, информационных технологий и программных комплексов для решения задач подготовки строительного производства, организации и управления проектами в области строительства

2. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- виды и методы планирования, организации управления проектом;
- принципы и методы оценки проектов;
- методы оценки проектных рисков.

уметь:

- разработать концепцию управления проектами;
- структурировать проект;
- формировать систему управления проектами;
- управлять проектом.

владеть:

- информационными технологиями в управлении проектами;
- методиками управления проектами, используемыми в отечественной и международной практике;
- навыками оценки эффективности реализации проектов.

3. Формируемые компетенции

АК-1	Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач
АК-2	Владеть системным и сравнительным анализом
АК-3	Владеть исследовательскими навыками
АК-4	Уметь работать самостоятельно
АК-5	Быть способным порождать новые идеи (обладать креативностью)
АК-6	Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем
АК-7	Иметь навыки, связанные с использованием технических средств, управлением информацией и работой с компьютером
АК-8	Обладать навыками устной и письменной коммуникации
АК-9	Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни
СЛК-1	Обладать качествами гражданственности
СЛК-2	Быть способным к социальному взаимодействию
СЛК-3	Обладать способностью к межличностным коммуникациям.
СЛК-4	Владеть навыками здоровьесбережения.
СЛК-5	Быть способным к критике и самокритике.
СЛК-6	Уметь работать в команде.

ПК-10	Проектировать конструктивные схемы зданий и сооружений различного функционального назначения в составе группы специалистов или самостоятельно
ПК-11	Разрабатывать проекты организации строительства, проекты производства работ и технологические карты на отдельные виды работ
ПК-12	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций с использованием методов автоматизированного проектирования
ПК-13	Осуществлять оценку эффективности применения различных средств механизации при проектировании технологии и организации строительно-монтажных работ
ПК-14	Определять актуальные направления научных исследований в области строительства с целью внедрения в практику эффективных строительных материалов, конструкций и технологий
ПК-15	Организовывать работу по подготовке рефератов, научных статей и заявок на изобретения в области промышленного и гражданского строительства
ПК-16	Производить патентно-информационный поиск, оценивать патентоспособность и патентную чистоту технических решений в области промышленного и гражданского строительства Производить патентно-информационный поиск, оценивать патентоспособность и патентную чистоту технических решений в области промышленного и гражданского строительства
ПК-17	Осуществлять рационализаторскую и изобретательскую деятельность в области строительства в составе коллектива специалистов или самостоятельно
ПК-18	Организовывать и осуществлять производственную деятельность по возведению зданий и сооружений в соответствии с проектной документацией и действующими нормативными документами
ПК-19	Ставить задачи и обоснованно выбирать методы оптимизации производственных процессов при возведении зданий и сооружений
ПК-20	Анализировать оперативную информацию о процессах производства работ на объекте и вырабатывать решения по их оптимизации
ПК-21	Осуществлять операционный контроль качества выполнения строительно-монтажных работ в соответствии с проектной и нормативной документацией
ПК-22	Формулировать и реализовывать мероприятия по повышению качества строительной продукции, снижению энергоемкости и материальных затрат при выполнении строительно-монтажных работ
ПК-23	Контролировать соблюдение норм охраны труда и техники безопасности при производстве работ по возведению зданий и сооружений
ПК-24	Осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по перспективам развития строительной отрасли, инновационным технологиям, проектам и решениям
ПК-25	Определять цели инноваций и способы их достижения в области строительства
ПК-26	Работать с научной, технической, юридической литературой в области промышленного и гражданского строительства
ПК-27	Разрабатывать технико-экономическое обоснование эффективности новых конструктивных решений зданий и сооружений
ПК-28	Проводить экспериментальные исследования новых строительных конструкций и материалов с целью их внедрения в производство

4. Текущая аттестация студентов проводится для определения соответствия результатов их учебной деятельности требованиям образовательных стандартов, учебнопрограммной документации образовательных программ высшего образования. Формами текущей аттестации студентов являются зачет. Текущая аттестация проводится в устной или устно-письменной форме. Формами промежуточной аттестации являются: опрос, защита индивидуального практического задания.