

Аннотация к рабочей учебной программе дисциплины «Управление проектами в строительстве»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана для студентов 6 курса специалитета, обучающихся по направлению подготовки 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» специализация «Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности» в соответствии с требованиями ВО ФГОС по данному направлению.

Дисциплина «Управление проектами в строительстве» входит в базовую часть Б.1.Б.39 профессионального цикла и является обязательной для студентов

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 144 часа (4 зачётные единицы). Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (36 часов), практические занятия (36 часов), самостоятельная работа студента (72 часа), в том числе подготовка к экзамену (27 часов). Дисциплина реализуется на 6 курсе в В (11) семестре.

Дисциплина «Управление проектами в строительстве» базируется на знаниях студентов, полученных по следующим учебным предметам: «Экономика», «Информационные технологии в строительстве», «Организация, планировании и управление в строительстве», «Технология возведения зданий и специальных сооружений», «Экономика строительства» процессов». Кроме этого, она связана с другими дисциплинами организационно-управленческой и экономической направленности.

Цель дисциплины содействие в подготовки высококвалифицированных специалистов способных на основе приобретенных компетенций, закрепить теоретические основы и практические навыки управления проектами в строительстве как системы, обеспечив создание, функционирование и развития объектов строительства на протяжении их жизненного цикла.

Задачи дисциплины:

- определить роль управления проектами в повышении экономических результатов деятельности строительной организации;
- раскрыть сущности функций управления проектами;
- изучить основные системы и методы управления проектами;
- раскрыть структуру проектно-ориентированного управления создания строительной продукции и особенности ее элементов;
- освоить основные способы определения эффективности проектного управления выпуска строительной продукции (работ, услуг);
- изучить методику расчетов по снижению стоимости и выявлению резервов повышения эффективности проектно- ориентированного предприятия, осуществляющего свою деятельности на основе инвестиционно-строительного проекта (ИСП).

Для успешного изучения дисциплины «Управление проектами в строительстве» у обучающегося должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- знание отраслевых особенностей строительства как отрасли производства;
- знание понятийного аппарата экономической теории, теории управления и организации, теории управления проектами, экономики строительства;
- умение работать с информацией и способностью использовать углублённые теоретические и практические знания для принятия управленческих решений;
- владение методами принятия и оценки управленческих решений.

Задачи изучения дисциплины раскрываются через изложение требуемых результатов изучения дисциплины, характеризующие знания, умения и формируемые компетенции. В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	знает	- теоретические основы технологий дифференциального обучения, направленных на процессы самоорганизации и самообразования.
	умеет	- осуществлять просветительную и воспитательную деятельность.
	владеет	- методами пропаганды научных достижений
ОПК-1 способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального.	знает	- базовые методы и подходы экономической теории рыночной экономики, используемые в процессе анализа функционирования экономической системы - закономерности и принципы развития экономических процессов на макро- и микроуровнях
	умеет	- использовать приемы и методы для оценки экономической ситуации - анализировать нормативно-техническую документацию, научно-технические и информационные материалы в области строительного производства
	владеет	- экономическими знаниями для понимания движущих сил и закономерностей исторического процесса, анализа социально значимых проблем и процессов в управлении проектами строительства уникальных зданий
ПК-3 способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию.	знает	- состав и структуру основных проектных и рабочих документов в строительстве, порядок оформления проектно-конструкторских работ
	умеет	- разрабатывать основные разделы ПОС, ППР, технологические карты в соответствии с техническим заданием на строительство уникальных зданий и сооружений
	владеет	- навыками в осуществлении контроля за организационно-технологическим проектированием уникальных зданий и сооружений
ПК-6 знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда	знает	- формы предпринимательской деятельности предприятий строительного комплекса
	умеет	- пользоваться современными базами научно-технической информации в сфере организации строительства
	владеет	- методы расчета показателей, применяемых при оценке проектных, инвестиционных и управленческих решений; - современной вычислительной техникой, компьютерными технологиями и способами их использования при управлении проектами строительства

ПК-7 владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	знает	- формы предпринимательской деятельности предприятий строительного комплекса
	умеет	- современные организационные структуры управления строительным производством
	владеет	- осуществлять выбор оптимальной организационные структуры управления строительным производством

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Управление проектами в строительстве» применяются следующие методы активного обучения:

- Проблемное обучение. Создание проблемной ситуации, имеющей форму познавательной задачи, фиксирующей некоторое противоречие. Важнейшая роль в проблемном обучении принадлежит общению диалогического типа.

- Метод анализа конкретных ситуаций. Рассматриваемая ситуация является конкретным случаем, предлагаемым преподавателем для демонстрации теоретического материала.