

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Планирование в строительстве»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1, ПК-2
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение сущности и принципов планирования строительной организации;</li> <li>- изучение особенностей строительного планирования и видов планов;</li> <li>- формирование навыков самостоятельной разработки разделов комплексного плана строительной организации с использованием ЭВМ;</li> <li>- формирование навыков применения приложения ProjectExpert при решении задач строительного планирования;</li> <li>- формирование навыков анализа технической и экономической эффективности работы строительной организации на основе строительного планирования;</li> <li>- развитие у студентов склонности к изыскательской деятельности, а также вырабатывание самостоятельного, творческого подхода к использованию теоретических знаний в практической деятельности.</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<p><b>Раздел 1 Основы планирования в строительстве.</b> Сущность, функции и принципы планирования. Классификация планов. Бизнес план. Календарный план. Особенности планирования в строительстве. Экономический анализ и прогнозирование деятельности строительных предприятий (объединений); Формирование системы учета затрат и доходов.</p> <p><b>Раздел 2 Бизнес планирование в строительстве.</b> Сущность бизнес планирования. Принципы, цели и функции бизнес плана в строительстве. Алгоритм бизнес планирования. Структура бизнес плана, содержание его разделов и расчет основных показателей. Проект организации строительства и проект производства работ в составе календарного плана. Автоматизация бизнес планирования строительной организации с использованием приложения ProjectExpert; Формирование сведений о строительной организации, используя приложение ProjectExpert; Формирование календарного плана деятельности строительной организации.</p> <p><b>Раздел 3. Планирование производственно-хозяйственной деятельности строительной организации.</b> Структура комплексного плана строительной организации. Планирование производственной программы предприятия. Планирование материально-технических и трудовых ресурсов. Планирование научно-технического и организационного развития. Расчет себестоимости строительно-монтажных работ, Планирование прибыли и рентабельности для достижения целей развития строительного предприятия; Разработка плана операционной деятельности строительной организации, учет финансирования; Оптимизация плановых решений строительной организации, варианты их графического представления.</p>
Форма промежуточной аттестации	Итоговая оценка

### **Очная форма обучения**

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. Занятия	Лаб. работы			
	7	12	24		108		

### **Очно-заочная форма обучения**

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточ ная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	4			32		
	7		12		96		
	Итого	4	12		128		