

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

проведения лекционных занятий по дисциплине «Комплексный инжиниринг в мелиоративном и во-
дохозяйственном строительстве» с магистрантами специальности

7-06-0811-03 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

№ п/п	Тема лекции	Количество часов	
		очная форма обучения	заочная форма обучения
1	КОМПЛЕКСНЫЙ ИНЖИНИРИНГ. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ Что такое инжиниринг и потребность в нем. Виды инжиниринга. Преимущества инжиниринга и его отличие от проектирования.	2	1
2	ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ История развития управления проектами. Основы управления проектом. Особенности управления проектами в строительстве.	2	
3	ИНЖИНИРИНГ И РЕИНЖИНИРИНГ ПРЕДПРИЯТИЯ Инжиниринг организации. Реинжиниринг организации.	2	1
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СТОИМОСТЬЮ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ Стоимость инвестиционно-строительного проекта. Оценка стоимости ИСП. Бюджетирование инвестиционно-строительного проекта и контроль затрат проекта	2	1
5	РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ПРОЕКТА И ОЦЕНКА ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ Инициация и разработка концепции проекта. Цели проекта. Формирование идеи проекта. Предынвестиционные исследования. Проектный анализ, его структура и назначение.	2	
6	ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОЕКТА Процессы планирования, их роль среди процессов управления проектами. Виды планов (стратегические, текущие, оперативные). Основные и вспомогательные процедуры планирования. Принципы планирования. Планирование содержания проекта.	2	1
7	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА Материально-техническая подготовка проекта. Закупки и поставки. Структура задач материально-технической подготовки (МТП). Органы материально-технического обеспечения. Подрядные торги и контракты.	2	
8	БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ Бизнес-план как основа предпринимательской деятельности. Функции и принципы планирования на предприятии. Процесс и организация планирования на предприятии. Основные требования к составлению бизнес-плана. Ошибки заказчиков и составителей бизнес-планов.	2	1
9	ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ Организационная структура управления и система взаимоотношений участников проекта. Структуры управления проектами. Функции участников проекта.	2	1
10	КОНТРОЛЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОЕКТА Цель и назначение контроля. Методы контроля. Требования к системе контроля. Принципы построения эффективной системы контроля. Процессы контроля. Технология управления изменениями.	2	
11	11 КОНТРОЛЬ СТОИМОСТИ ПРОЕКТА Контроль стоимости проекта. Традиционный метод и метод освоенного объема. Оценка текущего статуса проекта. Отчетность по затратам. Прогнозирование изменений.2	2	
12	УПРАВЛЕНИЕ КОММУНИКАЦИЯМИ И ЗАВЕРШЕНИЕМ ПРОЕКТА Планирование коммуникаций. Распространение информации. Отчетность об исполнении. Управление приемкой-сдачей объекта. Закрытие проекта.	2	
	Итого	24	6

