



Министерство науки
и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Институт дистанционного
и дополнительного образования



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**
повышения квалификации
*«Управление проектами при проектировании и строительстве объектов
энергетики»,*

Раздел(предмет) *Управление проектами при проектировании и
строительстве объектов энергетики*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Нормативно-правовое регулирование в строительстве объектов энергетики и электросетевого хозяйства</i>	Общие сведения об управлении строительными проектами. Виды строительных проектов. Жизненный цикл объектов капитального строительства. Основные подходы к управлению проектами. Принципы проектного управления. Примеры строительных проектов. Организационные структуры управления проектами и роли в проекте. Система, структура и уровни управления проектом. Типовые организационные структуры. Состав команды управления проектом. Описание типовых ролей команды управления проектом. Формирование команды управления проектом. Модели управления. Стадии развития команды. Техническое регулирование	<i>Нет</i>	<i>59</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>в электроэнергетике. Обзор принятых и разработанных технических регламентов</p> <p>Саморегулирование в строительстве. Стандарты и Правила саморегулирования.</p> <p>Контрольная функция СРО</p>		
<p><i>Общие вопросы организации строительства</i></p>	<p>Функции заказчика и генерального подрядчика в капитальном строительстве</p> <p>Система государственного строительного надзора.</p> <p>Порядок получения разрешений на строительство и на ввод объекта в эксплуатацию</p> <p>Закупочная деятельность в энергетическом строительстве</p>	<p><i>Нет</i></p>	
<p><i>Управление проектами при строительстве объектов энергетики и электросетевого хозяйства</i></p>	<p>Основы управления проектами капитального строительства</p> <p>Процессы и функции управления проектами</p> <p>Управление информацией. Роль информационного обмена в управлении проектами.</p> <p>Частные вопросы теории информации. Основные правила информационного обмена. Практические примеры организации информационного обмена: получение, хранение, поиск и передача информации.</p> <p>Управление контрактами.</p> <p>Современные подходы к управлению контрактной деятельностью строительных организаций.</p> <p>Основы договорной деятельности. Особенности договоров строительного подряда. Принципы управления контрактами.</p>	<p><i>Мозговой штурм</i></p>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>Понятие встречных обязательств.</p> <p>Управленческий учет в контрактной деятельности.</p> <p>Практические примеры.</p> <p>Управление проектно-изыскательскими работами.</p> <p>Основные этапы проектно-изыскательских работ.</p> <p>Исходные данные для проектирования.</p> <p>Инженерные изыскания.</p> <p>Архитектурно-строительное проектирование при новом строительстве, реконструкции и капитальном ремонте.</p> <p>Внесение изменений в проектную и рабочую документацию. Экспертиза проектной документации и достоверность определения сметной стоимости.</p> <p>Управление ресурсами и поставками. Виды ресурсов.</p> <p>Методы оценки ресурсов.</p> <p>Управление ресурсами.</p> <p>Управление закупками в проектах на стадиях жизненного цикла объекта.</p> <p>Планирование закупок.</p> <p>Способы закупок. Выбор поставщиков и подрядчиков. Управление стоимостью проекта.</p> <p>Общие вопросы управления стоимостью в строительной отрасли. Основные подходы к оценке стоимости строительства. Методы оценки стоимости.</p> <p>Категории затрат. Понятие сметной стоимости объекта.</p> <p>Формирование бюджета проекта. Основные показатели экономической</p>		

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>эффективности проектов.</p> <p>Управление строительством.</p> <p>Основные методы выполнения строительно-монтажных работ.</p> <p>Организационные структуры строительных предприятий. Основные процессы при строительстве зданий и сооружений.</p> <p>Управление изменениями в проекте. Контроль выполнения строительно-монтажных работ.</p> <p>Особенности управления проектами с бюджетным финансированием. Виды и формы бюджетного финансирования строительных проектов.</p> <p>Особенности формирования сметной стоимости объектов. Достоверность определения сметной стоимости для объектов, финансируемых с привлечением бюджетных средств. Особенности сдачи и приемки выполненных работ на объектах с бюджетным финансированием.</p> <p>Ответственность команды управления проектом.</p> <p>Ответственность участников строительного процесса в рамках действующего законодательства. Формы и методы делегирования ответственности. Обзор правоприменительной практики. Структурная декомпозиция работ и календарно-сетевое планирование</p> <p>Управление составом работ</p> <p>Управление</p>		

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>рисками проекта. Управление Качеством проекта Контроль исполнения плана проекта Практика управления проектами при организации строительства энергетических и электросетевых объектов</p>		
<p><i>Практика внедрения системы управления проектами капитального строительства и вопросы автоматизации</i></p>	<p>Обзор информационных систем для управления проектами капитального строительства Планирование и контроль проектов — уровни графиков, планирование и контроль Аналитика и отчетность. Формирование и мониторинг портфелей проектов Практика внедрения системы управления проектами в энергостроительном комплексе</p>	<i>Нет</i>	
<p><i>Управление человеческими ресурсами</i></p>	<p>Трудовые ресурсы общества Трудовые ресурсы общества и их социально-экономическая структура. Международная организация труда (МОТ). Трудовой потенциал как социально-экономическая категория и особенности управления им. Трудовые ресурсы предприятия и их структурные характеристики Качественная характеристика трудового потенциала. Анализ и управление человеческими ресурсами Анализ, планирование и нормирования трудовых ресурсов предприятия. Рациональное</p>	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	использование персонала предприятия. Анализ производительности труда. Система мотивации труда: материальное и нематериальное стимулирование. Рычаги мотивации.		

Руководитель
ТЭВН

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Ковалев Д.И.		
Идентификатор	R09bc37b9-KovalevDml-bf54cea2		

Д.И. Ковалев

Начальник ОДПО

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Селиверстов Н.Д.		
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7		

Н.Д.
Селиверстов