

"МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

повышения квалификации по программе:

**Прокладка и монтаж силовых кабельных линий электропередачи с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ) до 500 кВ включительно**

**Цель:** формирование знаний о силовых кабельных линиях электропередачи с изоляцией из сшитого полиэтилена, углублённое изучение вопросов обеспечения качества прокладки и монтажа кабельных линий электропередачи

**Категория слушателей:** руководители и специалисты энергостроительной отрасли

**Профессиональные компетенции:**

- знание правил и технологий прокладки, монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию кабельных линий электропередачи,
- способность организовать производство работ при возведении объектов кабельного хозяйства с использованием современных методов организации и выполнения технологических процессов и обеспечением требований безопасного ведения работ.

**Срок обучения:** 72 ак. ч.

**Форма обучения:** без отрыва/с частичным отрывом /с отрывом от работы

**Режим занятий:** 20 ак.ч./30 ак.ч./40 ак.ч. часов в неделю

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, ак. час.	В том числе		Примечания
			Лекции	Практические занятия	
<b>Общая часть</b>					
1	<b>Модуль 1: Нормативно-правовое обеспечение строительства.</b>	16			
1.1	Допуск СРО на выполнение работ по строительству кабельных линий	8			
1.2	Тендеры, типовые торги на подряд	4			
1.3	Договорные отношения.	4			
2	<b>Модуль 2: Менеджмент качества в строительстве объектов кабельного хозяйства</b>	4			
3	<b>Модуль 3: Государственный строительный надзор и строительный контроль</b>	4			

4	<b>Модуль 4: Инновации в строительстве.</b> Техническая политика отраслевых заказчиков по применению оборудования и технологий	6			
<b>Специализированная часть</b>					
5	<b>Модуль 5: Работы по прокладке и монтажу кабельных линий электропередачи</b>	34			
5.1	Введение в кабельную технику. Силовые кабели с СПЭ изоляцией, кабельная арматура и комплектующие	6			
5.2	Подготовительные работы, технология и порядок производства работ, требования к ППР по прокладке кабельных линий	6			
5.3	Способы прокладки кабельных линий, требования по подготовке и приемке трассы	6			
5.4	Строительный контроль при организации строительства и реконструкции объектов кабельного хозяйства.	4			
5.5	Высоковольтные испытания после прокладки, технология ремонта повреждений, возникающих при прокладке	4			
5.6	Требования к подрядчику по сдаче-приемке законченных строительством объектов кабельного хозяйства.	4			
5.7	Состав и порядок оформления исполнительной и приемосдаточной документации при сдаче кабельных линий в эксплуатацию	4			
6	<b>Модуль 6: Оборудование, приспособления, инструменты и материалы по прокладке и монтаже кабельных линий</b>	4			
	<b>Итоговый контроль знаний</b>	4			
	<b>ИТОГО</b>	72			

Составил:

Зав. кафедрой

  
(подпись)

Щукин А.А.  
(инициалы и фамилия)

Согласовано:

Руководитель структурного подразделения

  
(подпись)

Анискин Н.А.  
(инициалы и фамилия)

Руководитель ЦДПО

Косолапов А.Н.  
(инициалы и фамилия)