

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Повышения квалификации

по программе:

«Строительный контроль при строительстве электросетевых объектов»

Цель: Повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- участие в организации и выполнении строительного контроля на электросетевых объектах;
- участие в организации и проведении контроля электросетевых подрядных организаций;
- участие в проведении входного, операционного и лабораторного контроля при строительстве объектов электросетевого хозяйства

Категория слушателей –руководители и специалисты проектных и строительных организаций, предприятий строительной индустрии, исследовательских и проектных институтов, работающих в области строительства электросетевых объектов.

Профессиональные компетенции:

Слушатель должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

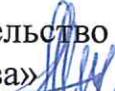
- знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);
- владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2);
- способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);
- знанием правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию и эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, правил приемки образцов продукции, выпускаемой предприятием (ПК-16)

- знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-17).
- **Срок обучения** – 72 академических часа
- **Форма обучения** – очно-заочная, заочная
- **Режим занятий:** с частичным отрывом от производства, без отрыва от производства.

№ п/п	Наименование модулей, разделов модулей	Всего, час.	В том числе, час.		
			Л	ПР	СР
Общая часть					
1	Модуль 1: Нормативно-правовое обеспечение строительного контроля . Допуск СРО на выполнение работ по строительному контролю	4	4		
1.1	Нормативно-правовое обеспечение строительного контроля . Допуск СРО на выполнение работ по строительному контролю	3	3		
1.2	Производство электромонтажных работ	1	1		
2	Модуль 2: Менеджмент качества в строительстве электросетевых объектов	8	8		
2.1	Система менеджмента качества (СМК) в электроэнергетике	4	4		
2.2	Стандарты менеджмента качества с современных условиях	2	2		
2.3	Особенности менеджмента качества для строительства энергообъектов	2	2		
3	Модуль 3: Государственный строительный надзор и строительный контроль	8	8		
3.1	Государственный строительный надзор и строительный контроль	1	1		
3.2	Необходимость проведения государственного технического надзора и строительного контроля	1	1		
3.3	Нормативные документы технического надзора	1	1		
3.4	Организация технического надзора и строительного контроля	1	1		
3.5	Технический надзор на предприятии	1	1		
3.6	Правила технического надзора	1	1		
3.7	Виды технического надзора	1	1		
3.8	Применение технического надзора и строительного контроля при строительстве объекта	1	1		
3.9	Заключение				
3.10	Список используемой литературы				

Специализированная часть					
4	Модуль 4: Работы по организации строительного контроля объектов электросетевого хозяйства.	48	48		
4.1	Общие положения по организации строительного контроля	8	8		
4.2	Порядок проведения строительного контроля	4	4		
4.3	Входной контроль				
4.3.1	Входной контроль проектной документации	8	8		
4.3.2	Входной контроль материалов, изделий, конструкций и оборудования	4	4		
4.3.3	Входной контроль геодезической разбивочной основы	4	4		
4.4	Операционный контроль	4	4		
4.5	Освидетельствование выполненных работ, участков линий электропередачи и участков инженерно-технического обеспечения	4	4		
4.6	Лабораторный контроль	4	4		
4.7	Авторский надзор	4	4		
4.8	Перечень документации, проверяемой работником, осуществляющим строительный контроль при строительстве объектов электросетевого хозяйства	4	4		
	Итоговая аттестация	4	4		
	ИТОГО	72	72		

Составитель программы:

Руководитель корпоративной кафедры «Строительство объектов энергетики и электросетевого хозяйства»  - А.А. Щукин

Согласовано:

 Директор ИГЭС

Руководитель ЦДПО


А.В.

Н.А. Анискин

А.В. Федосына