

Минобрнауки России

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



М.Е. Лейбман

2019г.

М.П.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Повышения квалификации

по программе:

«Организация строительства 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:

- организация работ по строительству электросетевых объектов;
- участие в организации и проведении контроля электросетевых подрядных организаций;

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 автоматизированного 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 строительства.	16	16		
1.1	Допуск СРО на выполнение работ по строительству кабельных линий	8	8		
1.2	Тендеры, типовые торги на подряд	4	4		
1.3	Договорные отношения.	4	4		
2	Модуль 2: Менеджмент качества в строительстве объектов электросетевого хозяйства	4	4		
2.1	Система менеджмента качества (СМК) в электроэнергетике	2	2		
2.2	Стандарты менеджмента качества в современных условиях	1	1		
2.3	Особенности менеджмента качества для строительства энергообъектов	1	1		
3	Модуль 3: Государственный строительный надзор и строительный контроль	4	4		
3.1	Строительный контроль при организации строительства и реконструкции объектов электросетевого хозяйства.	2	2		
3.2	Государственный строительный надзор	2	2		
4	Модуль 4: Инновации в строительстве. Техническая политика отраслевых заказчиков по применению оборудования и технологий	6	6		
4.1	Положение ПАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе	2	2		
4.2	Создание интеллектуальной энергетической системы на основе активно-адаптивной сети	2	2		
4.3	Применение новых видов оборудования в электросетевом комплексе	2	2		
Специализированная часть					
5	Модуль 5: Работы по организации строительства и реконструкции электросетевых объектов	34	34		
5.1	Условия и требования к организации строительства	6	6		
5.2	Требования к работам подготовительного периода	6	6		
5.3	Требования к организации строительного производства	6	6		
5.4	Требования к разработке проекта производства работ	4	4		

5.5	Требования к процессам строительства (реконструкции)	4	4		
5.6	Управление строительством	4	4		
5.7	Сдача-приемка законченных строительством объектов электросетевого хозяйства.	4	4		
6	Модуль 6: Машины, оборудование, инвентарь и строительные материалы	4	4		
6.1	Общие сведения о строительных машинах и механизмах	2	2		
6.2	Грузозахватные приспособления и элементы такелажа	2	2		
	Итоговая аттестация после освоения всех модулей программы	4	Зачет в форме тестирования		
	ИТОГО	72	72		

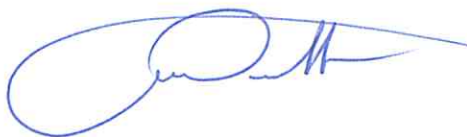
Примечание: Л – лекции, ПР – практическая работа, СР – самостоятельная работа, ПА – промежуточная аттестация

Составитель программы:

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

Согласовано:

Директор ИГЭС



Н.А. Анискин

Руководитель ЦДПО



А.В. Федосина