

Минобрнауки России

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



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Повышения квалификации

по программе:

«Экспертиза проектной документации. Порядок получения разрешений на сооружение, реконструкцию объектов использования атомной энергии. Государственная экспертиза»

Цель: - программа направлена на формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- изучение нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующие деятельность по организации подготовки проектной документации.;
- рассмотрение требований к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность строительства с учетом атомной специфики;
- рассмотрение особенностей проведения оценки соответствия проектной документации объектов капитального строительства предприятий и организаций контура Госкорпорации «Росатом»;
- изучение порядка проведения экспертизы проектной документации, перечня объектов капитального строительства, в отношении которых экспертиза не проводится, сроки проведения государственной экспертизы.

Категория слушателей - руководители и специалисты проектных организаций входящих в контур предприятий Госкорпорации «Росатом», в том числе: гл. инженер управления капитального строительства; руководитель группы капитального строительства; специалист группы капитального строительства.

Профессиональные компетенции:

Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен обладать следующими компетенциями:

- владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ПК-3);
- способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ПК-4);
- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию,

оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию (ПК-11);

- способность вести организацию менеджмента качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках, владением типовыми методами организации рабочих мест, осуществлением контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности (ПК-13);

- знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-14);

- владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-15);

- знание правил и технологий монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов (ПК-20);

- владение методами оценки технического состояния, остаточного ресурса и повышения ресурса строительных объектов (ПК-22).

Срок обучения: 72 академических часа

Форма обучения: очно-заочная

Режим занятий: с частичным отрывом от производства

№ п/п	Наименование тем разделов	Всего, час.	В том числе	
			Л	ПР
Раздел 1	Законодательные, нормативно-правовые и нормативно-технические основы проектирования и строительства ОИАЭ	8	4	4
Тема 1.1	Нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие деятельность по организации подготовки проектной документации.	4	2	2
Тема 1.2	Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность строительства с учетом атомной специфики	4	2	2
Промежуточная аттестация после освоения раздела 1 – не предусмотрена				
Раздел 2	Государственная экспертиза ОИАЭ. Основные положения	40	18	22
Тема 2.1	Государственная экспертиза, порядок проведения экспертизы проектной документации, перечень объектов капитального строительства, в отношении которых экспертиза не проводится, сроки проведения государственной экспертизы.	4	2	2
Тема 2.2	Результаты экспертизы проектной документации	6	2	4
Тема 2.3	Порядок получения разрешений на сооружение, реконструкцию объектов использования атомной энергии. Документация, необходимая для получения разрешений на строительство	6	2	4
Тема 2.4	Особенности проведения оценки соответствия проектной документации объектов капитального строительства предприятий и организаций контура Госкорпорации «Росатом»	8	4	4
Тема 2.5	Требования к строительным конструкциям зданий и	16	8	8

	сооружений при проведении экспертизы ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии.			
Промежуточная аттестация после освоения раздела 2 – не предусмотрена				
Раздел 3	Обеспечение комплексной безопасности ОИАЭ на этапе проектирования	20	8	12
Тема 3.1	Структура законодательной и нормативно-технической документации России, регулирующей ВЭ АЭС. Экспертиза основных документов для получения лицензии на ВЭ.	8	4	4
Тема 3.2	Учет ВЭ на всех стадиях жизненного цикла АЭС. Подготовка к выводу из эксплуатации, комплексное радиационное и инженерное обследование, программа вывода из эксплуатации, проект вывода из эксплуатации, рекомендации МАГАТЭ и зарубежный опыт.	6	2	4
Тема 3.3	Разработка систем мониторинга при проектировании зданий и сооружений	6	2	4
Промежуточная аттестация после освоения раздела 3 – не предусмотрена				
	Входной контроль знаний	2		2
	Итоговый контроль знаний	2		2
	Всего по программе	72	30	38
	Итоговая аттестация после освоения всех тем разделов	Зачет в форме тестирования		

Составители программы:


Д.э.н., профессор, профессор кафедры ТОУС  С.Б. Сборщиков

Д.т.н., профессор, профессор кафедры СОТАЭ  И.А. Енговатов

К.т.н., доцент кафедры СОТАЭ  А.С. Субботин

К.т.н., профессор КК СОАО  И.М. Маркова

Согласовано:

 Директор ИГЭС

Н.А. Анискин

Руководитель ЦДПО 

А.В. Федосыина