

Минобрнауки России

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



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Повышения квалификации

по программе:

«Совершенствование управления процессом подготовки и выпуска проектной документации объектов использования атомной энергии»

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

- рассмотрение вопросов организации деятельности ГИПа, ГАПа, компетенций ГИПа, ГАПа в вопросах подготовки проектной документации;
- состав, содержание, основные отраслевые, а также инновационные технические решения, методы оценки их эффективности, изменения в нормативной базе;
- обеспечения комплексной безопасности ОИАЭ на этапе проектирования;
- применение современных технологий проектирования.

Категория слушателей - руководители и специалисты проектных организаций входящих в контур предприятий Госкорпорации «Росатом»

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);
- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-9);
- владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием лицензионных прикладных расчетных и графических программных пакетов (ПК-10);

- 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);

- 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).

Срок обучения: 72 академических часа.

Форма обучения: очно-заочная

Режим занятий: с частичным отрывом от производства.

№ п/п	Наименование модуля	Всего, час.	В том числе		
			Л	ПР	СМР
Модуль 1	Законодательные и нормативно-правовые основы проектирования	8	4	4	
Тема 1.1	Анализ изменений в законодательном и нормативно-правовом обеспечении деятельности проектной организации		2	2	
Тема 1.2	Требования к исходно-разрешительной документации на проектирование, строительство и реконструкцию ОИАЭ.		2	2	
Промежуточная аттестация после освоения модуля не предусмотрена					
Модуль 2	Особенности инвестиционно - строительного проектирования ОИАЭ	12	4	8	
Тема 2.1	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии Особенности разработки проектной документации объектов использования атомной энергии.		4		
Тема 2.2	Программные комплексы и модели управления проектами.			4	
Тема 2.3	Методы организации, контроля и оперативного планирования и управления строительным проектом.			4	
Промежуточная аттестация после освоения модуля не предусмотрена					
Модуль 3	Обеспечение комплексной безопасности ОИАЭ на этапах проектирования	12	4	4	4
Тема 3.1	Требования к строительным конструкциям зданий и сооружений при проектировании ОИАЭ		4		
Тема 3.2	Жизненный цикл реакторных установок. АЭС.		2		
Тема 3.3	Концептуальные подходы и варианты вывода из эксплуатации АС на этапе проектирования.			4	
Промежуточная аттестация после освоения модуля не предусмотрена					
Модуль 4	Современные технологии проектирования	12	6	6	
Тема 4.1	Современные технологии		2	4	

	автоматизированного проектирования				
Тема 4.2	Внедрение инновационных технологий и материалов на этапе проектирования		4	2	
Промежуточная аттестация после освоения модуля не предусмотрена					
Модуль 5	Содержание основной деятельности ГИПа, ГАПа.	12	4	4	4
Тема 5.1	Направления деятельности ГИПа и ГАПа. Нормативно-правовое обеспечение деятельности ГИПа и ГАПа.		2		2
Тема 5.2	Компетенции ГИПа, ГАПа, связанные с разработкой проектной (рабочей) документации.			4	
Тема 5.3	Компетенции ГИПа, ГАПа в вопросах определения его полномочий и прав, а также его функциональной, финансовой, и юридической ответственности.		2		2
Промежуточная аттестация после освоения модуля не предусмотрена					
Модуль 6	Экспертиза проектной документации ОИАЭ	12	4	4	4
Тема 6.1	Требования к строительным конструкциям зданий и сооружений при проведении экспертизы ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ.		2	2	
Тема 6.2	Особенности проведения оценки соответствия проектной документации объектов капитального строительства атомной отрасли.		2	2	
Промежуточная аттестация после освоения модуля не предусмотрена					
	Входной контроль знаний	2		2	
	Итоговый контроль знаний	2		2	
	Всего по программе	72	24	20	16
	Итоговая аттестация после освоения всех разделов модуля	Зачет в форме тестирования			

Составители программы:

Д.т.н., профессор кафедры СОТАЭ



И.А. Енговатов

Д.э.н., к.т.н., профессор кафедры ТОУС



С.Б. Сборщиков

К.т.н., доцент кафедры СОТАЭ



А.С. Субботин

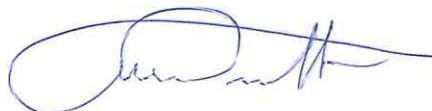
К.т.н., профессор кафедры СОАЭ



И.М. Маркова

Согласовано:

Директор ИГЭС



Н.А. Анискин

Руководитель ЦДПО



А.В. Федосыина