

Минобрнауки России

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

М.Е. Лейбман

«*Сирта*» 20*19* г.
М.П.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Повышения квалификации

по программе:

«Обеспечение качества при сооружении объектов использования атомной энергии»

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

- участвовать в изыскательской, проектно-конструкторской и проектно-расчетной деятельности;
- участвовать в производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности.

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:

- изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная деятельность:
- владением методами оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов и продукции (ПК-2);
 - обладанием знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-3);
 - способностью вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования (ПК-4);
- монтажно-наладочная и эксплуатационная деятельность:

- способностью вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин (ПК-10);

- умение составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы и оборудование и т. п.) и подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества на предприятии (ПК-11).

- владением методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений (ПК-12)

- **Срок обучения – 72 академических часа.**

- **Форма обучения – очно-заочная**

- **Режим занятий – с частичным отрывом от производства**

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час.	В том числе	
			Л	ПР
Раздел 1	Обеспечение качества при сооружении объектов использования атомной энергии	68	28	40
Тема 1.1	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования», правила применения, особенности применения в атомной отрасли.	8	4	4
Тема 1.2	Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии (особенности разработки, контроля выполнения и оценки результативности) в соответствии с НП-090-11	8	2	6
1.2.1	Виды программ обеспечения качества. Обязательства эксплуатирующей организации и организаций, выполняющих работы и оказывающих услуги при сооружении объектов использования атомной энергии	6	2	4
1.3	Разработка программ обеспечения качества. Требования к содержанию разделов программы обеспечения качества	38	20	18
1.3.1	<i>Политика в области качества. Организационная деятельность</i>	4	2	2
1.3.2	<i>Управление персоналом. Культура безопасности</i>	4	2	2
1.3.3	<i>Управление документацией</i>	4	2	2
1.3.4	<i>Контроль проектирования (конструирования)</i>	4	2	2
1.3.5	<i>Управление закупками оборудования, комплектующих изделий, материалов, полуфабрикатов и программных средств, а также предоставляемых услуг</i>	4	2	2
1.3.6	<i>Производственная деятельность</i>	5	2	3
1.3.7	<i>Метрологическое обеспечение. Обеспечение качества программных средств и расчетных методик. Обеспечение надежности</i>	4	2	2
1.3.8	<i>Управление несоответствиями</i>	3	2	1

1.3.9	Аудиты (проверки)	6	4	2
1.4	Контроль выполнения программ обеспечения качества и оценка результативности выполнения	8		8
1.4.1	Организация и проведение аудитов (проверок) выполнения программ обеспечения качества с учетом требований национального стандарта ГОСТ Р ИСО 19011-2012 «Руководящие указания по аудиту систем менеджмента»	8		8
Промежуточная аттестация после освоения раздела 1 – не предусмотрена				
Входной контроль знаний		2		2
Итоговый контроль знаний		2	-	2
Всего по программе		72	28	44
Итоговая аттестация после освоения всех разделов модуля		Зачет в форме тестирования		

Примечание: Л – лекции, ПР – практическая работа

Составители программы:

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

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

Согласовано:

Директор ИГЭС  Н.А. Анискин

Руководитель ЦДПО  А.В. Федосыина