

## Минобрнауки России

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



М.Е. Лейбман

«*Апрель*» 20*19* г.

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

профессиональной переподготовки по программе:  
"Строительство особо опасных, технически сложных  
и уникальных объектов атомной отрасли".

**Цель:** повышение компетенций руководителей и специалистов организаций Госкорпорации «Росатом», задействованных при реализации отраслевой функции «Управление капитальными вложениями и развитие отраслевого строительного комплекса».

**Категория слушателей** - руководители и специалисты предприятий строительной отрасли.

Лица, имеющие высшее профессиональное образование

**Трудоемкость программы:** 612 ак.часов

**Форма обучения:** очная с применением ЭОТ

**Режим занятий:** без отрыва от производства:

**Нормативный срок обучения:** - 10 месяцев.

По итогам обучения и успешной защиты ВКР слушателям выдается диплом о профессиональной переподготовке с правом на ведение нового вида профессиональной деятельности в области Строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов атомной отрасли.

№ п/п	Наименование	Всего, час.	В том числе	
			Л	ПЗ
1.	<b>Введение</b>	2	2	0
2.	Современное состояние и тенденции развития атомной отрасли	2	2	0
3.	<b>Модуль 1 (ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ БЛОК)</b>	96	70	26
4.	Инженерная графика	24	16	8
5.	Инженерная механика (Теоретическая механика. Сопротивление материалов. Строительная механика)	48	38	10
6.	Инженерное обеспечение строительства. (Геология.Геодезия)	24	16	8

7.	<b>Модуль 2 (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК)</b>	<b>260</b>	<b>190</b>	<b>70</b>
8.	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	24	16	8
9.	Механика грунтов. Основания и фундаменты сооружений	24	16	8
10.	Строительные материалы	36	32	4
11.	Строительные конструкции (Металлические конструкции. Железобетонные и каменные конструкции)	56	38	18
12.	Инженерные системы зданий и сооружений (ВиВ, ТГВ, электрические сети)	36	24	12
13.	Управление проектами капитального строительства	24	16	8
14.	Охрана труда и безопасность в строительстве	36	32	4
15.	Технология строительного производства	12	8	4
16.	Экономика отрасли	12	8	4
17.	<b>Модуль 3 (СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ БЛОК)</b>	<b>208</b>	<b>146</b>	<b>62</b>
18.	Проектирование зданий и сооружений атомной отрасли	36	24	12
19.	Организация и технология возведения объектов атомной отрасли	48	30	18
20.	Обследование и мониторинг зданий и сооружений атомной отрасли	36	32	4
21.	Экологическая безопасность объектов атомной отрасли	16	8	8
22.	Инженерные системы сооружений атомной отрасли	36	26	10
23.	Подземные сооружения и конструкции	36	26	10
24.	<b>Модуль 4 (ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ)</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
25.	Обеспечение качества при сооружении ОИАЭ			
26.	Строительный контроль при сооружении ОИАЭ			
27.	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>612</b>	<b>416</b>	<b>196</b>

**Составители программы:**

Научный руководитель  
Профессор КК СОАО, д.э.н., к.т.н.

 С.Б. Сборщиков

Профессор КК СОАО, к.т.н.

 И.М. Маркова

**Согласовано:**

Директор ИГЭС

 Н.А. Анискин

Руководитель ЦДПО

 А.В. Федосына