

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

“НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”



М.Е. Лейбман

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

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

Цель: Повышение компетенций руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в сфере проектирования, строительства и эксплуатации подземных сооружений.

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. Подземных сооружений.

№ п/п	Наименование циклов и дисциплин	Всего, о, часов	В том числе		
			лекции	Практи- ческие занятия	
1.	Введение	2	2	0	
2.	Современное состояние и тенденции развития строительства подземных сооружений	2	2	0	

3.	Модуль 1 (ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ БЛОК)	96	70	26
4.	Инженерная графика	24	16	8
5.	Инженерная механика <i>(Теоретическая механика. Сопротивление материалов. Строительная механика)</i>	48	38	10
6.	Инженерное обеспечение строительства. <i>(Геология. Геодезия)</i>	24	16	8
7.	Модуль 2 (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК)	260	190	70
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 <i>(Металлические конструкции. Железобетонные и каменные конструкции)</i>	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 подземных сооружений	36	32	4
15.	Технология строительного производства	12	8	4
16.	Экономика отрасли	12	8	4
17.	Модуль 3 (СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ БЛОК)	208	146	62
18.	Геомеханика	36	24	12
19.	Подземные сооружения и конструкции	60	30	30
20.	Технология подземного строительства	60	32	28
21.	Комплексная безопасность	28	18	10
22.	Обследование и мониторинг зданий и сооружений окружающей застройки вблизи подземных сооружений	36	26	10
23.	Модуль 4 (ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ)	16	8	8
24.	Эксплуатация подземных сооружений и инженерных систем	16	8	8
25.	Автоматизированные системы управления	16	8	8
26.	Взрыво- и пожаробезопасность	16	8	8
27.	Стоимостной инжиниринг	16	8	8
28.	Строительный контроль	16	8	8
29.	Итоговая аттестация	30	0	30
	Итого:	612	416	196

Составители программы:

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. Федосина