

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «МЦДПО»
А.В. Лапшинова
«01» декабря 2015 г.

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации
«Обоснование радиационной и ядерной защиты»
шифр программы П-12**

| № пп | Наименование разделов | Всего часов | В том числе | | Форма контроля |
|------------------------------|--|----------------|-------------|---------------------|-------------------|
| | | | Лекции | Практич. занятия | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ | | | | | |
| 1 | Модуль 1. Нормативно-правовые основы проектирования | 6 | 6 | | |
| 1.1. | Федеральные законы и постановления правительства | 2 | 2 | | |
| 1.2. | Своды правил и стандарты организаций | 2 | 2 | | |
| 1.3. | Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов | 2 | 2 | | |
| 2 | Модуль 2. Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства | 8 | 8 | | |
| 2.1. | Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении работ | 2 | 2 | | |
| 2.2 | Общие принципы и особенности выполнения работ | 2 | 2 | | |
| 2.3. | Проектные (технические) решения при выполнении работ, влияющие на обеспечение безопасности объектов капитального строительства | 2 | 2 | | |
| 2.4. | Мероприятия по обеспечению комплексной безопасности объектов капитального строительства | 2 | 2 | | |
| 3 | Модуль 3. Технологии проектирования | 8 | 8 | | |
| 3.1. | Современные методы и способы проектирования при выполнении работ | 2 | 2 | | |
| 3.2. | Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ | 2 | 2 | | |
| 3.3. | Обзор применения современных строительных технологий и материалов. Передовой отечественный и мировой опыт. Сравнительный анализ технологий | 4 | 4 | | |
| 4 | Модуль 4. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ | 10 | 10 | | |
| 4.1. | Система ценообразования и сметного нормирования | 2 | 2 | | |

| | | | | | |
|--|--|-----------|-----------|----------|--------------|
| 4.2. | Управление качеством | 2 | 2 | | |
| 4.3. | Управление проектами | 2 | 2 | | |
| 4.4. | Авторский надзор | 2 | 2 | | |
| 4.5. | Договорные отношения сторон | 2 | 2 | | |
| СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ | | | | | |
| 5 | Модуль 5. Особенности проектирования | 38 | 38 | | |
| 5.1. | Основные нормативные и методические документы по радиационной и ядерной защите | 12 | 12 | | |
| 5.2. | Принципы и цели радиационной и ядерной защиты. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых обоснование радиационной и ядерной защиты является обязательным. Структура обоснования. Порядок разработки и экспертизы обоснования радиационной и ядерной защиты | 14 | 14 | | |
| 5.3. | Проведение оценки опасностей и риска | 12 | 12 | | |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ | | 2 | | 2 | зачет |
| Всего часов: | | 72 | 70 | 2 | |