

## Учебный план\*

по программе «Б.7.5. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Выбор трасс газопроводов с учетом застройки, рельефа и ограничений территории.	8ч
Тема 2	Расчет пропускной способности сетей и моделирование режимов газопотребления.	8ч
Тема 3	Подбор материалов труб и соединений в зависимости от условий эксплуатации.	6ч
Тема 4	Конструктивные решения узлов врезки, ответвлений и переходов.	8ч
Тема 5	Организация строительства газовых сетей в стесненных и действующих зонах.	6ч
Тема 6	Особенности реконструкции газопроводов без остановки подачи газа.	8ч
Тема 7	Технологии замены и санации трубопроводов (в том числе безтраншейные методы).	6ч
Тема 8	Проектирование газорегуляторных пунктов и узлов учета газа.	8ч
Тема 9	Контроль качества сварных соединений и испытания трубопроводов.	6ч
Тема 10	Техническое перевооружение систем газоснабжения с учетом роста нагрузок.	6ч
Тема 11	Оценка проектных решений с точки зрения рисков и долговечности сетей.	2ч
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72ч</b>



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
Многопрофильный центр «Феникс»

454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719

[www.centrfenix.ru](http://www.centrfenix.ru) | [info@centrfenix.ru](mailto:info@centrfenix.ru)

**+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02**



Утверждаю  
Директор ООО МПЦ «Феникс» \_\_\_\_\_ Г.В. Котрухов

\* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утвержденным и применяемым организацией