

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

КИЕВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

**ОТДЕЛЬНОЕ СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ «ИНСТИТУТ
ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЕВСКОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА СТРОИТЕЛЬСТВА И
АРХИТЕКТУРЫ» (ИИНО КНУСА)**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

**Киевского национального
университета строительства и архитектуры**

_____ **П.М. Куликов**

« ___ » _____ 2015 года

**ПРОГРАММА «ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И
СРЕДСТВА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ДЕФОРМАЦИЯМИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ»**

курса повышения квалификации

иностранных граждан

г. Киев

2015 год

Учебно-тематический план

Программа: Инженерно-геодезические методы и средства наблюдений за деформациями зданий и сооружений

Содержательные модули	Распределение времени		
	Аудиторное	Семинарские занятия	Общее
Виды деформаций, причины их возникновения.	2		2
Задачи и организация наблюдений за деформациями. Нормативные и правовые аспекты.	6		6
Точность и периодичность наблюдений.	6		6
Обзор методов и средств наблюдений за осадками сооружений.	6	8	14
Обзор методов и средств наблюдений за плановыми смещениями объектов.	6	8	14
Наблюдения за кренами, трещинами и оползнями.	6		6
Обработка результатов наблюдений, программное обеспечение.	4	2	6
Использование спутниковых методов измерений при наблюдениях за деформациями объектов.	6	8	14
Комплексные методы наблюдений и мониторинг сооружений.	6		6
Ведение отчетности при наблюдениях за осадками и деформациями объектов.	2		2
ИТОГО	50	26	76

Заведующий кафедрой

земельных ресурсов

Н.А. Малашевский

Директор ОСП «ИИНО КНУСА»

Г.С. Финин