МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН)
УНИВЕРСИТЕТ МИНСТРОЯ
127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21, www.niisf.org, +7 (495) 585-73-20, E-mail: info@niisf.org

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

ПРОЕКТ ДЛЯ СОГЛАСОВАНИЯ

Ведомости объемов работ в строительстве: технология производства, методика расчета и требования экспертизы (г. Москва)

Цель программы: Сформировать у слушателей комплексные практические навыки составления, проверки и применения ведомостей объемов работ на основе проектной документации, технологии строительного производства, сметных методик, требований экспертизы и цифровых форматов представления данных.

Категория слушателей: Инженеры-сметчики, инженеры ПТО, проектировщики и специалисты заказчика, составляющие и проверяющие ВОР.

Общая трудоёмкость: 72 академических часов

Форма обучения: Заочная с применением дистанционных образовательных технологий; очная часть в Москве по опубликованному описанию

Срок обучения: Две недели

Доступ к материалам: 1 год

Темы взяты из текущей программы. Часы по разделам и формы контроля предложены для согласования; соответствие фактическому объёму записей и заданий ещё не подтверждено. Даты прошедших/конкретных очных встреч не перенесены в постоянный учебный план; темы сохранены.

Распределение учебной нагрузки — проект

№	Раздел / тема	Всего	Лекции	Практика	Самост.	Форма контроля
1	Нормативно-правовая база и место ВОР в строительной документации	10	6	4	0	Вопросы по теме / практическое задание (проект)
2	Технология строительного производства и последовательная структура ВОР	10	6	4	0	Вопросы по теме / практическое задание (проект)
3	Формирование ВОР для базовых видов работ	10	6	4	0	Вопросы по теме / практическое задание (проект)
4	Формирование ВОР для сложных видов работ: отделка и инженерные системы	10	6	4	0	Вопросы по теме / практическое задание (проект)
5	Цифровые инструменты: Excel, ГРАНД-СМЕТА, XML и КПСР	10	6	4	0	Вопросы по теме / практическое задание (проект)
6	Требования экспертизы и внутренний контроль качества ВОР	10	6	4	0	Вопросы по теме / практическое задание (проект)

№	Раздел / тема	Всего	Лекции	Практика	Самост.	Форма контроля
7	Практикум	10	6	4	0	Вопросы по теме / практическое задание (проект)
ИА	Итоговая аттестация	2	0	2	0	Итоговое тестирование (зачёт), проект
	ИТОГО	**72**	**42**	**30**	**0**	

Источник содержания: Страница курса ID 474 на сайте университета

Структура таблицы — по действующему плану ПК ID22. Распределение часов и контроль в этом документе являются проектом, а не утверждёнными условиями.