



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

ПРОЕКТ ДЛЯ СОГЛАСОВАНИЯ

БАС, пространственные данные и интеллектуальная аналитика в мониторинге объектов строительства и ЖКХ

Цель программы: Сформировать у слушателей способность организовать и оценить применение БАС для мониторинга объектов строительства и ЖКХ: определить задачу, выбрать технологию и требования к данным, учесть нормативные ограничения, принять результаты работ, использовать ТИМ и ИИ для анализа, а также оценить производственный и экономический эффект внедрения.

Категория слушателей: Руководители и специалисты заказчика, строительного контроля, обследования и эксплуатации; специалисты ТИМ, ГИС и анализа пространственных данных.

Общая трудоёмкость: 72 академических часов

Форма обучения: Заочная с применением дистанционных образовательных технологий

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.

Распределение учебной нагрузки — проект

№	Раздел / тема	Всего	Лекции	Практика	Самост.	Форма контроля
1	БАС в системе цифрового мониторинга объектов строительства и ЖКХ	10	6	4	0	Вопросы по теме / практическое задание (проект)
2	Проектирование сценария мониторинга и организация получения данных	10	6	4	0	Вопросы по теме / практическое задание (проект)
3	Качество, обработка и доказательность данных БАС	10	6	4	0	Вопросы по теме / практическое задание (проект)
4	Интеграция результатов мониторинга с ТИМ и управлением жизненным циклом объекта	10	6	4	0	Вопросы по теме / практическое задание (проект)
5	ИИ и аналитика: от обнаружения дефекта до проверяемого решения	10	6	4	0	Вопросы по теме / практическое задание (проект)
6	Внедрение БАС в деятельность организации: производительность, экономика и масштабирование	10	6	4	0	Вопросы по теме / практическое задание (проект)

№	Раздел / тема	Всего	Лекции	Практика	Самост.	Форма контроля
7	Сквозной практический проект	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 492 на сайте университета

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