

Программа практического семинара по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ с применением программного комплекса «АККОРД»

Время проведения	Наименование темы
	Первый день «Организация и планирование строительного производства. Нормативные требования»
10:00 – 11:30	<ul style="list-style-type: none"> • Основы организации управления строительством • Основные понятия проекта организации строительства (ПОС) • Разработка календарного плана строительства • Качественные характеристики исходных данных для разработки ПОС
11:30 – 11:45	<i>Перерыв</i>
11:45 – 13:00	<p>Особенности разработки ПОС при:</p> <ul style="list-style-type: none"> • типовом проектировании • строительстве линейно-протяжённых объектов • производстве демонтажных и реконструкционных работ
13:00 – 14:00	<i>Обед</i>
14:00 – 15:30	<p>Обзор нормативной документации по организации строительства. Требования нормативов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • СП РК 1.01-102-2014 «Строительная терминология. Технология и организация строительства»; • СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»; • Пособие к СНиП РК 1.03-06-2002 «Пособие по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ для реконструкции действующих предприятий, зданий и сооружений»; • Пособие к СНиП РК 1.03-06-2002 «Пособие по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ для жилищно-гражданского строительства»; • СП РК 1.03.101-2013, СП РК 1.03-102-2014, СН РК 1.03-01-2016, СН РК 1.03-02-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений. Часть I,II» <p>Обзор перечня объектов строительства, для которых разработка ПОС является обязательной для прохождения государственной экспертизы</p>
15:30 – 15:45	<i>Перерыв</i>
15:45 – 17:00	Обзор возможностей программного комплекса АККОРД-ПОС
	Второй день «Разработка календарных планов и управляющих документов с использованием АККОРД-ПОС и АККОРД-Проф»
10:00 – 11:30	<ul style="list-style-type: none"> • Технология двухстадийного проектирования организации строительства с использованием программных продуктов ABC • Подготовка данных для календарного планирования • Принципы агрегации сметных данных на календарном графике • Способы и критерии определения продолжительности строительства • Использование инструментов АККОРД для анализа и корректировки решений по организации строительства
11:30 – 11:45	<i>Перерыв</i>
11:45 – 13:00	<ul style="list-style-type: none"> • Система подготовки комплекта основных отчётных документов ПОС • Ведомости и графики материально-технического обеспечения строительства • Формирование расчётных показателей ПОС • Временные здания на строительных площадках • Способы расчёта площадей приобъектных складов
13:00 – 14:00	<i>Обед</i>

Время проведения	Наименование темы
14:00 – 15:30	<ul style="list-style-type: none"> • Вариантное проектирование ПОС • Учёт влияния инфляционных факторов на графики материального и финансового обеспечения строительства • Использование шаблонов при календарном планировании
15:30 – 15:45	<i>Перерыв</i>
15:45 – 17:00	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка данных для детального календарного планирования • Принципы агрегации технологических комплектов работ • Методика разработки ППР на основе календарного плана ПОС • Анализ отличий сетевого и календарного планирования
	Третий день «Разработка сетевого графика производства работ для управления строительным производством с применением АККОРД-Проф»
10:00 – 11:30	<ul style="list-style-type: none"> • Описание методик построения процессных сетей • Описание преимуществ сетевого планирования • Работа с процессным графом • Работа с ресурсами проекта • Описание ресурсной сети • Построение расчётной модели на ресурсной сети • Оптимизация загрузки решающих производительных сил на стройке
11:30 – 11:45	<i>Перерыв</i>
11:45 – 13:00	<ul style="list-style-type: none"> • Система подготовки комплекта основных отчётных документов ППР • Ведомости и графики материально-технического обеспечения строительства • Анализ отчётной документации
13:00 – 14:00	<i>Обед</i>
14:00 – 15:30	<ul style="list-style-type: none"> • Работа с большим объёмом данных • Метод «бегущей волны» при долгосрочном планировании • Корректировка календарного плана, обновление сведений • Особенности использования сметных данных, подготовленных в различных системах
15:30 – 15:45	<i>Перерыв</i>
15:45 – 17:00	<ul style="list-style-type: none"> • Экспорт результатов ABC АККОРД в другие системы календарного планирования • Возможности 5D-BIM моделирования с использованием АККОРД
	Четвёртый день «Практические занятия»
10:00 – 17:00	Практические занятия
	Пятый день «Практические занятия»
10:00 – 17:00	Практические занятия. Контроль знаний.