

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 – 11:00	Основы организации управления строительством. Проектирование организации строительства (ПОС).
11:00 – 11:45	Составление календарного плана строительства. Качественные характеристики исходных данных для разработки ПОС.
11:45 – 12:00	<i>Перерыв</i>
12:00 – 13:00	Особенности разработки ПОС при типовом и уникальном проектировании в строительстве. Специфика проектирования организации строительства линейно-протяжённых объектов, демонтажных и реконструкционных работ.
13:00 – 14:00	<i>Обед</i>
14:00 – 15:00	Обзор нормативной документации по организации строительства. Требования нормативов: <ul style="list-style-type: none"> - <i>СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;</i> - <i>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»;</i> - <i>Пособие к СНиП РК 1.03-06-2002 «Пособие по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ для жилищно-гражданского строительства»;</i> - <i>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»</i> Обзор перечня объектов строительства, для которых разработка ПОС является обязательной для прохождения государственной экспертизы.
15:00 – 15:15	<i>Перерыв</i>
15:30 – 17:00	Обзор возможностей программного комплекса АВС АККОРД-ПОС.
	Второй день «Разработка календарных планов и управляющих документов с использованием АККОРД-ПОС и АККОРД-Проф»
10:00 – 11:00	Технология двухстадийного проектирования организации строительства с использованием программных продуктов АВС. Подготовка данных для календарного планирования. Принципы агрегации сметных данных на календарном графике.
11:00 – 11:45	Способы и критерии определения продолжительности строительства. Использование инструментов АККОРД для анализа и корректировки решений по организации строительства.
11:45 – 12:00	<i>Перерыв</i>
12:00 – 13:00	Система подготовки комплекта основных отчётных документов ПОС. Ведомости и графики материально-технического обеспечения строительства. Формирование расчётных показателей ПОС. Временные здания на строительных площадках. Площади приобъектных складов.
13:00 – 14:00	<i>Обед</i>
14:00 – 15:30	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 – 16:00	Подготовка данных для детального календарного планирования. Принципы агрегации технологических комплектов работ.

Время проведения	Наименование темы
16:00 – 17:00	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 – 11:00	Описание методик построения процессных сетей. Описание преимуществ сетевого планирования. Работа с процессным графом.
11:00 – 11:45	Работа с ресурсами проекта. Описание ресурсной сети. Построение расчётной модели на ресурсной сети. Оптимизация загрузки решающих производительных сил на стройке.
11:45 – 12:00	<i>Перерыв</i>
12:00 – 13:00	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	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 – 16:00	Экспорт результатов ABC АККОРД в другие системы календарного планирования.
16:00 – 17:00	Возможности 5D-моделирования с использованием ABC АККОРД в сопряжении с системами BIM-проектирования.
	Четвёртый день «Практические занятия»
10:00 – 17:00	Практические занятия
	Пятый день «Практические занятия»
10:00 – 17:00	Практические занятия. Контроль знаний.