

**ПРОГРАММА ПО КУРСУ АДМИНИСТРАТОРА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫМИ ДАННЫМИ  
И ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЯ ЛОЦМАН:PLM 2011**

**Цель и задачи курса**

Основной целью курса является выработка знаний, умений и навыков по администрированию системы ЛОЦМАН:PLM 2011 в рамках программного комплекса АСКОН 2011.

**Основные задачи курса:**

- изучение правил установки и настройки компонентов программного комплекса;
- изучение методов и средств администрирования компонентов программного комплекса;
- изучение методов настройки конфигурации системы ЛОЦМАН:PLM;
- изучение типовых ролевых методик работы в системе ЛОЦМАН:PLM;
- изучение методов настройки взаимодействия системы ЛОЦМАН:PLM с инструментами программного комплекса;
- изучение методов настройки и администрирования подсистем, модулей и приложений ЛОЦМАН:PLM.

Общая продолжительность курса составляет 5 рабочих дней, в объеме 48 ак.час.

| Длительность | №             | Наименование   | Краткое содержание   |
|--------------|---------------|--|--|
| 1 день       | <b>ТЕМА 1</b> | <b>УСТАНОВКА КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН. ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА КОМПОНЕНТОВ КОМПЛЕКСА.</b> | Архитектура ЛОЦМАН:PLM. Компоненты ЛОЦМАН и схема их взаимодействия.<br>Понятие о Едином инсталляторе комплекса.<br>Подготовка к установке и особенности установки Комплекса.<br>Подготовка к созданию баз данных программных компонентов Комплекса.<br>Изменение, исправление, удаление программных компонентов установленного Комплекса.<br>Первичная настройка компонентов Комплекса.<br>Автоматическая установка Комплекса на клиентские рабочие места по сохраненному сценарию.<br>Рекомендуемый порядок установки Комплекса. |
| 1 день       | <b>ТЕМА 2</b> | <b>ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСОМ АСКОН</b>   | Общие сведения о Центре управления Комплексом. Общие приемы работы. Интерфейс модуля.<br>Управление оснастками. Базы данных. Управление базами данных. Настройка конфигурации. Управление серверами приложений.  |
| 2 день       | <b>ТЕМА 3</b> | <b>ЛОЦМАН-КЛИЕНТ</b>   | Общие сведения. Настройка интерфейса. Режимы работы. Работа с информацией в режиме базы данных.<br>Управление структурой изделия и документами в режиме изменения объектов. Настройка компонок.<br>Настройка карточки. Механизмы поиска. Механизм отчетом.   |
| 2 день       | <b>ТЕМА 4</b> | <b>ЛОЦМАН-КОНФИГУРАТОР</b>   | Общие сведения. Метаданные системы ЛОЦМАН:PLM. Определение конфигурации баз данных системы ЛОЦМАН:PLM. Дополнительные возможности модуля конфигурации.   |
| 3 день       | <b>ТЕМА 5</b> | <b>ЛОЦМАН-ДИЗАЙНЕР ФОРМ</b>  | Общие сведения. Интерфейс модуля. Форма карточки. Конфигуратор карточек ввода атрибутов.<br>Управление карточками.   |
| 3 день       | <b>ТЕМА 6</b> | <b>ЛОЦМАН-WORKFLOW</b>   | Общие сведения о системе управления процессами ЛОЦМАН WorkFlow. Настройка параметров ЛОЦМАН WorkFlow. Общие приемы работы с модулем Дизайнер бизнес-процессов. Управление бизнес-процессами.<br>Управление компонентами схемы бизнес-процесса.   |

|        |                          |   |  |
|--------|--------------------------|---|--|
| 3 день | <b>ТЕМА 7</b>            | <b>ЛОЦМАН-ИЗВЕЩЕНИЯ</b>   | Общие сведения по модулю. Предварительная настройка. Модуль настройки извещений. Алгоритмы работы (Создание, Согласование, Проведение). Основные аспекты работы с извещениями при помощи подсистемы ЛОЦМАН WorkFlow. Виды извещений. |
| 4 день | <b>ТЕМА 8</b>            | <b>ЛОЦМАН-АРХИВ</b>   | Общие сведения по модулю. Роли пользователей. Объекты архивной базы данных. Особенности работы модуля. Хранение настроек модуля ЛОЦМАН Архив. Подготовка к работе с модулем <i>ЛОЦМАН Архив</i> . Порядок работы модуля.             |
| 4 день | <b>ТЕМА 9</b>            | <b>КОМПЛЕКС И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА (ТПП)</b>     | Общие сведения по задачам ТПП. Технологические данные в системе ЛОЦМАН. Взаимодействие системы ЛОЦМАН с инструментами (ЛОЦМАН-Расцеховщик, Система Нормирования Материалов, САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ).                                      |
| 5 день | <b>ТЕМА 10</b>           | <b>ИНТЕГРАЦИЯ ЛОЦМАН:PLM С ИНСТРУМЕНТАМИ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА</b> | Общие сведения о интеграции, схема интеграции и модули. Возможности и методы настройки интегратора, режим работы интегратора. Особенности интеграции ЛОЦМАН-ВЕРТИКАЛЬ.   |
| 5 день | <b>ТЕМА 11</b>           | <b>СИСТЕМА СИНХРОНИЗАЦИИ ДАННЫХ ЛОЦМАН:PLM</b>                      | Общие сведения о системе синхронизации. Обзорно: Администрирование системы, типовые алгоритмы работы, мастер выгрузки и загрузки пакетов, планировщик.   |
| 5 день | <b>ТЕМА 12</b>           | <b>ЛОЦМАН ИМПОРТ/ЭКСПОРТ</b>  | Общие сведения о системе. Схема импорта данных, этапы импорта, общее описание XML формата, экспорт-импорт данных, алгоритмы, модули.   |
| 5 день | Итоговый контроль знаний |   |  |