**План работ по созданию АС «Проектирование УСП»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование работ** | **Описание** | **Срок** | **Исполнитель** |
| 1. **Подсистема обработки входной информации по специальным деталям;** 2. **Моделирование спец. деталей** | Подсистема предусматривает возможность создания модели нестандартного элемента на основе заготовленных шаблонов и его дальнейшая загрузка. | 31.05.13 | Блюменштейн А.А.  Барсуков А.О. |
| * Определение основной номенклатуры нестандартных элементов | Разбираются основные случаи заказа нестандартных элементов по номенклатуре цеха 143. | 24.03.13 | Барсуков А.О. |
| * Разработка чертежей и эскизов нестандартных элементов для вывода в меню NX 7.5 | Создаются эскизы чертежей основной номенклатуры нестандартных элементов УСП | 07.04.13 | Барсуков А.О. |
| * Создание моделей шаблонов нестандартных элементов | Создаются модели шаблоны по основной номенклатуре нестандартных элементов | 21.04.13 | Барсуков А.О |
| * Создание таблицы основных параметров для моделей нестандартных элементов | Собирается информация по типоразмерам нестандартных элементов и добавляются в модели шаблонов. | 12.05.13 | Барсуков А.О |
| * Разработка модуля вывода нестандартных элементов в Reuse Library | Дорабатывается модуль выгрузки элементов в Reuse Library для работы с нестандартными элементами. | 30.05.13 | Блюменштейн А.А. |
| 1. **Подсистема формирования монтажных схем конструкции УСПО по 3D моделям сборок;** 2. **Подсистема перевода конструкторской документации из АС «Проектирование УСПО» в АС «Управление УСП»;** | Разрабатывается подсистема формирования КД по сборкам УСП | 15.08.13 | Блюменштейн А.А.  Кузенцов Ю.  Карпов Г.А.  Барсуков А.О. |
| * Сбор информации по КД | Поиск наиболее подходящего вида для КД для сборок УСПО | 30.06.13 | Блюменштейн А.А.  Кузенцов Ю.  Карпов Г.А.  Барсуков А.О. |
| * Написание модуля формирования КД по сборкам УСПО | Модуль должен формировать поэтапный эскиз сборки УСПО | 31.07.13 | Блюменштейн А.А.  Кузенцов Ю.  Карпов Г.А. |
| * Написание модуля передачи и вывода информации в АС «Управление УСП» | Модуль передает подписанный документ в систему АС «Управление УСП» | 15.08.13 | Блюменштейн А.А.  Кузенцов Ю.  Карпов Г.А. |
| 1. **Разработка проектной и эксплуатационной документации АС «Проектирование УСПО»** |  | 30.08.13 | Блюменштейн А.А. Маданов А.В. Горбунов И.В. Кузенцов Ю.  Карпов Г.А.  Барсуков А.О. |
| * Разработка ТЗ на программирование |  |  | Блюменштейн А.А. Маданов А.В. Горбунов И.В. Кузенцов Ю.  Карпов Г.А. |
| * Разработка руководства пользователя |  |  | Блюменштейн А.А. Маданов А.В. Горбунов И.В. Кузенцов Ю.  Карпов Г.А.  Барсуков А.О. |
| * Разработка описания ПО |  |  | Блюменштейн А.А. Маданов А.В. Горбунов И.В. Кузенцов Ю.  Карпов Г.А.  Барсуков А.О. |
| * Разработка пользовательской версии руководства пользователя |  |  | Блюменштейн А.А. Маданов А.В. Горбунов И.В. Кузенцов Ю.  Карпов Г.А.  Барсуков А.О. |
| 1. **Отработка этапов ОТК** | Производится проверка всех систем ОТК по применению и использованию УСП | 30.11.13 | Блюменштейн А.А. Маданов А.В. Горбунов И.В. Кузенцов Ю.  Карпов Г.А.  Барсуков А.О. |
| * Отслеживание работоспособности ПО | Проводится тестирование интерфейса и алгоритмов | 15.09.13 | Блюменштейн А.А. Маданов А.В. Горбунов И.В. Кузенцов Ю.  Карпов Г.А.  Барсуков А.О. |
| * Проверка корректности данных (форм, документов и т.д.) | Проводится проверка передачи данных и их заполнения на трех этапах | 30.09.13 | Блюменштейн А.А. Маданов А.В. Горбунов И.В. Кузенцов Ю.  Карпов Г.А.  Барсуков А.О. |
| * Отработка ошибок и багов системы | Проводится программное исправление недочетов | 31.10.13 | Блюменштейн А.А. Маданов А.В. Горбунов И.В. Кузенцов Ю.  Карпов Г.А.  Барсуков А.О. |
| * Обучение пользователей |  | 30.10.13 | Блюменштейн А.А. Маданов А.В. Горбунов И.В. Кузенцов Ю.  Карпов Г.А.  Барсуков А.О. |