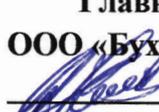


«Утверждаю»
Главный метролог
ООО «Бухарский НПЗ»
 А.Р.Хамроев
« 20 » 02 2023г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**На приобретение лицензий программного обеспечения для
автоматизации, проектирования и аннотирования 2D -геометрии и 3D -моделирования**

Караулбазар 2023.

Кол-во пользователей	7
Тип программное обеспечение	Современная САПР для создания чертежей и трехмерных моделей, максимально точная и производительная благодаря специализированным функциям, направленным на создание проектов для машиностроения, архитектуры, электротехники и других направлений.
Общие требования	
Дополнительное описание	проведение удаленных базовых обучающих курсов по соответствующему продукту, удалённая помощь в настройке ПО . Обучение должен провести специалист, который имеет сертификат Autodesk Certified Professional in AutoCAD
Интерфейс программы	<p>Средства разработки и адаптации:</p> <p>Возможность создавать динамические блоки - двухмерные параметрические объекты, обладающие настраиваемым набором свойств;</p> <p>Возможность создавать собственные кнопки, с помощью которых можно вызывать заранее записанные серии команд (макросы). В состав макросов можно включать выражения, написанные на языках DIESEL и AutoLISP;</p> <p>Функция позволяющая записывать в макрос последовательность любых выполненных команд;</p> <p>Поддержка приложений от сторонних разработчиков;</p> <p>Распознавание дерева построения сторонних CAD систем.</p> <p>Предварительный просмотр при смене видового экрана;</p> <p>Ассоциативные массивы;</p> <p>Многофункциональные ручки;</p> <p>Выбор параметров командной строки мышью;</p> <p>Интеллектуальная командная строка;</p> <p>Вкладки файлов;</p> <p><u>Многодокументный</u> HYPERLINK "https://ru.wikipedia.org/wiki/Multiple_document_interface" HYPERLINK "https://ru.wikipedia.org/wiki/Multiple_document_interface" <u>интерфейс</u> (MDI-multiple document interface);</p> <p>Взаимодействие специалистов - лента обсуждения проекта;</p> <p>Обмен информацией через социальные сети;</p>
Функции программы	<p>Возможность автоматизации 2D и 3D-проектирования;</p> <p>Возможность работы со слоями и аннотативными объектами (размерами, текстом, обозначениями);</p> <p>Наличие механизма внешних ссылок (XRef) и возможность разбивать чертеж на составные файлы, за которые ответственны различные разработчики;</p> <p>Поддержка двумерного <u>параметрического черчения</u>;</p> <p>Возможность динамической связи чертежа с реальными картографическими данными (GeoLocation API);</p> <p>Полный набор инструментов для комплексного <u>трёхмерного моделирования</u> (поддержка <u>твердотельного</u>, <u>поверхностного</u> и <u>полигонального моделирования</u>);</p> <p>Высококачественная визуализация моделей с помощью встроенной системы <u>рендеринга</u>;</p> <p>Встроенное управление трёхмерной печатью (результат моделирования можно отправить на <u>3D-принтер</u>);</p> <p>Поддержка <u>облаков точек</u> (позволяет работать с результатами <u>3D-сканирования</u>);</p> <p>Поддержка технологии прямого моделирования;</p>

	Инструментальные палитры; Диспетчер подшивок; Контекстно зависимый инструмент «Вытягивание»; Извлечение кривых из поверхностей; <u>инструмент для переформирования облака точек</u> ; центрирование объектной привязки полигона; извлечение геометрии для облака точек; автоматическое создание маркированных и нумерованных списков; запись операций; безопасная загрузка; возможность дальнейшей вертикальной интеграции и переход на BIM-технологиию.
--	--

Согласовано:

Начальник IT-центр



Фазилов А.А.

Составил:

/ Начальник ИТ сектор



Игамбердиев И.И.