

Skill name		
Инженер-проектировщик систем Интернета вещей		
Criteria		Mark
A	Разработка и представления инженерного решения.	10,00
B	Сборка основных элементов проекта	20,00
C	Подключение и программирование	70,00
TOTAL MARK of Skill		100,00

Sub Criteria ID	Sub - Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub	Aspect - Description	For Objective Assessment Only		Max Mark
				Requirement or Nominal Size	Add - (Extra Aspect Information)	
A	Разработка и представления инженерного решения.	o	Определен и описан функционал предоставленной модели инженерного объекта		для работы над предоставленным объектом необходимо понимать его функционал	1,00
			Определены параметры, снимаемые с системы для анализа и управления		необходимо составить максимально полный список собираемой информации с объекта для выбора	1,00
			Определены датчики, позволяющие получить сбор данных с инженерного объекта		правильный подбор датчиков для сбора информации с инженерного объекта	1,00
			Определены исполнительные системы, соответствующие инженерному объекту		Правильный выбор исполнительных устройств	1,00
			Определены источники питания для функционирования объекта		Понимание расчетных показателей потребления инженерным объектом при реализации задач.	1,00
			Представлено технико-экономическое обоснование выбора и альтернативные решения		Экономические показатели построения решения , оптимизация, целесообразность	1,00
			Описание взаимодействия нескольких аналогичных объектов		Варианты оптимизации затрат при тиражировании решения	1,00
			Определены линейные решения автоматического функционала объекта		Автоматика работы объекта.	1,00
			Полнота и доступность предоставления информации		Оценка визуальной информации описания решения	1,00
			О	О	О	О

Criterion A Total Mark 10,00

Sub Criteria ID	Sub - Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub	Aspect - Description	For Objective Assessment Only		Max Mark		
				Requirement or Nominal Size	Add - (Extra Aspect Information)			
B	Сборка основных элементов проекта	O	Корректность расположения датчиков, контроллера и исполнительных систем		корректное определение местарасположения и функционала устройств объекта	0,60		
			Соблюдение технических рекомендаций и требований техники безопасности при монтаже коммуникаций		полное выполнение требований и рекомендаций при работе с объектом	1,00		
			Датчик 1 установлен и подключен корректно		установка и подключение датчика 1	0,60		
			Датчик 2 установлен и подключен корректно		установка и подключение датчика 2	0,60		
			Датчик 3 установлен и подключен корректно		установка и подключение датчика 3	0,60		
			Датчик 4 установлен и подключен корректно		установка и подключение датчика 4	0,60		
			Датчик 5 установлен и подключен корректно		установка и подключение датчика 5	0,60		
			Датчик 6 установлен и подключен корректно		установка и подключение датчика 6	0,60		
			Датчик 7 установлен и подключен корректно		установка и подключение датчика 7	0,60		
			Датчик 8 установлен и подключен корректно		установка и подключение датчика 8	0,60		
			Исполнительное устройство 1 функционирует.		установка исполнительного устройства 1	0,60		
			Исполнительное устройство 2 функционирует.		установка исполнительного устройства 2	0,60		
			Исполнительное устройство 3 функционирует.		установка исполнительного устройства 3	0,60		
			Исполнительное устройство 4 функционирует.		установка исполнительного устройства 4	0,60		
			Исполнительное устройство 5 функционирует.		установка исполнительного устройства 5	0,60		
			Исполнительное устройство 6 функционирует.		установка исполнительного устройства 6	0,60		
			Исполнительное устройство 7 функционирует.		установка исполнительного устройства 7	0,60		
			Исполнительное устройство 8 функционирует.		установка исполнительного устройства 8	0,60		
			Корректное функционирование линейного решения 1		проверка функционала линейных решений 1	0,60		
			Корректное функционирование линейного решения 2		проверка функционала линейных решений 2	0,60		
			Корректное функционирование линейного решения 3		проверка функционала линейных решений 3	0,60		
			Корректное функционирование линейного решения 4		проверка функционала линейных решений 4	0,60		
			Корректное функционирование линейного решения 5		проверка функционала линейных решений 5	0,60		
			Корректное функционирование многофакторного решения 1		проверка функционала многофакторного решения 1	0,60		
			Корректное функционирование многофакторного решения 2		проверка функционала многофакторного решения 2	0,60		
			Корректное функционирование многофакторного решения 3		проверка функционала многофакторного решения 3	0,60		
			О	О	О	О	дополнительные предложения по функционалу	1,00

Criterion B Total Mark 20,00

Sub Criteria ID	Sub - Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub	Aspect - Description	For Objective Assessment Only		Max Mark
				Requirement or Nominal Size	Add - (Extra Aspect Information)	
		O	Чистота и порядок на рабочем столе		проверка чистоты на рабочем месте	1,00
		O	Ответы на контрольные вопросы		всем командам одинаковые вопросы	2,00
C	Программирование Интернета вещей					
		O	корректная работа программы для создания интерфейсов инженерных приложений			1
			Корректно определен объект для создания приложения			2
		O	Написано описание работы пользователя с Приложением			2
		O	Создан визуально-графический интерфейс объекта			2
		O	Создан параметр для хранения данных с датчика 1			0.5
		O	Создан параметр для хранения данных с датчика 2			0.5
		O	Создан параметр для хранения данных с датчика 3			0.5
		O	Создан параметр для хранения данных с датчика 4			0.5
		O	Создан параметр для хранения данных с датчика 5			0.5
		O	Создан параметр для хранения данных с датчика 6			0.5
		O	Создан параметр для хранения данных с датчика 7			0.5
		O	Создан параметр для хранения данных с датчика 8			0.5
		O	Передаются данные в приложение как параметр с датчика 1			0.5
		O	Передаются данные в приложение как параметр с датчика 2			0.5
		O	Передаются данные в приложение как параметр с датчика 3			0.5
		O	Передаются данные в приложение как параметр с датчика 4			0.5
		O	Передаются данные в приложение как параметр с датчика 5			0.5
		O	Передаются данные в приложение как параметр с датчика 6			0.5
		O	Передаются данные в приложение как параметр с датчика 7			0.5
		O	Передаются данные в приложение как параметр с датчика 8			0.5
		O	Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 1			0.5
		O	Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 2			0.5
		O	Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 3			0.5
		O	Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 4			0.5
		O	Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 5			0.5
		O	Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 6			0.5
		O	Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 7			0.5
		O	Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 8			0.5
		O	На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 1			0.5
		O	На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 2			0.5
		O	На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 3			0.5
		O	На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 4			0.5
		O	На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 5			0.5
		O	На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 6			0.5
		O	На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 7			0.5
		O	На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 8			0.5
		O	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 1			0.5
		O	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 2			0.5
		O	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 3			0.5
		O	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 4			0.5
		O	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 5			0.5
		O	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 6			0.5
		O	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 7			0.5
		O	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 8			0.5
		O	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 1			0.5
		O	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 2			0.5

Criterion C Total Mark 70,00

		<input type="radio"/>	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 3			0,5
		<input type="radio"/>	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 4			0,5
		<input type="radio"/>	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 5			0,5
		<input type="radio"/>	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 6			0,5
		<input type="radio"/>	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 7			0,5
		<input type="radio"/>	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 8			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 1			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 2			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 3			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 4			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 5			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 6			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 7			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 8			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 1			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 2			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 3			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 4			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 5			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 6			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 7			0,5
		<input type="radio"/>	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 8			0,5
		<input type="radio"/>	Реализована возможность изменения граничного параметра на экране датчика 1			1
		<input type="radio"/>	Реализована возможность изменения граничного параметра на экране датчика 2			1
		<input type="radio"/>	Реализована возможность изменения граничного параметра на экране датчика 3			1
		<input type="radio"/>	Реализована возможность изменения граничного параметра на экране датчика 4			1
		<input type="radio"/>	Контроллер объекта функционирует в соответствии с измененным параметром датчика 1			1
		<input type="radio"/>	Контроллер объекта функционирует в соответствии с измененным параметром датчика 2			1
		<input type="radio"/>	Контроллер объекта функционирует в соответствии с измененным параметром датчика 3			1
		<input type="radio"/>	Контроллер объекта функционирует в соответствии с измененным параметром датчика 4			1
		<input type="radio"/>	Возможность управлять через Интерфейс состоянием Исполнительного объекта 1			1
		<input type="radio"/>	Возможность управлять через Интерфейс состоянием Исполнительного объекта 2			1
		<input type="radio"/>	Возможность управлять через Интерфейс состоянием Исполнительного объекта 3			1
		<input type="radio"/>	Возможность управлять через Интерфейс состоянием Исполнительного объекта 4			1
		<input type="radio"/>	Наличие подписей и/или иллюстраций на Экране ко всем передаваемым данным			2
		<input type="radio"/>	Наличие подписей и/или иллюстраций ко всем элементам управления на Экране			2
		<input type="radio"/>	Понятность графического интерфейса			2
		<input type="radio"/>	Использование одинаковых тегов в рамках одного проекта			2
		<input type="radio"/>	Использование описаний для документирования основных частей системы и/или кода			1
		<input type="radio"/>	Единообразие принципа именования переменных			1
		<input type="radio"/>	Понятность именования переменных			1
		<input type="radio"/>	Корректная реализация теста 1			1
		<input type="radio"/>	Корректная реализация теста 2			1
		<input type="radio"/>	Корректная реализация теста 3			1
		<input type="radio"/>	Корректная реализация теста 4			1
		<input type="radio"/>	Корректная реализация теста 5			1
		<input type="radio"/>	Реализация дополнительного функционала системы			2
		<input type="radio"/>	Раннее окончание работы			1

TOTAL MARK 100,00