

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			1,00						
						Определены параметры, снимаемые с системы для анализа и управления	1,00					
						Определены датчики, позволяющие получить сбор данных с инженерного объекта	1,00					
						Определены исполнительные системы, соответствующие инженерному объекту	1,00					
						Определены источники питания для функционирования объекта	1,00					
						Представлено технико-экономическое обоснование выбора и альтернативные решения	1,00					
						Описаны взаимодействия нескольких аналогичных объектов	1,00					
						Определены линейные решения автоматического функционала объекта	1,00					
						Полнота и доступность предоставления информации	1,00					
						Ответы на контрольные вопросы	1,00					
						B	Сборка основных элементов проекта	O	Корректность расположения датчиков, контроллера и исполнительных систем			0,60
												Соблюдение технических рекомендаций и требований техники безопасности при монтаже коммуникаций
Датчик 1 установлен и подключен корректно	0,60											
Датчик 2 установлен и подключен корректно	0,60											
Датчик 3 установлен и подключен корректно	0,60											
Датчик 4 установлен и подключен корректно	0,60											
Датчик 5 установлен и подключен корректно	0,60											
Датчик 6 установлен и подключен корректно	0,60											
Датчик 7 установлен и подключен корректно	0,60											
Датчик 8 установлен и подключен корректно	0,60											
Исполнительное устройство 1 функционирует.	0,60											
Исполнительное устройство 2 функционирует.	0,60											
Исполнительное устройство 3 функционирует.	0,60											
Исполнительное устройство 4 функционирует.	0,60											
Исполнительное устройство 5 функционирует.	0,60											
Исполнительное устройство 6 функционирует.	0,60											
Исполнительное устройство 7 функционирует.	0,60											
Исполнительное устройство 8 функционирует.	0,60											
Корректное функционирование линейного решения 1	0,60											
Корректное функционирование линейного решения 2	0,60											
Корректное функционирование линейного решения 3	0,60											
Корректное функционирование линейного решения 4	0,60											
Корректное функционирование линейного решения 5	0,60											
Корректное функционирование многофакторного решения 1	0,60											
Корректное функционирование многофакторного решения 2	0,60											
Корректное функционирование многофакторного решения 3	0,60											
дополнительные предложения по функционалу	1,00											
Чистота и порядок на рабочем столе	1,00											
Ответы на контрольные вопросы	2,00											
C	Программирование Интернета вещей	O	корректная работа программы для создания интерфейсов инженерных приложений			1						
						Корректно определен объект для создания приложения	2					
						Написано описание работы пользователя с Приложением	2					
						Создан визуально-графический интерфейс объекта	2					
						Создан параметр для хранения данных с датчика 1	0,5					
						Создан параметр для хранения данных с датчика 2	0,5					
						Создан параметр для хранения данных с датчика 3	0,5					
						Создан параметр для хранения данных с датчика 4	0,5					
						Создан параметр для хранения данных с датчика 5	0,5					
						Создан параметр для хранения данных с датчика 6	0,5					
						Создан параметр для хранения данных с датчика 7	0,5					
						Создан параметр для хранения данных с датчика 8	0,5					
						Передаются данные в приложение как параметр с датчика 1	0,5					
						Передаются данные в приложение как параметр с датчика 2	0,5					
						Передаются данные в приложение как параметр с датчика 3	0,5					
						Передаются данные в приложение как параметр с датчика 4	0,5					
						Передаются данные в приложение как параметр с датчика 5	0,5					
						Передаются данные в приложение как параметр с датчика 6	0,5					
						Передаются данные в приложение как параметр с датчика 7	0,5					
						Передаются данные в приложение как параметр с датчика 8	0,5					
						Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 1	0,5					
						Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 2	0,5					
						Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 3	0,5					
						Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 4	0,5					
						Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 5	0,5					
						Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 6	0,5					
						Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 7	0,5					
						Отображаются на экране интерфейса данные с датчика 8	0,5					
						На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 1	0,5					
						На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 2	0,5					
						На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 3	0,5					
						На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 4	0,5					
						На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 5	0,5					
						На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 6	0,5					
						На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 6	0,5					

Criterion A Total Mark 10,00

Criterion B Total Mark 20,00

Criterion C Total Mark 70,00

		○	На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 7			0,5
		○	На экране интерфейса автоматически обновляются Данные с датчика 8			0,5
		○	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 1			0,5
		○	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 2			0,5
		○	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 3			0,5
		○	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 4			0,5
		○	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 5			0,5
		○	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 6			0,5
		○	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 7			0,5
		○	Корректный формат вывода и указанные единицы измерения данных с датчика 8			0,5
		○	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 1			0,5
		○	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 2			0,5
		○	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 3			0,5
		○	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 4			0,5
		○	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 5			0,5
		○	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 6			0,5
		○	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 7			0,5
		○	Создан параметр для хранения значения состояния исполнительного устройства 8			0,5
		○	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 1			0,5
		○	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 2			0,5
		○	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 3			0,5
		○	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 4			0,5
		○	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 5			0,5
		○	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 6			0,5
		○	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 7			0,5
		○	При условиях задания происходит включение исполнительного устройства 8			0,5
		○	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 1			0,5
		○	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 2			0,5
		○	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 3			0,5
		○	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 4			0,5
		○	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 5			0,5
		○	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 6			0,5
		○	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 7			0,5
		○	При условиях задания происходит выключение исполнительного устройства 8			0,5
		○	Реализована возможность изменения граничного параметра на экране датчика 1			1
		○	Реализована возможность изменения граничного параметра на экране датчика 2			1
		○	Реализована возможность изменения граничного параметра на экране датчика 3			1
		○	Реализована возможность изменения граничного параметра на экране датчика 4			1
		○	Контроллер объекта функционирует в соответствии с измененным параметром датчика 1			1
		○	Контроллер объекта функционирует в соответствии с измененным параметром датчика 2			1
		○	Контроллер объекта функционирует в соответствии с измененным параметром датчика 3			1
		○	Контроллер объекта функционирует в соответствии с измененным параметром датчика 4			1
		○	Возможность управлять через Интерфейс состоянием Исполнительного объекта 1			1
		○	Возможность управлять через Интерфейс состоянием Исполнительного объекта 2			1
		○	Возможность управлять через Интерфейс состоянием Исполнительного объекта 3			1
		○	Возможность управлять через Интерфейс состоянием Исполнительного объекта 4			1
		○	Наличие подписей и/или иллюстраций на Экране ко всем передаваемым данным			2
		○	Наличие подписей и/или иллюстраций ко всем элементам управления на Экране			2
		○	Полнота графического интерфейса			2
		○	Использование одинаковых тегов в рамках одного проекта			2
		○	Использование описаний для документирования основных частей системы и/или кода			1
		○	Единоеобразие принципа именования переменных			1
		○	Полнота именования переменных			1
		○	Корректная реализация теста 1			1
		○	Корректная реализация теста 2			1
		○	Корректная реализация теста 3			1
		○	Корректная реализация теста 4			1
		○	Корректная реализация теста 5			1
		○	Реализация дополнительного функционала системы			2
		○	Раннее окончание работы			1

TOTAL MARK 100,00