

Код	Подкритерий	Тип аспекта	Аспект	Судейский балл	Методика проверки аспекта	Требование или номинальный размер	Проф. задача	Макс. балл
А Ввод робота в эксплуатацию								24,00
1	Приемка робота							
		И	Продемонстрировано подключение к роботу с измененным именем вида turtlebroXX, где XX номер, написанный на наклейке робота		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,50
		И	Продемонстрировано получение IP-адреса робота в сети роутера-полигона		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,50
		И	Имя робота внесено в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,15
		И	IP-адрес робота внесен в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,15
2	Проверка базовой информации робота							
		И	Продемонстрировано название дистрибутива Linux		Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,25
		И	Название дистрибутива Linux занесено в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,15
		И	Продемонстрировано кодовое имя сборки Linux		Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,30
		И	Кодовое имя сборки Linux занесено в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,20
		И	Продемонстрирована версия интерпретатора Python3		Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,25
		И	Версия интерпретатора Python3 занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,15
		И	Продемонстрирована версия библиотеки gospy		Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,30
		И	Версия библиотеки gospy занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,20
		И	Продемонстрирована температура процессора в градусах (C)		Вычесть все баллы, если не выполнено		6	0,35
		И	Полная информация о температуре занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть 0,10 за каждый не внесенный пункт	2 критерия	3	0,20
		И	Продемонстрирована версия пакета turtlebro		Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,30
		И	Версия пакета turtlebro занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,20
		И	Продемонстрирована версия прошивки микроконтроллера материнской платы		Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,30
		И	Версия прошивки микроконтроллера материнской платы занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,15
		И	Продемонстрирован серийный номер системной платы робота (mcs_id)		Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,30
		И	Серийный номер системной платы робота (mcs_id) занесен в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,15
		И	Продемонстрирован размер оперативной памяти (Kb)		Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,30
		И	Размер оперативной памяти (Kb) занесен в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,15
		И	Продемонстрирован текущий часовой пояс на роботе в формате "Time zone:Continent/City (XXX, -XXXX)"		Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,30
		И	Текущий часовой пояс на роботе в формате "Time zone:Continent/City (XXX, +XXXX)" занесен в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,15
		И	Продемонстрирована версия образа ОС, установленной на Raspberry Pi		Вычесть все баллы, если не выполнено		6	0,30
		И	Версия образа ОС, установленной на Raspberry Pi занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,15
3	Проверка модуля сетевого подключения							
		И	Продемонстрирована частота подключения робота к сети роутера полигона при подключении к сети 2.4 ГГц роутера-полигона		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,50

Сала Сова



		И	Частота подключения робота к сети роутера-полигона при подключении к сети 2.4 ГГц роутера-полигона занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию	Вычесть все баллы, если не выполнено	5	0,30
		И	Продемонстрирована частота подключения робота к сети роутера-полигона при подключении к сети 5 ГГц роутера-полигона	Вычесть все баллы, если не выполнено	5	0,50
		И	Частота подключения робота к сети роутера-полигона при подключении к сети 5 ГГц роутера-полигона занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию	Вычесть все баллы, если не выполнено	5	0,30
4	Проверка ROS процессов					
		И	Продемонстрировано получение списка топиков на работе	Вычесть все баллы, если не выполнено	7	0,30
		И	Список топиков сверен с инструкцией к роботу	Вычесть все баллы, если не выполнено	3	0,30
		И	Сделана отметка в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию, о сверке списка топиков	Вычесть все баллы, если не выполнено	3	0,15
		И	Продемонстрировано получение списка установленных ROS-пакетов	Вычесть все баллы, если не выполнено	7	0,30
		И	Продемонстрирован список установленных ROS-пакетов на работе указанных в инструкции к роботу	Вычесть все баллы, если не выполнено	3	0,15
5	Проверка работы камеры					
		И	Продемонстрировано подключение камеры к роботу (/dev/video0)	Вычесть все баллы, если не выполнено	5	0,40
		И	Работа камеры продемонстрирована (изображение с камеры получено)	Вычесть все баллы, если не выполнено	7	0,30
		И	Получены данные о максимальном разрешении камеры	Вычесть все баллы, если не выполнено	7	0,50
		И	Данные о максимальном разрешении камеры занесены в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию	Вычесть все баллы, если не выполнено	3	0,15
		И	Отметка о проверке работоспособности камеры занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию	Вычесть все баллы, если не выполнено	3	0,15
6	Проверка одометрии колес					
		И	Продемонстрирован проезд робота вперед по оси X	Вычесть все баллы, если не выполнено	4	0,25
		И	Продемонстрировано получение одометрии при проезде вперед	Вычесть все баллы, если не выполнено	4	0,25
		И	Продемонстрирован проезд робота назад по оси X	Вычесть все баллы, если не выполнено	4	0,25
		И	Продемонстрировано получение одометрии при проезде назад	Вычесть все баллы, если не выполнено	4	0,25
		И	Продемонстрирован сброс одометрии	Вычесть все баллы, если не выполнено	4	0,25
		И	Продемонстрировано вращение робота вправо по оси Z	Вычесть все баллы, если не выполнено	4	0,25
		И	Продемонстрировано получение одометрии при вращении вправо	Вычесть все баллы, если не выполнено	4	0,25
		И	Продемонстрировано вращение робота влево по оси Z	Вычесть все баллы, если не выполнено	4	0,30
		И	Продемонстрировано получение одометрии при вращении влево	Вычесть все баллы, если не выполнено	4	0,25
		И	Отметка о проверке корректности одометрии занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию	Вычесть все баллы, если не выполнено	3	0,15
7	Проверка контроля напряжения аккумуляторной батареи					
		И	Продемонстрирован вывод напряжения батареи в соответствующем топике	Вычесть все баллы, если не выполнено	5	0,50
		И	Продемонстрировано измерение напряжения батареи с помощью мультиметра	Вычесть все баллы, если не выполнено	6	0,35
		И	Отметка о проверке корректности вывода напряжения батареи занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию	Вычесть все баллы, если не выполнено	3	0,15
8	Проверка IMU датчика					
		И	Продемонстрированы данные IMU датчика в консоли	Вычесть все баллы, если не выполнено	4	0,50
		И	Продемонстрировано соответствие частоты обновления данных с датчика с инструкцией к роботу	Вычесть все баллы, если не выполнено	3	0,30
		И	Продемонстрирована работа IMU в rviz	Вычесть все баллы, если не выполнено	4	0,30
		И	Отметка о проверке корректности работы IMU датчика занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию	Вычесть все баллы, если не выполнено	3	0,15
9	Проверка работоспособности микроконтроллера					
		И	Продемонстрирована загрузка на робота тестовой прошивки проверки светодиодной ленты и кнопок	Вычесть все баллы, если не выполнено	5	0,50

		И	Продemonстрирована работа светодиодной ленты		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	1,00
		И	Запись о проверке корректности работы светодиодной ленты занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,15
		И	Продemonстрирована работа кнопок D22-D25		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,90
		И	Запись о проверке корректности работы кнопок D22-D25 занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,15
		И	Продemonстрирована загрузка тестовой прошивки для проверки связи микроконтроллера Atmega с ROS		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,50
		И	Продemonстрирована работоспособность тестовой прошивки и связи микроконтроллера Atmega с ROS		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,50
		И	Запись о проверке корректности работы связи микроконтроллера Atmega с ROS занесена в инструкцию по вводу робота в эксплуатацию		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,15
10	Организация рабочего процесса и коммуникация							
		И	Конкурсант составил запрос на доукомплектование необходимым элементом и продemonстрировал его техническому эксперту		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	1,00
		И	Конкурсант приступил к работе на рабочем месте согласно SMP		Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,50
		И	Конкурсант покинул рабочее место согласно SMP		Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,50
		И	Конкурсант соблюдал технику безопасности при работе с роботом		Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,30
		И	Конкурсант выключил робота, покидая рабочее место		Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,30
		И	По завершению работы, конкурсант привел рабочее место в порядок (на столе сложена выданная документация, инструмент убран в ящик, робот стоит на подставке)		Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,40
		И	Конкурсант комментировал выполняемые действия во время сдачи заданий		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	1,00
		И	Конкурсант сдал заполненный акт о приеме робота		Вычесть 0,15 за каждое незаполненное поле	5 критериев	3	0,75

Б Сервисная диагностика и обслуживание робота

15,00

1	Обновление версии сервисных пакетов							
		И	Продemonстрировано получение списка всех коммитов пакета ws_serv_b		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,20
		И	Продemonстрировано обновление исходных кодов для пакета ws_serv_b до версии указанной в задании (poetic)		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,70
		И	Продemonстрирована сборка в ROS обновленного пакета ws_serv_b версии указанной в задании (poetic)		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,40
		И	Продemonстрирован запуск диагностического скрипта launch-файлом в пакете ws_serv_b		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,20
		И	Продemonстрирован параметр конфигурации (configuration checksum), полученный в результате работы скрипта		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,10
2	Работа с различными ветками в репозитории сервисных пакетов							
		И	Продemonстрирован список доступных веток в удаленном репозитории пакета ws_serv_c		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,30
		И	Продemonстрировать скачивание ветки new из удаленного репозитория пакета ws_serv_c в его локальную копию		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,40
		И	Продemonстрирован переход на ветку new в локальном репозитории		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,40
		И	Продemonстрировано получение списка всех коммитов		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,40
		И	Продemonстрировано обновление исходных кодов для пакета ws_serv_c в ветке new до версии указанной в задании		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,50
		И	Продemonстрирована сборка в ROS обновленного пакета ws_serv_c в ветке new до версии указанной в задании		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,40
		И	Продemonстрирован запуск диагностического скрипта launch-файлом в пакете ws_serv_c в ветке new		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,20

		И	Продемонстрирован параметр конфигурации (configuration checksum), полученный в результате работы скрипта	Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,10
3	Внесение изменений в сервисный пакет						
		И	Продемонстрировано ответвление (fork) сервисного пакета ws_serv_a в личный репозиторий на Github	Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,30
		И	Продемонстрировано скачивание пакета ws_serv_a из личного репозитория на компьютер	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,35
		И	Продемонстрированы внесенные изменения в скрипт и в package.xml	Вычесть 0,15 баллов за каждое не внесенное изменение	4 критерия	7	0,60
		И	Продемонстрирована загрузка выполненных изменений в личный репозиторий ws_serv_a на Github	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,30
		И	Выведен на работе список подключенных удаленных (remote) репозитория для пакета ws_serv_a	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,30
		И	Продемонстрировано изменение удаленного (remote) репозитория с репозитория компании voltbro на личный репозиторий (удаленный (remote) репозиторий должен остаться только один) на работе	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,30
		И	Продемонстрировано обновление на работе сервисного пакета ws_serv_a до последней версии из личного репозитория	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,25
		И	Продемонстрирован запуск обновленного диагностического скрипта launch-файлом в пакете ws_serv_a	Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,80
		И	Продемонстрировано создание запроса на обновление (Pull Request) из личного репозитория в репозиторий разработчика с параметрами указанными в задании	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,65
4	Сервисная работа с логами работа						
		И	Продемонстрировано, что в директории с данными лог файлов (1e117034-241a-11ec-8c3d-dca632ded726) успешно запущен веб-сервер	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,30
		И	Продемонстрировано сколько раз (числовое значение) с IP адреса 10.8.0.9 запросили главную страницу (GET /) в директории 1e117034-241a-11ec-8c3d-dca632ded726 в логах веб-сервера webserver-9.log	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,30
		И	Продемонстрирован список директории лог-файлов, в которых веб-сервер был запущен	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,35
		И	Продемонстрирован список директории лог-файлов, в которых веб-сервер не был запущен и в лог-файле отсутствует запись о успешном старте	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,30
		И	Продемонстрирован запуск скрипта для выполнения задания (1 исполняемый файл)	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,60
		И	Продемонстрировано подключение к удаленному серверу по протоколу SSH без ввода пароля(по ключу)	Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,50
		И	Продемонстрирована папка archive и её содержимое на удаленном сервере	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,45
		И	Продемонстрировано содержимое директории с лог файлами на работе (не должно быть папки archive и др. архивов)	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,55
5	Организация рабочего процесса и коммуникация						
		И	Конкурсант приступил к работе на рабочем месте согласно SMP	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	1,00
		И	Конкурсант покинул рабочее место согласно SMP	Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,50
		И	Конкурсант соблюдал технику безопасности при работе с роботом	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,30
		И	Конкурсант выключил робота, покидал рабочее место	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,30
		И	По завершению работы, конкурсант привел рабочее место в порядок (на столе сложена выданная документация, инструмент убран в ящик, робот стоит на подставке)	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,40
		И	Конкурсант комментировал выполняемые действия во время сдачи заданий	Вычесть все баллы, если не выполнено		2	1,00
В Установка и настройка дополнительного оборудования							16,00
1	Сборка и установка дополнительного оборудования						
		И	Кабель подключения мотора-1 изготовлен	Вычесть 0,25 балла за недочет	4 критерия	6	1,00

	И	Кабель подключения мотора-2 изготовлен	Вычесть 0,25 балла за недочет	4 критерия	6	1,00
	И	Произведена замена мотора-1	Вычесть 0,5 балла за недочет	2 критерия	6	1,00
	И	Произведена замена мотора-2	Вычесть 0,5 балла за недочет	2 критерия	6	1,00
	И	Дополнительная монтажная площадка установлена	Вычесть 0.5 балла за недочет	2 критерия	6	1,00
	И	Колонка смонтирована согласно инструкции	Вычесть 0,5 балла за недочет	2 критерия	6	1,00
2 Тестирование оборудования						
	И	Продемонстрирована работоспособность колонки	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	1,25
	И	Продемонстрирована корректная работа левого мотора, согласно рекомендациям к оценке;	Вычесть все баллы, если не выполнено		6	1,50
	И	Продемонстрирована корректная работа правого мотора, согласно рекомендациям к оценке	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	1,25
	И	Продемонстрирована корректная работа левого энкодера, согласно рекомендациям к оценке;	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	1,25
	И	Продемонстрирована корректная работа правого энкодера, согласно рекомендациям к оценке;	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	1,25
3 Организация рабочего процесса и коммуникация						
	И	Конкурсант приступил к работе на рабочем месте согласно SMP	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,75
	И	Конкурсант покинул рабочее место согласно SMP	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,75
	И	Конкурсант соблюдал технику безопасности при работе с роботом	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,50
	И	Конкурсант выключил робота, покидая рабочее место	Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,50
	И	По завершению работы, конкурсант привел рабочее место в порядок (на столе сложена выданная документация, инструмент убран в ящик, робот стоит на подставке)	Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,50
	И	Конкурсант комментировал выполняемые действия во время сдачи заданий	Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,50

Г Проведение рабочих испытаний модернизированного робота

14,00

1 Проверка автономной навигации на роботе						
	И	Продемонстрирован запуск на роботе пакета для автономной навигации	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,40
	И	Продемонстрирован запуск rviz и движение робота при помощи указания целей в rviz на примере не менее 2-х целей	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,80
	И	Карта полигона создана и продемонстрирована в Rviz	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,40
	И	Продемонстрировано сохранение карты и конфигурационного файла на робота	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,40
	И	Продемонстрировано копирование файла-изображения карты и конфигурационного файла с робота в домашнюю директорию ПК конкурсанта	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,70
	И	Сохраненное изображение карты продемонстрировано и не имеет пробелов, и "неизвестных" зон.	Вычесть 0,05 балла за любую "неизвестную зону"	5 зон	7	0,25
2 Проверка функций экскурсовода						
	И	Продемонстрировано начало движения робота-экскурсовода по маршруту в соответствии с указаниями оценивающих экспертов;	Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,50
	И	Робот доехал до указанной картины	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,85
	И	Робот озвучил название картины	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,80
	И	Робот вернулся в стартовую зону	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,40
3 Испытания на полигоне						
	И	Робот нашел первую картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,50
	И	Робот нашел вторую картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,60
	И	Робот нашел третью картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,70
	И	Робот нашел четвертую картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,70
	И	Первый цикл патрулирования продемонстрирован полностью	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,60
	И	Робот нашел первую картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,60
	И	Робот нашел вторую картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,40
	И	Робот нашел третью картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,60
	И	Робот нашел четвертую картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,70

		И	Второй цикл патрулирования продемонстрирован полностью	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,60
4	Организация рабочего процесса и коммуникация						
		И	Конкурсант приступил к работе на рабочем месте согласно SMP	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,50
		И	Конкурсант покинул рабочее место согласно SMP	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,50
		И	Конкурсант соблюдал технику безопасности при работе с роботом	Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,40
		И	Конкурсант выключил робота, покидая рабочее место	Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,40
		И	По завершению работы, конкурсант привел рабочее место в порядок (на столе сложена выданная документация, инструмент убран в ящик, робот стоит на подставке)	Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,40
		И	Конкурсант комментировал выполняемые действия во время сдачи заданий	Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,30

Д Поиск и устранение неисправностей в работе

15,00

1	Поиск и устранение неисправностей						
		И	Робот нашел первую картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,50
		И	Робот нашел вторую картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,50
		И	Робот нашел третью картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,50
		И	Робот нашел четвертую картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		6	0,50
		И	Первый цикл патрулирования продемонстрирован полностью	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	1,00
		И	Робот нашел первую картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,50
		И	Робот нашел вторую картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,50
		И	Робот нашел третью картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,50
		И	Робот нашел четвертую картину и озвучил надпись на ней	Вычесть все баллы, если не выполнено		6	0,50
		И	Второй цикл патрулирования продемонстрирован полностью	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	1,00
		И	Неисправность №1 устранена	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	1,00
		И	Неисправность №2 устранена	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	1,00
		И	Неисправность №3 устранена	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	1,50
2	Организация рабочего процесса и коммуникация						
		И	В журнал технического обслуживания внесены все найденные неисправности	Вычесть 0,3 баллов за каждую не найденную неисправность	3 критерия	3	1,00
		И	Журнал технического обслуживания заполнен согласно примеру	Вычесть 0,3 баллов за каждую не правильно заполненную строку	3 критерия	3	1,00
		И	Конкурсант приступил к работе на рабочем месте согласно SMP	Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,50
		И	Конкурсант покинул рабочее место согласно SMP	Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,50
		И	Конкурсант соблюдал технику безопасности при работе с роботом	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,70
		И	Конкурсант выключил робота, покидая рабочее место	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,70
		И	По завершению работы, конкурсант привел рабочее место в порядок (на столе сложена выданная документация, инструмент убран в ящик, робот стоит на подставке)	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,60
		И	Конкурсант комментировал выполняемые действия во время сдачи заданий	Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,50

Е Модификация поведения робота

16,00

1	Модификация поведения робота №1						
		И	При получении команды 'start' робот начал движение по жеребьевке 1	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,50
		И	Робот нашел первую картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 1	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Робот нашел вторую картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 1	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Робот нашел третью картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 1	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Робот нашел четвертую картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 1	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Цикл патрулирования продемонстрирован полностью по жеребьевке 1	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,45
		И	При получении команды 'start' робот начал движение по жеребьевке 2	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,50

		И	Робот нашел первую картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 2	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Робот нашел вторую картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 2	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Робот нашел третью картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 2	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Робот нашел четвертую картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 2	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Цикл патрулирования продемонстрирован полностью по жеребьевке 2	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,45
		И	Реализован выбор маршрута	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	2,00
		И	Реализован выбор языка экскурсии	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	2,00
2	Модификация поведения робота №2						
		И	При получении команды 'start' робот начал движение по жеребьевке 1	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,50
		И	Робот нашел первую картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 1	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Робот нашел вторую картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 1	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Робот нашел третью картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 1	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Робот нашел четвертую картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 1	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Цикл патрулирования продемонстрирован полностью по жеребьевке 1	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,45
		И	При получении команды 'start' робот начал движение по жеребьевке 2	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	0,50
		И	Робот нашел первую картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 2	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Робот нашел вторую картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 2	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Робот нашел третью картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 2	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Робот нашел четвертую картину и озвучил надпись на ней по жеребьевке 2	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,20
		И	Цикл патрулирования продемонстрирован полностью по жеребьевке 2	Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,45
		И	Продемонстрирована индикация роботом, согласно конкурсному заданию	Вычесть все баллы, если не выполнено		7	2,00
3	Организация рабочего процесса и коммуникация						
			Конкурсант приступил к работе на рабочем месте согласно SMP	Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,45
			Конкурсант покинул рабочее место согласно SMP			2	0,55
			Конкурсант соблюдал технику безопасности при работе с роботом	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,30
			Конкурсант выключил робота, покидая рабочее место	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,30
			По завершению работы, конкурсант привел рабочее место в порядок (на столе сложена выданная документация, инструмент убран в ящик, робот стоит на подставке)	Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,40
			Конкурсант комментировал выполняемые действия во время сдачи заданий	Вычесть все баллы, если не выполнено		2	1,00

Итого 100,00