

Критерии оценок задания для теоретического тура заключительного
этапа МОШ по робототехнике – 2016

5-6 классы

Задача № 1, Кодировка «светофора» (15)

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	15
Дан неточный ответ (отсутствует несколько вариантов), обоснование не полно. Приведен алгоритм решения.	+-	10
Приведены несколько вариантов кодировки.	-+	5
Дан неверный ответ, отсутствует обоснование.	-	0

Задача № 2, Кратчайший путь (15)

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ на задание 2.1.	+	5
Дан неверный ответ на задание 2.1.	-	0
Дан верный ответ, приведено верное объяснение на задание 2.2.	+	10
Дан неверный ответ, отсутствует обоснование на задание 2.2.	-	0

Задача № 3, Догонялки(20)

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение	+	20
Дан неверный ответ (арифметическая ошибка), приведено верное объяснение	+-	15
Дан верный ответ, приведено неполное объяснение	-+	10
Дан верный ответ, обоснование не приведено	---+	5
Дан неверный ответ, отсутствует обоснование	-	0

7-8 классы

Задача № 1, движение по окружности(15)

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
1.1 Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	10
1.1 Ход решения верный, сделана арифметическая ошибка, не повлиявшая принципиально.	+-	5
1.1 Ход решения неверный –ответ неверный.	-	0
1.2 Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	5
1.2 Дан неверный ответ.	-	0

Задача № 2, момент (15)

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	15
Дан неточный ответ (арифметическая ошибка). Верные формулы.	+-	10
Дан верный ответ, нет объяснения.	++	5
Дан неверный ответ, отсутствует обоснование.	-	0

Задача № 3, чертежник (20)

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
3.1 приведен верный алгоритм.	+	10
3.1 приведен неверный алгоритм. Алгоритм не приведен.	-	0
3.2 приведен верный алгоритм.	+	10
3.2 приведен неверный алгоритм. Алгоритм не приведен.	-	0

9-11 классы

Задача № 1, робот на горке (25)

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение. Уравнения составлены и решены верно.	+	25
Ответ неверный, уравнения составлены верно.	+-	15
Ответ неверный, правильный ход рассуждений, ошибка в геометрии	++	10
Ответ неверный, приведены рассуждения о равновесии.	+++	5
Дан неверный ответ, отсутствует обоснование	-	0

Задача № 2, Бросок в корзину (25)

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
2.1 Дан верный ответ, приведено верное объяснение. Уравнения составлены и решены верно. Приведен анализ решений, отброшено неподходящее решение.	+	25
2.1 Уравнения составлены верно в решении арифметическая ошибка (неверно определен угол)	+ / 0	13
2.1 Уравнения составлены верно в решении арифметическая ошибка (неверно найдены корни квадратного уравнения)	+-	10
2.1 Уравнения составлены частично верно	++	5
2.1 Уравнения составлены неверно	-	0
2.2 приведен анализ полученных решений (полета мяча), отброшены неподходящие.	+	10
2.2 анализ полученных решений не проведен.	-	0