

**ФОРМА**

для заполнения участниками  
командного соревнования по автоматизации и робототехнике – «Arctic Robotino»  
для проведения конкурсного отбора

<b>Учебное заведение, город</b>	
Источник информации об олимпиаде	
Необходимость бронирования жилья (укажите даты приезда и отъезда)	
<b>ФИО (полностью) участника №1 (капитан команды)</b>	
Дата рождения	
Факультет   Институт   Высшая школа	
Специальность   направление	
Курс, группа	
Дата рождения	
Домашний адрес	
Контактные телефоны	
E-mail, аккаунт в соц.сетях	
<b>ФИО (полностью) участника №2</b>	
Дата рождения	
Факультет   Институт   Высшая школа	
Специальность   Направление	
Курс, группа	
Дата рождения	
Домашний адрес	
Контактные телефоны	
E-mail, аккаунт в соц.сетях	
<b>ФИО (полностью) участника №3</b>	
Дата рождения	
Факультет   Институт   Высшая школа	
Специальность   Направление	
Курс, группа	
Дата рождения	
Домашний адрес	
Телефоны	
E-mail, аккаунт в соц.сетях	
<b>Задания</b>	
1. Опишите какой-либо из алгоритмов машинного зрения	
2. Чем отличаются принципы работы инфракрасного и ультразвукового датчиков-дальномеров?	

3. Выполните домашнее задание: написать программу движения Robotino по замкнутой траектории – «движение по восьмерке». Рекомендуемое ПО для написания программы – Robotino® SIM /View (<http://www.festo-didactic.com>) ver. 2.84.