

Перечень оборудования для оснащения лаборатории робототехники

Наименование	Краткие примерные технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
Профильное оборудование			
Базовый набор робототехники - продвинутый уровень	Базовый робототехнический набор предназначен для проектирования и конструирования подвижных программируемых моделей роботов и производственных механизмов. В состав набора должен входить программируемый контроллер, не менее 2х сервомоторов, датчики. Программирование должно осуществляться в среде блочно-графического типа. 45544 Образовательное решение LEGO® MINDSTORMS® Education EV3	шт.	7
Ресурсный набор для изучения робототехники	Ресурсный робототехнический набор должен содержать пластиковые конструкторные элементы, элементы механических передач, колеса и диски, совместимые с элементами базового робототехнического набора. 45560 Ресурсный набор LEGO® MINDSTORMS® Education EV3	шт.	4
Датчик цвета	Датчик цвета должен быть электрически и конструктивно совместим с элементами и устройствами базового робототехнического набора. Датчик цвета должен различать до 7 различных оттенков цветов. 45506 Датчик цвета EV3	шт.	6
Ультразвуковой датчик	Ультразвуковой датчик должен быть электрически и конструктивно совместим с элементами и устройствами базового робототехнического набора. Ультразвуковой датчик должен обеспечивать режим поиска активных ультразвуковых излучателей. 45504 Ультразвуковой датчик EV3.	шт.	4
Базовый набор робототехники - базовый уровень	Базовый робототехнический набор предназначен для проектирования и конструирования подвижных программируемых моделей роботов и производственных механизмов. В состав набора должен входить программируемый контроллер, не менее 2х сервомоторов, датчики. Программирование должно осуществляться в среде блочно-графического типа. Базовый набор LEGO® Education SPIKE™ Prime	шт.	8
Ресурсный набор для изучения робототехники - базовый уровень	Ресурсный робототехнический набор должен содержать пластиковые конструкторные элементы, элементы механических передач, колеса и диски, совместимые с элементами базового робототехнического набора. Ресурсный набор LEGO® Education SPIKE™ Prime	шт.	8
Датчик температуры	Датчик для измерения температуры для роботов на основе микропроцессоров NXT и EV3. LegoEducation — это специальные образовательные наборы от легендарного производителя развивающих игрушек LEGO для профессионального педагогического применения на базе легио-деталей, передовые образовательные методики и уникальное ПО. ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ LEGO NXT 9749	шт.	2

Набор соединительных кабелей	Этот набор позволит усложнить робота, спроектировать новые типы связи и воплотить в реальность любую модель, которой потом вы сможете похвастаться перед друзьями. Если вы планируете сделать сложного робота из нескольких микрокомпьютеров, то семь кабелей просто необходимы. LegoEducation — это специальные образовательные наборы от легендарного производителя развивающих игрушек LEGO для профессионального педагогического применения на базе лего-деталей, передовые образовательные методики и уникальное ПО. НАБОР КАБЕЛЕЙ EV3 45514	шт.	5
Зарядное устройство постоянного тока	Зарядное устройство постоянного тока на 10 В позволяет подзаряжать аккумуляторные батареи к микрокомпьютерам EV3, NXT и WeDo 2.0. LegoEducation — это специальные образовательные наборы от легендарного производителя развивающих игрушек LEGO для профессионального педагогического применения на базе лего-деталей, передовые образовательные методики и уникальное ПО. ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО LEGO EDUCATION 45517	шт.	15
Большой мотор	Большой мотор Лего 8882 входит во многие наборы LEGO Education. LegoEducation — это специальные образовательные наборы от легендарного производителя развивающих игрушек LEGO для профессионального педагогического применения на базе лего-деталей, передовые образовательные методики и уникальное ПО. ЛЕГО-МОТОР PF (БОЛЬШОЙ XL) 8882	шт.	5