

Государственный контракт № 14
на поставку учебного оборудования (технологическая направленность) для создания и функционирования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах Республики Башкортостан, центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в рамках регионального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» (Шифр: 80-2021-нр5169)

(Идентификационный код закупки 212027401959602740100100290023299244)

г. Уфа

31 мая 2021 г.

Министерство образования и науки Республики Башкортостан, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице министра А.В. Хажина, действующего на основании Положения о Министерстве образования и науки Республики Башкортостан, утвержденного постановлением Правительства Республики Башкортостан от 13 февраля 2013 г. № 43, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «Просвещение-Регион», именуемый в дальнейшем «Поставщик», в лице генерального директора И.А. Савенковой, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», на основании результатов осуществления закупок путем проведения электронного аукциона в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 г. N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (протокол от «18» мая 2021 г., № 0101500000321000050), заключили настоящий государственный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Поставщик обязуется поставку учебного оборудования (технологическая направленность) для создания и функционирования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах Республики Башкортостан, центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в рамках регионального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» (далее – Товар) и передать Товар Заказчику по адресам согласно отгрузочной разнарядке (Приложение № 5 к Контракту), а Заказчик обязуется принять и оплатить Товар в порядке и на условиях, предусмотренных Контрактом.

1.2. Наименование, количество и иные характеристики поставляемого Товара указаны в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Контракту), являющейся неотъемлемой частью настоящего Контракта.

2. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

Цена Контракта составляет 100 833 120,00 (Сто миллионов восемьсот тридцать три тысячи сто двадцать) рублей 00 копеек, в том числе НДС:

- в том числе НДС 10% - 594 011,90 (Пятьсот девяносто четыре тысячи одиннадцать) рублей, 90 коп.

- в том числе НДС 20% - 15 716 498,18 (Пятнадцать миллионов семьсот шестнадцать тысяч четыреста девяносто восемь) рублей, 18 коп.

2.1. Финансирование осуществляется из бюджета Республики Башкортостан.

2.2. Цена Контракта включает в себя все расходы Поставщика, производимые им в процессе поставки Товара, в том числе стоимость Товара, упаковки, маркировки, отгрузки, перевозки, разгрузки, монтажа и ввода в эксплуатацию Товара, гарантийного обслуживания Товара в течение гарантийного срока, функционирования службы технической и информационной поддержки, а также прочие расходы и налоги, уплаченные или подлежащие уплате для данного вида Товара.

2.3. Цена Контракта является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения, кроме случаев, указанных в пункте 2.4. настоящего Контракта.

2.4. Изменение цены Контракта допускается по соглашению Сторон:

а) в случае снижения цены Контракта без изменения предусмотренных Контрактом количества и качества Товара и иных условий Контракта;

б) если по предложению Заказчика увеличивается или уменьшается количество Товара, предусмотренное Контрактом, не более чем на десять процентов. При этом по соглашению Сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства

Российской Федерации цены Контракта пропорционально дополнительному количеству Товара, исходя из установленной в Контракте цены Товара, но не более чем на десять процентов цены Контракта. При уменьшении предусмотренного Контрактом количества Товара Стороны Контракта обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены Товара;

в) в случаях, предусмотренных пунктом 6 статьи 161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств. При этом Заказчик в ходе исполнения настоящего Контракта обеспечивает согласование новых условий настоящего Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения настоящего Контракта и (или) количества Товара, предусмотренного настоящим Контрактом.

2.5. Изменение стоимости единицы Товара не допускается.

2.6. Оплата Товара осуществляется путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке: 100 (сто) процентов по факту поставки Товара не позднее 30 (тридцати) дней с даты подписания всеми Сторонами Акта сдачи-приемки Товара (Приложение № 3) на основании счета-фактуры и товарно-транспортной накладной.

2.7. В случае если Контракт заключается с юридическим лицом или физическим лицом, в том числе зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя, сумма, подлежащая уплате такому лицу Заказчиком, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Поставщик обязуется:

3.1.1. Самостоятельно доставить и передать, Товар в срок, предусмотренный п. 4.2. передать документы грузополучателям, согласно отгрузочной разнарядке, и заверенные копии подписанных документов с грузополучателями Заказчику в соответствии с разделом 4 настоящего Контракта.

3.1.2. Передать грузополучателям, согласно отгрузочной разнарядке, Товар, соответствующий условиям настоящего Контракта по качеству, количеству.

3.1.3. Предоставить сертификаты соответствия, обязательные для данного вида Товара, и иные документы, подтверждающие качество Товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.1.4. Передать грузополучателям, согласно отгрузочной разнарядке, отчетную документацию: счёт, счет-фактуру, товарно-транспортную накладную, доверенность, товарную (товарно-транспортную) накладную, универсальный передаточный документ по форме, утвержденной распоряжением Правительства Республики Башкортостан от 27.10.2020 г. № 1075-р, счет, Акт приема-передачи по форме УФ № ОС-1, гарантийные талоны на Товар. Заверить подписанную с грузополучателями отчетную документацию и передать ее Заказчику.

3.1.5. Заменить некачественный Товар в течение 10 (десяти) календарных дней со дня уведомления грузополучателем, согласно отгрузочной разнарядке, или Заказчиком.

3.1.6. Передать Товар свободным от любых прав и притязаний третьих лиц;

3.1.7. Предоставить Заказчику информацию обо всех Соисполнителях, заключивших договор или договора с Поставщиком, цена которого или общая цена которых составляет более чем десять процентов цены Контракта, не позднее 10 (десяти) календарных дней с момента заключения Поставщиком таких договоров;

3.1.8. Привлечь к исполнению Контракта Соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 19 % от цены Контракта;

3.1.9. В срок не более 5 (пяти) рабочих дней со дня заключения договора с Соисполнителем из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций представить Заказчику:

- декларацию о принадлежности Соисполнителя к субъектам малого предпринимательства, социально ориентированной некоммерческой организации, составленную в простой письменной форме, подписанную руководителем (иным уполномоченным лицом) субъекта малого предпринимательства, социально ориентированной некоммерческой организации и заверенную печатью (при наличии печати);

- копию договора (договоров), заключенного с Соисполнителем, заверенную Поставщиком.

3.1.10. В случае замены Соисполнителя из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций на этапе исполнения Контракта на другого Соисполнителя из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций представлять Заказчику документы, указанные в пункте 3.1.9. настоящего раздела, в течение 5 (пяти) календарных дней со дня заключения договора с новым Соисполнителем.

3.1.11. В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня оплаты Поставщиком выполненных обязательств по договору с Соисполнителем из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций представлять Заказчику следующие документы:

- копии документов о приемке поставленного Товара, который является предметом договора, заключенного между Поставщиком и привлеченным им Соисполнителем;

- копии платежных поручений, подтверждающих перечисление денежных средств Поставщиком Соисполнителю, - в случае если договором, заключенным между Поставщиком и привлеченным им Соисполнителем, предусмотрена оплата выполненных обязательств до срока оплаты поставленного Товара, предусмотренного Контрактом, заключенным с Заказчиком (в ином случае указанный документ представляется Заказчику дополнительно в течение 5 (пяти) календарных дней со дня оплаты Поставщиком обязательств, выполненных Соисполнителем;

3.1.12. Оплачивать поставленный Соисполнителем Товар, отдельные этапы исполнения договора, заключенного с таким Соисполнителем, в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания Поставщиком документа о приемке Товара.

3.2. Поставщик имеет право:

3.2.1. Требовать своевременной оплаты на условиях, предусмотренных Контрактом, надлежащим образом поставленного и принятого Заказчиком Товара;

3.2.2. в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Соисполнителем из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций обязательств, предусмотренных договором, заключенным с Поставщиком, осуществлять замену Соисполнителя, с которым ранее был заключен договор, на другого Соисполнителя.

3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. Организовать проверку и получение Товара, соответствующего требованиям, установленным Контрактом грузополучателями. На основании полученных от Поставщика заверенных (им же) копий отчетных документов, подписанных грузополучателями - принять товар.

3.3.2. Произвести оплату Товара согласно условиям настоящего Контракта.

3.4. Заказчик, а также грузополучатели в отношении поставляемого им товара имеют право:

3.4.1. Не принимать Товар, поставленный с нарушениями условий настоящего Контракта, обнаруженными в процессе приемки Товара.

3.4.2. Требовать от Поставщика надлежащего исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом;

3.4.3. Требовать от Поставщика своевременного устранения выявленных недостатков Товара;

3.4.4. Стороны обязуются соблюдать конфиденциальность в отношении положений настоящего Контракта, а также в отношении поставляемого Товара.

4. ПОРЯДОК ПРИЕМА И ПЕРЕДАЧИ ТОВАРА

4.1. Поставщик своими силами и средствами осуществляет доставку Товара согласно отгрузочной разрядке (Приложение № 5)

4.2. Срок поставки Товара с монтажом и вводом в эксплуатацию в течение 90 (девяносто) календарных дней с даты заключения Контракта.

4.3. Поставляемый Товар должен соответствовать по качеству действующим стандартам и нормам, предусмотренным действующим законодательством, а также условиям поставки предусмотренным настоящим Контрактом. Товар должен быть упакован в упаковку согласно ГОСТ, обеспечивающую его наиболее длительное хранение.

4.4. При приемке Товара грузополучатель проводит проверку Товара на предмет его соответствия Спецификации, Техническому заданию и товарно-транспортной накладной по ассортименту, количеству, качеству, комплектности и товарному виду.

4.5. Одновременно с Товаром Поставщик передает грузополучателю следующие документы на него: товарно-транспортную накладную, Акт приема-передачи по форме УФ № ОС-1, товарную (товарно-транспортную) накладную, универсальный передаточный документ по форме, утвержденной распоряжением Правительства Республики Башкортостан от 27.10.2020 г. № 1075-р. После подписания документов с грузополучателем, Поставщик передает заверенные (им же) копии документов Заказчику с Актом сдачи - приемки Товара.

4.6. Документом, подтверждающим факт приема Товара, является Акт сдачи – приемки Товара, подписанный уполномоченными представителями и скрепленный оттисками печатей Поставщика и Заказчика.

4.7. В целях проверки предоставленных Поставщиком результатов поставки Товара в части их соответствия условиям Контракта, Заказчиком, совместно с грузополучателями, проводится экспертиза. Такую экспертизу Заказчик, совместно с грузополучателями, проводит своими силами (внутренняя экспертиза) или к ее проведению могут быть привлечены эксперты, экспертные организации в соответствии с требованиями действующего законодательства (внешняя экспертиза). По результатам экспертизы составляется Экспертное заключение (Приложение № 5).

4.8. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения от Поставщика Акта сдачи – приемки Товара, заверенных копий Актов приема-передачи по форме УФ № ОС-1 с грузополучателями, с учетом выводов Экспертного заключения подписывает его, либо дает Поставщику мотивированный отказ от подписания Акта сдачи - приемки Товара в письменной форме.

4.9. Единица Товара, в которой в результате осмотра были выявлены недостатки упаковки Товара, его количества, качества, комплектности, ассортимента грузополучателем не принимается. В этом случае составляется акт о выявленных недостатках, в котором указываются все выявленные недостатки единицы Товара.

4.10. Акт о выявленных недостатках подписывается уполномоченными представителями Поставщика и грузополучателем).

4.11. Товар, не принятый грузополучателем вследствие выявления в нем недостатков, считается не поставленным.

4.12. В случае составления акта о выявленных недостатках Товара ненадлежащего качества Поставщик за свой счет и своими силами устраняет недостатки или производит замену дефектных единиц Товара в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты подписания

акта о выявленных недостатках, после чего Товар подлежит повторной сдаче-приемке в порядке, предусмотренном настоящим Контрактом.

4.13. Приемка поставленного Товара осуществляется в течение 3(трёх) рабочих дней с момента поставки.

4.14. Необоснованный отказ от приемки Товара не допускается.

4.15. Передача Товара грузополучателям должна осуществляться в рабочие дни, в рабочее время.

4.16. Риск случайной гибели или случайного повреждения Товара переходит от Поставщика к Заказчику (грузополучателю) с момента подписания Акта ввода Товара в эксплуатацию без замечаний и составления акта о выявленных недостатках.

4.17. Датой исполнения обязательств Поставщика по поставке Товара по настоящему Контракту считается дата передачи Заказчику заверенных Поставщиком подписанных грузополучателями Актов ввода Товара в эксплуатацию без замечаний и составления акта о выявленных недостатках.

5. КАЧЕСТВО ТОВАРА, ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Поставщик гарантирует, что:

5.1.1. Поставляемый Товар является собственностью Поставщика, не заложен, не находится под арестом, не имеет каких-либо обременений и/или ограничений, не был ранее использован;

5.1.2. Товар должен быть новым (не бывшим в эксплуатации) и изготовлен не ранее июня 2020 г.

5.1.3. Поставщик гарантирует качество и безопасность поставленного Товара в соответствии с ГОСТ, а также наличием сертификатов, обязательных для данных видом Товара, оформленных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.1.4. Товар должен поставляться в коробке, упаковке и т.д., без нарушения целостности и иметь маркировку с обязательным указанием даты изготовления. Товар должен поставляться комплектами, готовыми к монтажу на месте его эксплуатации.

5.1.5. Поставляемый Товар должен быть обеспечен необходимыми аксессуарами для монтажа и подключения, эксплуатационной документацией на бумажном носителе на каждую единицу Товара.

5.1.6. Вместе с Товаром должна быть предоставлена гарантия производителя и Поставщика на срок не менее 12 месяцев в полном объеме. Срок гарантии Поставщика должен быть не менее срока действия гарантии производителя Товара. Наличие гарантии качества удостоверяются выдачей Поставщиком гарантийного талона (сертификата соответствия, паспорт изделия) или проставлением соответствующей записи на маркировочном ярлыке поставленного Товара.

5.1.7. В случае если при бережном и надлежащем обращении с Товаром или по итогам экспертизы обнаружится несоответствие Товара заявленным качественным, техническим, экологическим и функциональным характеристикам, Поставщик должен безвозмездно восстановить функциональность Товара в течение гарантийного срока или заменить его Товаром надлежащего качества. Поставщик обязан отреагировать на обращение Заказчика (или грузополучателя) незамедлительно и в течение суток со дня обращения осмотреть неисправный Товар. По результатам осмотра Заказчику (или грузополучателю) предлагается заменить поставленный Товар на Товар надлежащего качества, либо осуществить ремонт.

5.1.8. В период гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счет проводить необходимый ремонт, устранение недостатков в соответствии с требованиями действующего законодательства. Объем гарантийного обслуживания для каждой единицы поставляемого Товара должен соответствовать стандартным обязательствам производителя.

Если Заказчик (или грузополучатель) решит, что ему необходима замена Товара, Поставщик обязан в течение пяти рабочих дней предоставить аналогичный Товар надлежащего качества.

Если Заказчик (или грузополучатель) решит, что необходимо восстановить функциональность Товара, Поставщик обязан незамедлительно приступить к его ремонту в сертифицированном сервисном центре, указанном производителем. Доставку Товара в сервисный центр и обратно осуществляет Поставщик за свой счет. Срок гарантийного ремонта не должен превышать 5(пять) рабочих дней.

5.1.9. Дефектный Товар возвращается Поставщику за его счет после поставки нового.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных Контрактом.

6.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Поставщик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

6.2.1. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

6.2.2. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, размер штрафа составляет:

Размер штрафа определяется в соответствии с Правилами определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем)), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2017 г. N 1042 (далее - Правила определения размера штрафа) в следующем порядке:

- а) 1 000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);*
- б) 5 000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);*
- в) 10 000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);*
- г) 100 000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.*

6.3. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

6.3.1. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Поставщиком, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления штрафов.

6.3.2. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в размере:

Размер штрафа определяется в соответствии с Правилами определения размера штрафа в следующем порядке:

- а) 10 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей;
- б) 5 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 1 процент цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 0,5 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно).

6.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в размере:

Размер штрафа определяется в соответствии с Правилами определения размера штрафа в следующем порядке:

- а) 1 000 рублей, если цена настоящего Контракта не превышает 3 млн. рублей;
- б) 5 000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 10 000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 100 000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей (включительно).

6.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом, заключенным с победителем закупки, предложившим наиболее высокую цену за право заключения Контракта, размер штрафа, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, устанавливается в размере:

Размер штрафа определяется в соответствии с Правилами определения размера штрафа в следующем порядке:

- а) в случае, если цена Контракта не превышает начальную (максимальную) цену Контракта:
 - 10 процентов начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;
 - 5 процентов начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
 - 1 процент начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- 1 процент начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- б) в случае, если цена Контракта превышает начальную (максимальную) цену Контракта:
 - 10 процентов цены Контракта, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;
 - 5 процентов цены Контракта, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
 - 1 процент цены Контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

6.6. В случае неисполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного подпунктом 3.1.8. пункта 3.1. настоящего Контракта, Поставщик уплачивает Заказчику штраф в размере 5% объема привлечения к исполнению Контракта Соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций, установленного подпунктом 3.1.8. пункта 3.1. настоящего Контракта;

6.7. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

6.8. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

6.9. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, с предусмотренного Контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

6.10. Уплата неустоек (штрафов, пеней) не освобождает Стороны от выполнения принятых обязательств.

6.11. В случаях, не урегулированных Контрактом, Стороны несут ответственность за невыполнение либо ненадлежащее выполнение взятых на себя по Контракту обязательств в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.12. Оплата Контракта может быть осуществлена путем выплаты Поставщику суммы, уменьшенной на сумму неустойки (пеней, штрафов), при условии перечисления в установленном порядке неустойки в доход соответствующего бюджета бюджетной системы Российской Федерации на основании платежного документа, оформленного получателем бюджетных средств, с указанием Поставщика, за которого осуществляется перечисление неустойки (пеней, штрафов) в соответствии с условиями Контракта.

6.13. В случае непредставления информации, указанной в подпункте 3.1.7. пункта 3.1. Контракта, Поставщик уплачивает Заказчику пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора, заключенного Поставщиком с соисполнителем. Пеня подлежит начислению за каждый день просрочки исполнения такого обязательства.

7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА

7.1. Поставщик предоставляет Заказчику обеспечение исполнения Контракта и обеспечение гарантийных обязательств в виде банковской гарантии или внесения денежных средств.

Способ обеспечения исполнения Контракта, гарантийных обязательств определяются Поставщиком самостоятельно.

7.2. Поставщик до заключения Контракта предоставляет Заказчику обеспечение исполнения Контракта в размере 10 % от начальной (максимальной) цены Контракта, что составляет **10 503 450,00** (Десять миллионов пятьсот три тысячи четыреста пятьдесят) рублей.

В случае, если предложенная в заявке участника закупки цена снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене Контракта, контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения Контракта, указанный в документации о проведении аукциона в электронной форме, или информации, подтверждающей добросовестность такого участника на дату подачи заявки в соответствии с частью 3 статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ, с одновременным предоставлением таким участником обеспечения исполнения контракта в размере обеспечения исполнения контракта, указанном в документации о закупке.

Поставщик до оформления документа о приемке поставленного Товара предоставляет Заказчику обеспечение гарантийных обязательств в размере 0,1% начальной максимальной цены Контракта, что составляет **105 034,50** (Сто пять тысяч тридцать четыре) рубля, 50 коп.

7.3. Срок действия банковской гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой банковской гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

7.4. Банковская гарантия должна соответствовать требованиям статьи 45 Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а также дополнительным требованиям к банковской гарантии, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 № 1005.

Банковская гарантия должна быть выдана банком, который соответствует требованиям, установленным Постановлением Правительства от 12.04.2018 г № 440 «О требованиях к банкам, которые вправе выдавать банковские гарантии для обеспечения заявок и исполнения контрактов».

7.5. Банковская гарантия должна быть включена в реестр банковских гарантий, быть безотзывной и содержать:

- срок действия банковской гарантии;
- указание на реквизиты Контракта, исполнение которого она обеспечивает, на предмет Контракта, Стороны Контракта и ссылки на протокол, составленный по результатам осуществления закупки, как основание заключения Контракта;
- сумму, подлежащую уплате гарантом Заказчику в случае ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств по Контракту;
- обязательства Поставщика, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией;

- обязанность гаранта уплатить Заказчику неустойку в размере 0,1 % суммы, подлежащей уплате, за каждый день просрочки;
- условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет Заказчика;
- отлагательное условие, предусматривающее заключение договора предоставления банковской гарантии по обязательствам Поставщика, возникшим из Контракта при его заключении;
- установленный Правительством Российской Федерации перечень документов, предоставляемых Заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии.

7.6. Банковская гарантия должна содержать условие о праве Заказчика на беспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 5 (пять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

7.7. Запрещается включение в условия банковской гарантии требования о представлении Заказчиком гаранту судебных актов, подтверждающих неисполнение поставщиком обязательств, обеспечиваемых банковской гарантией.

7.8. В ходе исполнения Контракта Поставщик вправе изменить способ обеспечения исполнения Контракта и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта новое обеспечение исполнения Контракта, размер которого может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены частями 7.2 и 7.3 статьи 96 Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Поставщик вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

7.9. В случае, если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Контракта перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Поставщиком своих обязательств по Контракту, Поставщик обязуется в течение 10 (десяти) календарных дней с момента, когда соответствующее исполнение Контракта перестало действовать, представить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения Контракта.

В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта и обеспечения гарантийных обязательств, лицензии на осуществление банковских операций, Поставщик обязуется предоставить новое обеспечение исполнения Контракта и обеспечение гарантийных обязательств не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Поставщика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены частями 7, 7.1, 7.2 и 7.3 статьи 96 Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

7.10. Внесение денежных средств в качестве обеспечения исполнения Контракта и обеспечения гарантийных обязательств, в случае избрания Поставщиком данного способа обеспечения обязательств, производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Заказчика по следующим реквизитам:

Наименование получателя:	Министерство образования и науки Республики Башкортостан
ИНН	0274019596
КПП	027401001
Банк получателя	ОТДЕЛЕНИЕ – НБ РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН БАНКА РОССИИ // УФК по Республике Башкортостан г. Уфа
БИК ТОФК	018073401
Казначейский счет	03222643800000000100
ЕКС	40102810045370000067
Получатель	Министерство финансов Республики Башкортостан

Назначение платежа: внесение денежных средств в качестве обеспечения исполнения обязательств по Государственному контракту № _____.

Внимание: назначение платежа в платежном поручении указывать обязательно.

Обеспечение исполнения Контракта и обеспечение гарантийных обязательств путем внесения денежных средств считается предоставленным с момента зачисления средств в сумме, указанной в п. 7.2 Контракта, на расчетный счет Заказчика.

7.11. Заказчик возвращает Поставщику денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения Контракта, в течение 30 (тридцати) дней с даты исполнения обязательств Поставщиком по поставке Товара и подписания уполномоченным представителем Заказчика документов, указанных в п. 4.16 Контракта.

Заказчик возвращает Поставщику денежные средства, внесенные в качестве обеспечения гарантийных обязательств, в течение 30 (тридцати) дней по истечении гарантийного срока, указанного в п. 5.1.6 Контракта.

7.12. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств по Контракту, в том числе гарантийных Заказчик вправе удержать денежные средства, предоставленные Поставщиком в обеспечение исполнения Контракта и обеспечение гарантийных обязательств, в счет подлежащих уплате сумм неустойки и убытков.

7.13. Ответственность за подлинность и достоверность представленных документов об обеспечении исполнения Контракта и обеспечения гарантийных обязательств несет Поставщик.

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ, ПРЕТЕНЗИИ СТОРОН

8.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Контракта между Сторонами, разрешаются путем переговоров, в том числе в претензионном порядке.

8.2. Претензия оформляется в письменной форме и направляется той Стороне по Контракту, которой допущены нарушения его условий. В претензии перечисляются допущенные при исполнении Контракта нарушения со ссылкой на соответствующие положения Контракта или его приложений, отражается стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены Стороной для устранения нарушений.

8.3. Срок рассмотрения писем, уведомлений или претензий не может превышать 10 (десяти) календарных дней с момента их получения, если иные сроки рассмотрения не предусмотрены настоящим Контрактом. Переписка Сторон может осуществляться в виде письма или телеграммы, а в случаях направления телекса, факса, иного электронного сообщения с последующим предоставлением оригинала документа.

8.4. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Республики Башкортостан г. Уфа в установленном законодательством порядке.

9. ФОРС-МАЖОР

9.1. Стороны освобождаются от ответственности, за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Контракту, в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы («Форс-мажор»). Для целей настоящего Контракта «Форс-мажор» означает событие, находящееся вне разумного контроля Стороны и приводящее к тому, что выполнение Стороной ее обязательств по Контракту становится невозможным или настолько бессмысленным, что в данных обстоятельствах считается невозможным, и включает, но не ограничивается такими явлениями, как война, волнения, общественные беспорядки, землетрясение, пожар, взрыв, буря, наводнение или другие неблагоприятные метеорологические условия, забастовки, локауты или

другие события в промышленности (за исключением тех случаев, когда такие забастовки, локауты или другие события в промышленности находятся под контролем Стороны, стремящейся предотвратить Форс-мажор), конфискация или другие действия государственных органов.

9.2. «Форс-мажором» не являются события, вызванные небрежностью или преднамеренным действием Стороны или агентов, сотрудников Стороны, события, которые Сторона могла бы предусмотреть при должном прилежании, чтобы учесть их при заключении Контракта и предотвратить или контролировать их при выполнении обязательств по настоящему Контракту.

9.3. «Форс-мажором» не является отсутствие достаточных средств или невыполнение каких-либо платежей, предусмотренных настоящим Контрактом.

9.4. Инфляционные процессы в экономике к «форс-мажорным» обстоятельствам по условиям настоящего Контракта не относятся.

9.5. Сторона, пострадавшая от события «Форс-мажора» обязана незамедлительно уведомить другую Сторону о возникновении такого события, виде и возможности продолжительности действия «Форс-мажора». Факт «Форс-мажора» должен быть подтвержден соответствующими компетентными органами.

9.6. Сторона, пострадавшая от события «Форс-мажора», должна предпринять все разумные меры, чтобы в кратчайшие сроки преодолеть невозможность выполнения своих обязательств по настоящему Контракту, а также уведомить другую Сторону о восстановлении нормальных условий.

9.7. Наступление событий «Форс-мажора» влечет увеличение срока исполнения настоящего Контракта на период действия указанных обстоятельств.

9.8. Стороны должны принять все разумные меры для сведения к минимуму последствий любого события «Форс-мажора».

10. СРОК ДЕЙСТВИЯ, ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ КОНТРАКТА

10.1. Настоящий Контракт вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до 30 декабря 2021 г., а в части расчетов – до полного их завершения.

10.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Контракту, не противоречащие действующему законодательству Российской Федерации, оформляются дополнительными соглашениями Сторон в письменной форме.

10.3. Дополнительное соглашение вступает в силу после подписания Сторонами.

Расторжение Контракта допускается по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством.

10.3.1. в случае отказа Поставщика передать Заказчику Товар или принадлежности к нему;

10.3.2. в случае существенного нарушения Поставщиком требований к качеству Товара, а именно обнаружения неустраняемых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляются неоднократно, либо проявляются вновь после их устранения, и других подобных недостатков;

10.3.3. в случае невыполнения Поставщиком в установленный Заказчиком срок требования Заказчика о доукомплектовании Товара;

10.3.4. в случае нарушения Поставщиком срока поставки Товара и срока устранения его недостатков более чем на 15 дней.

10.4. Стороны вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям и в порядке, предусмотренным в частях 8-23, 25 статьи 95 Федерального закона от 05 апреля 2013 года №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Гражданским кодексом Российской Федерации.

10.5. При прекращении действия (при досрочном расторжении) настоящего Контракта Стороны обязаны рассчитаться по своим обязательствам, возникшим до дня расторжения

11. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

11.1. При исполнении своих обязательств по Контракту, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достигнуть неправомерные цели.

11.2. При исполнении своих обязательств по Контракту, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей Контракта законодательством, как дача / получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

11.3. В случае возникновения у одной из Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение любого из вышеуказанных условий, соответствующая Сторона обязуется незамедлительно уведомить в письменной форме о ставшем известном факте неправомерных действий другую Сторону, и при необходимости, по запросу предоставить дополнительные пояснения и необходимую информацию (документы).

12. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

12.1. Стороны обязуются представить все необходимые документы и материалы в случае проведения контролирующими органами проверок соблюдения условий получения и использования бюджетных средств по настоящему Контракту, а также обеспечить их возврат при выявлении нецелевого их использования.

12.2. При исполнении Контракта не допускается перемена Поставщика, за исключением случаев, если новый Поставщик является правопреемником Поставщика по настоящему Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

12.3. При изменении юридического адреса, банковских реквизитов и формы собственности, Поставщик в десятидневный срок обязан письменно известить об этом Заказчика.

12.4. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные настоящим Контрактом, регламентируются законодательством Российской Федерации.

12.5. Настоящий Контракт составлен в форме электронного документа в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации. Стороны вправе изготовить копию на бумажном носителе в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

12.6. Для мониторинга исполнения настоящего Контракта и для информирования Сторон о выявленных недостатках исполнения Контракта, Стороны предоставляют друг другу информацию о лицах (кураторах), ответственных за ведение переговоров, согласование и передачу документов в рамках исполнения настоящего Контракта с указанием их контактных телефонов. Телефоны ответственных лиц (кураторов) должны функционировать по рабочим дням с 9 до 18 часов по уфимскому времени.

12.7. Перечисленные ниже документы являются неотъемлемой частью настоящего Контракта:

Приложение № 1 – Спецификация;

Приложение № 2 – Технические требования;

Приложение № 3 – Акт сдачи-приемки Товара;

Приложение № 4 – Экспертное заключение;

Приложение № 5 – Отгрузочная разрядка

13. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:

Министерство образования и науки Республики Башкортостан
Адрес: 450077, РФ, РБ, г. Уфа, ул. Театральная, 5/2
Тел./факс: (347) 273-39-24
ИНН / КПП 0274019596 / 027401001
ОКТМО / ОКATO 80701000 / 80401000000
ОКПО 67694
ОГРН: 1020202559266 от 26/XI-2002 г.
Дата постановки на учет в налоговом органе: 29.07.1993 г.
Министерство финансов РБ
(Министерство образования и науки Республики
Башкортостан л/с 02110070010)
ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН БАНКА
РОССИИ //УФК по Республике Башкортостан г. Уфа
Казначейский счет 03221643800000000100
ЕКС 401028100453700000067
БИК ТОФК 018073401

Поставщик:

Общество с ограниченной ответственностью
«Торговый дом «Просвещение-Регион»
Адрес: 127473, г. Москва, ул. Краснопролетарская,
д.16, строение 3, этаж 2, помещение I,
комната 6 (часть)
Тел: 8 (495) 789-30-24
E-mail: info@td-prosv.ru
ИНН / КПП: 7715959694 / 770701001
ОКТМО / ОКATO: 45382000 / 45286585000
ОКПО: 17414444
ОГРН: 1137746312131
Дата постановки на учет в налоговом органе:
26.09.2018 г.
Банковские реквизиты:
Банк: БАНК ГПБ (АО) г. Москва
БИК: 044525823
р/с 407028109920000005619
к/с 30101810200000000823

От Заказчика

Министр
А.Б. Хажин
« 25 » « СЕН » 2021 г.



От Поставщика

Генеральный директор
_____ Савенкова И.А.
« 25 » « СЕН » 2021 г.
М.П.

Савенкова И.А.

Спецификация¹

№ п/п	Наименование Товара (модель, марка, тип)	Страна происхождения Товара	Кол-во, шт.	Цена за единицу Товара с учетом НДС__руб	Стоимость Товара с учетом НДС-__рублей / НДС не облагается	Ставка НДС	НДС-__%, рублей
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	Республика Индонезия	207	31565,85	6534130,95	10%	594 011,90
2.	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	Российская Федерация	207	106065,85	21955630,95	20%	3 659 271,83
3.	Четырёхосевой учебный робот- манипулятор с модульными сменными насадками	Китайская Народная Республика	147	334065,85	49 107 679,95	20%	8 184 613,33
4.	Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	Российская Федерация	146	158065,84	23077612,64	20%	3 846 268,77
5.	Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	Российская Федерация	1	158065,51	158065,51	20%	26 344,25
Итого:					100 833 120,00		16 310 510,08

Сумма итого: 100 833 120,00 (Сто миллионов восемьсот тридцать три тысячи сто двадцать) рублей 00 копеек.

В том числе НДС 20% - 16 805 520,00 (Шестнадцать миллионов восемьсот пять тысяч пятьсот двадцать) рублей, 00 коп.

Всего наименований: 5

Подписи Сторон:

Заказчик

Министр

А.В. Хажин
2021 г.
М.П.

Поставщик

Генеральный директор
Савенкова И.А.
«__»____ 2021г.
М.П.

¹ Заполняется при подписании Контракта

Технические требования

на поставку учебного оборудования (технологическая направленность) для создания и функционирования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах Республики Башкортостан, центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в рамках регионального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»

№ п/п	Наименование (модель, марка, тип)	Кол- во	п/п	Технические и функциональные характеристики			Конкретные Технические и функциональные характеристики товара (значения показателей товара), предлагаемые участником закупки	Обоснование согласно КТРУ
				Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя предлагаемого к поставке товара		
1.	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков Страна происхождения товара (Республика Индонезия)	207	1	Назначение		изучение основ робототехники, деталей, узлов и механизмов, необходимых для создания робототехнических устройств	изучение основ робототехники, деталей, узлов и механизмов, необходимых для создания робототехнических устройств	
			2	Форм-фактор		комплект структурных элементов, соединительных элементов и электротехнических компонентов	комплект структурных элементов, соединительных элементов и электротехнических компонентов	
			3	Назначение		позволяет собирать (и программировать собираемые модели), из элементов входящих в его состав, модели мехатронных и робототехнических устройств с автоматизированным управлением, в том числе на гусеничном и колёсном ходу, а так же конструкций, основанных на использовании передач, а так же рычагов.	позволяет собирать (и программировать собираемые модели), из элементов входящих в его состав, модели мехатронных и робототехнических устройств с автоматизированным управлением, в том числе на гусеничном и колёсном ходу, а так же конструкций, основанных на использовании передач, а так же рычагов.	
			4	Использование типов передач	шт	не менее 2	2	
			5	Состав набора:				
			5.1	Пластиковые структурные элементы	шт	не менее 500	523	
			5.2	Шаровая опора	шт	не менее 1	1	
			5.3	Минифигурки людей	шт	не менее 2	2	
			5.4	Колесные диски с резиновой покрывкой	шт	не менее 3	4	
			5.5	Сервомотор средний,	шт	не менее 2	2	

				оснащенный датчиком оборотов				
			5.5.1	максимальный крутящий момент	Н*см	не менее 15	18	
			5.5.2	максимальная скорость вращения	об/мин	не менее 180	185	
			5.5.3	минимальное напряжение	В	не более 5	5	
			5.5.4	максимальный ток	мА	не более 950	800	
			5.5.5	точность встроенного датчика оборотов	градусов	не более 3	3	
			5.6	Сервомотор большой, оснащенный датчиком оборотов	шт	не менее 1	1	
			5.6.1	максимальный крутящий момент	Н*см	не менее 20	25	
			5.6.2	максимальная скорость вращения	об/мин	не менее 170	175	
			5.6.3	минимальное напряжение	В	не более 5	5	
			5.6.4	максимальный ток	мА	не более 1600	1400	
			5.6.5	точность встроенного датчика оборотов	градусов	не более 3	3	
			5.7	Датчик расстояния	шт	не менее 1	1	
			5.7.1	обеспечивает создаваемую модель возможностью измерять расстояние до окружающих предметов		наличие	наличие	
			5.7.1.1	Нижняя граница диапазона	см	не более 5	5	
			5.7.1.2	Верхняя граница диапазона	см	не менее 200	200	
			5.7.2	точность	см	не более 2	2	
			5.7.3	тип датчика		ультразвуковой	ультразвуковой	
			5.7.4	разрешение датчика	мм	не более 1	1	
			5.7.5	частота опроса	Гц	не менее 100	100	
			5.8	Датчик цвета	шт	не менее 1	1	
			5.8.1	частота опроса	Гц	не менее 100	100	
			5.8.2	возможность измерения окружающего освещения		наличие	наличие	
			5.8.3	возможность измерения отраженного света		наличие	наличие	
			5.8.4	возможность распознавания цветов		наличие	наличие	
			5.8.5	распознаваемые цвета	шт	не менее 8	8	
			5.9	Датчик силы:	шт	не менее 1	1	

			5.9.1	Позволяет определять касания		наличие	наличие	
			5.9.2	Позволяет определять силу нажатия		наличие	наличие	
			5.9.3	Сила активации в режиме определения касания:				
			5.9.3.1	Нижняя граница диапазона	Н	не более 0,5	0,5	
			5.9.3.2	Верхняя граница диапазона	Н	не менее 1	1	
			5.9.4	Сила активации в режиме определения силы нажатия:				
			5.9.4.1	Нижняя граница диапазона	Н	не более 2,5	2,5	
			5.9.4.2	Верхняя граница диапазона	Н	не менее 10	10	
			5.9.5	Рабочая зона в режиме определения касания				
			5.9.5.1	Нижняя граница диапазона	мм	не более 0	0	
			5.9.5.2	Верхняя граница диапазона	мм	не менее 2	2	
			5.9.6	Рабочая зона в режиме определения силы нажатия:				
			5.9.6.1	Нижняя граница диапазона	мм	не более 2	2	
			5.9.6.2	Верхняя граница диапазона	мм	не менее 8	8	
			5.9.7	Частота опроса	Гц	не менее 100	100	
			5.10	Перезаряжаемая батарея (аккумулятор) с разъемом microUSB	шт	не менее 1	1	
			5.10.1	Напряжение	В	не менее 7	7,3	
			5.10.2	Ёмкость	мАч	не менее 2100	2100	
			5.11	Кабель с разъемом microUSB	шт	не менее 1	1	
			5.12	Программируемый блок управления	шт	не менее 1	1	
			5.12.1	Встроенный микроконтроллер	шт	не менее 1	1	
			5.12.2	Рабочая частота микропроцессора	МГц	не менее 100	100	
			5.12.3	Встроенная память	Мбайт	не менее 32	32	
			5.12.4	Оперативная память	Мбайт	не менее 1	1	
			5.12.5	Порт вход/выход подключения датчиков и моторов	шт	не менее 6	6	
			5.13	Светодиодный матричный белый дисплей	шт	не менее 1	1	
			5.13.1	Размер дисплея, исчисляемый в светодиодах	шт	не менее 4x4	5x5	
			5.13.2	Встроенный гироскоп	шт	не менее 1	1	
			5.13.2.1	Оси гироскопа	шт	не менее 6	6	

			5.13.2.2	Режимы работы гироскопа	шт	не менее 2	3	
			5.13.2.3	Режим работы гироскоп (трехосевой)		наличие	наличие	
			5.13.3	Режим работы акселерометр (трехосевой)		наличие	наличие	
			5.13.4	Встроенный громкоговоритель	шт	не менее 1	1	
			5.13.4.1	Характеристики громкоговорителя:				
			5.13.4.2	Максимальная разрядность	Бит	не менее 12	12	
			5.13.4.3	Максимальная частота дискретизации	кГц	не менее 16	16	
			5.13.5	Ссылка на программное обеспечение, используемое для программирования собираемых робототехнических моделей и устройств, доступно для скачивания из сети Интернет		наличие	наличие	
			1	В состав образовательного робототехнического модуля должно входить:			В состав образовательного робототехнического модуля входит:	
			2	Металлическое основание для конструирования шасси мобильного робота	шт	Не менее 1	1	
2	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	207	3	Конструктивные элементы из металла для сборки модели манипуляционного робота	шт	Не менее 20	20	
			4	Крепежные элементы (винты, гайки, гайки со стопорным элементом, стойки, втулки)	шт	Не менее 180	180	
			5	Сервопривод большой	шт	не менее 4	4	
			5.1	Сервопривод, представляющий собой единый электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор		наличие	наличие	
			5.2.1	Технические характеристики привода:				
			5.2.1	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 5	5	
			5.2.2	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 8	8	
			5.2.3	максимальный момент	кг*см	не менее 20	20	

			5.2.4	максимальная величина угла поворота в режиме позиционного управления	угловых градусов	не менее 180	180	
			5.2.5	габариты номинальные (ДхШхВ)	мм	не более 40,5х20,2х40	40,5х20,2х40	
			5.2.6	габариты с учетом крепежных элементов (ДхШхВ)	мм	не более 56х20,2х40,5	56х20,2х40,5	
			5.2.7	Фланец круглый	шт	не менее 1	1	
			5.2.8	Диаметр круглого фланца	мм	не более 21	21	
			5.2.9	Фланец тип "Звезда"	шт	не менее 1	1	
			5.2.10	Количество лучей фланца тип "Звезда"	шт	не менее 6	6	
			5.2.11	Диаметр фланца тип "Звезда"	шт	не более 32	32	
			5.2.12	Фланец тип "Крест"	шт	не менее 1	1	
			5.2.13	Габариты фланца тип "Крест" (ДхШ)	мм	не менее 38х38	38х38	
			5.2.14	Фланец тип "Коромысло"	шт	не менее 1	1	
			5.2.15	Габариты фланца тип "Коромысло" (ДхШ)	мм	не более 59х14	59х14	
			5.2.16	Фланец тип "Полукоромысло"	шт	не менее 1	1	
			5.2.17	Габариты фланца тип "Полукоромысло" (ДхШ)	мм	не более 33х14	33х14	
			6	Сервопривод малый	шт	не менее 2	2	
			6.1	Сервопривод, представляющий собой единый электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор		наличие	наличие	
			6.2	Технические характеристики привода:				
			6.2.1	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 5	5	
			6.2.2	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 8	8	
			6.2.3	максимальный момент	кг*см	не менее 1.8	1.8	
			6.2.4	максимальная величина угла поворота в режиме позиционного управления	угловых градусов	не менее 180	180	
			6.2.5	габариты (ДхШхВ)	мм	не более 23х13х29	23х13х29	
			7	Привод постоянного тока	шт	не менее 2	2	

			7.1	Привод, представляющий собой, электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор		наличие	наличие	
			7.2	Режим постоянного вращения выходного вала		наличие	наличие	
			7.3	Технические характеристики привода:				
			7.3.1	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 3	3	
			7.3.2	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 9	9	
			7.3.3	передаточное отношение редуктора	ед	не менее 48	48	
			7.3.4	максимальный момент	кг*см	не менее 2	2	
			7.3.5	номинальная скорость вращения в режиме постоянного вращения	об/мин	не менее 180	180	
			7.3.6	габариты (ДхШхВ)	мм	не более 70х37х22	70х37х22	
			8	Шаговый привод	шт	не менее 2	2	
			8.1	Электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор		наличие	наличие	
			8.2.	Режим постоянного вращения выходного вала		наличие	наличие	
			8.3	Технические характеристики привода:				
			8.3.1	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 5	5	
			8.3.2	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 9	9	
			8.3.3	Внешняя система управления для управления приводом в шаговом режиме		наличие	наличие	
			8.3.4	передаточное отношение редуктора	ед	не менее 64	64	
			8.3.5	максимальный момент	кг*см	не менее 3	3	
			8.3.6	номинальный угол шага в режиме постоянного вращения	рад	не более 0,1	0,1	

			8.3.7	габариты сервомодуля (ДхШхВ)	мм	не более 31х28х19	31х28х19	
			9	Модуль для создания дополнительной точки опоры в собираемых конструкциях. Тип 1	шт	Не менее 1	1	
			9.1	Высота модуля в сборе	мм	Не менее 26	26	
			9.2	Диаметр шара модуля	мм	не более 20	20	
			10	Модуль для создания дополнительной точки опоры в собираемых конструкциях. Тип 2	шт	Не менее 1	1	
			10.1	Высота модуля в сбор	мм	Не менее 14	14	
			10.2	Диаметр шара модуля	мм	не более 12	12	
			11	Аккумуляторная батарея	шт	не менее 1	1	
			11.1	Нижняя граница диапазона выдаваемого напряжения	В	не менее 6,8	6,8	
			11.2	Верхняя граница диапазона выдаваемого напряжения	В	не более 8,1	8,1	
			11.3	Емкость	мАч	не менее 1000	1000	
			12	Зарядное устройство аккумуляторных батарей	шт	не менее 1	1	
			12.1	Количество каналов	шт	не менее 1	1	
			12.2	Максимальный ток заряда	А	не менее 0,2	0,2	
			12.3	Нижняя граница напряжения заряжаемых аккумуляторов	В	не менее 6	6	
			12.4	Верхняя граница напряжения заряжаемых аккумуляторов	В	не более 9	9	
			12.5	Входное напряжение	В	220	220	
			13	Блок питания	шт	не менее 1	1	
			13.1	Выходной ток	А	не менее 2	2	
			13.2	Выходное напряжение	В	не более 12	12	
			14	Плата для бесплаечного прототипирования	шт	не менее 1	1	
			14.1	Общее количество контактов	шт	не менее 830	830	
			14.2	Количество контактов питания	шт	не менее 200	200	
			14.3	Количество контактов для монтажа	шт	не менее 630	630	
			14.4	Диаметр контакта	мм	не более 0.8	0.8	
			14.5	Шаг точек	мм	не более 2.54	2.54	
			14.6	Габариты (ДхШхВ)	мм	не более 165х55х10	165х55х10	

			15	Набор проводов для макетирования	шт	не менее 1	1	
			15.1	Набор проводов тип "Папа-Папа"		наличие	наличие	
			15.2	Набор проводов тип "Папа-Мама"		наличие	наличие	
			15.3	Набор проводов тип "Мама-Мама"		наличие	наличие	
			15.4	Набор 3х проводных шлейфов "Папа-Мама"		наличие	наличие	
			15.5	Длина 10 см	шт	не менее 40	40	
			15.6	Длина 15 см	шт	не менее 8	8	
			15.7	Длина 20 см	шт	не менее 4	4	
			15.8	Длина 25 см	шт	не менее 4	4	
			16	Набор полупроводниковых модулей, обладающих электронно-дырочной проводимостью, создающих оптическое излучение в видимом диапазоне	шт	не менее 1	1	
			16.1	Количество различных оттенков	шт	не менее 5	5	
			16.2	количество модулей в наборе	шт	не менее 100	100	
			16.3	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 2	2	
			16.4	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 9	9	
			16.5	Габариты	мм	не менее 5	5	
			17	Набор пассивных элементов, обладающих электрическим сопротивлением	шт	не менее 1	1	
			17.1	Количество различных номиналов сопротивления	шт	не менее 30	30	
			17.2	Общее количество элементов в наборе	шт	не менее 600	600	
			18	Звуковой излучатель	шт	не менее 1	1	
			19	Полупроводниковый модуль с изменяемой под действием облучения света величиной собственного сопротивления	шт	не менее 1	1	
			20	Полупроводниковый модуль с изменяемой под действием температуры величиной	шт	не менее 1	1	

				собственного сопротивления				
			21	Модуль, способный различать светлые и темные поверхности	шт	не менее 3	3	
			22	Тактовая кнопка	шт	не менее 5	5	
			23	Регулируемый делитель напряжения	шт	не менее 3	3	
			24	Семисегментный индикатор	шт	не менее 1	1	
			24.1	Количество разрядов	шт	не менее 1	1	
			24.2	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 4	4	
			24.3	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 6	6	
			25	Жидкокристаллический дисплей	шт	не менее 1	1	
			25.1	Угол обзора	град	не менее 180	180	
			25.2	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 4	4	
			25.3	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 6	6	
			26	Датчик расстояния УЗ-типа	шт	не менее 3	3	
			26.1	Нижняя граница диапазона измеряемой дальности	м	не менее 0,03	0,03	
			26.2	Верхняя граница диапазона измеряемой дальности	м	не более 4	4	
			26.3	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 4	4	
			26.4	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 6	6	
			27	Фотоэлектрический модуль для измерения числа оборотов вращения вала	шт	не менее 2	2	
			27.1	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 3,3	3,3	
			27.2	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 5,5	5,5	
			27.3	Кодировочный диск с прорезями	шт	не менее 1	1	
			27.4	Ширина прорези фотоэлемента	мм	не более 10	10	

			27.5	Габариты (ДхШ)	мм	не более 23х20	23х20	
			28	Массив светодиодных модулей, выполненный в едином корпусе	шт	не менее 1	1	
			28.1	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 3,3	3,3	
			28.2	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 5,5	5,5	
			28.3	Количество независимых светодиодных сегментов	шт	не менее 10	10	
			29	Модуль беспроводного управления по ИК-каналу	шт	не менее 1	1	
			29.1	Модуль приемника	шт	не менее 1	1	
			29.2	Модуль пульта управления со встроенным передатчиком	шт	не менее 1	1	
			29.3	Количество кнопок управления	шт	не менее 12	12	
			29.4	Дальность передачи данных	м	не более 8	8	
			29.5	Нижняя граница диапазона несущей частоты	кГц	не менее 36	36	
			29.6	Верхняя граница диапазона несущей частоты	кГц	не более 38	38	
			29.7	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 3,3	3,3	
			29.8	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 5,5	5,5	
			29.9	Габариты пульта управления (ДхШ)	мм	не более 85х40	85х40	
			29.10	Габариты модуля приемника (ДхШ)	мм	не более 40х26	40х26	
			30	Внешний модуль беспроводной передачи данных по технологии Bluetooth, шт	шт	не менее 1	1	
			30.1	Версия Bluetooth		не менее 2.0	2.0	
			30.2	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 3,3	3,3	
			30.3	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 5,5	5,5	
			30.4	Нижняя граница частотного диапазона	ГГц	не менее 2,4	2,4	
			30.5	Верхняя граница частотного диапазона	ГГц	не более 2,48	2,48	

			30.6	Нижняя граница диапазона скорости передачи данных	бод	не менее 1200	1200	
			30.7	Верхняя граница диапазона скорости передачи данных	бод	не более 1000000	1000000	
			30.8	Дальность передачи данных	м	не менее 10	10	
			30.9	Интерфейс передачи данных UART		наличие	наличие	
			30.10	Габариты (ДхШ)	мм	не более 39х15	39х15	
			31	Робототехнический контроллер	шт	не менее 1	1	
			31.1.	Робототехнический контроллер, представляющий собой модульное устройство на основе программируемого контроллера		наличие	наличие	
			31.2	Габариты (ДхШ)	мм	не более 80х130	80х130	
			31.3	Встроенный стабилизатор питания		наличие	наличие	
			31.3	Технические характеристики программируемого контроллера:				
			31.3.1	Нижняя граница диапазона питания внешней аккумуляторной батареи	В	не менее 6,8	6,8	
			31.3.2	Верхняя граница диапазона питания внешней аккумуляторной батареи	В	не более 12	12	
			31.3.3	порты для подключения внешних цифровых и аналоговых устройств	шт	не менее 50	50	
			31.3.4	порты для подключения устройств по последовательному интерфейсу	шт	не менее 3	3	
			31.3.5	порты USB для программирования	шт	не менее 2	2	
			31.3.6	тумблер для коммутирования подачи электропитания	шт	не менее 1	1	
			31.3.7	интерфейс USART	шт	не менее 3	3	
			31.3.8	интерфейс I2C	шт	не менее 1	1	
			31.3.9	интерфейс SPI	шт	не менее 1	1	
			31.3.10	интерфейс типа 3pin TTL	шт	не менее 1	1	
			31.3.11	интерфейс Ethernet	шт	не менее 1	1	
			31.3.12	интерфейс Wi-Fi или эквивалент	шт	не менее 1	1, интерфейс Wi-Fi	
			31.3.13	интерфейс Bluetooth	шт	не менее 1	1	

			31.3.14	интерфейс ISP	шт	не менее 2	2	
			31.3.15	программируемая кнопка	шт	не менее 6	6	
			31.3.16	программируемый светодиод	шт	не менее 7	7	
			31.3.17	потенциометр с рукояткой для плавного управления внешними устройствами	шт	не менее 6	6	
			31.3.18	Робототехнический контроллер должен обеспечивать возможность программирования с помощью средств языков C/C++, Python и свободно распространяемой среды Arduino IDE, а также управления моделями робототехнических систем с помощью среды ROS		наличие	Наличие, Робототехнический контроллер обеспечивает возможность программирования с помощью средств языков C/C++, Python и свободно распространяемой среды Arduino IDE, а также управления моделями робототехнических систем с помощью среды ROS	
			32	Модуль технического зрения, представляющий собой вычислительное устройство со встроенным микропроцессором, интегрированной телекамерой и оптической системой	шт	Не менее 1	1	
			32.1	Выполнение всех измерений и вычислений посредством собственных вычислительных возможностей встроенного микропроцессора		наличие	Наличие	
			32.2	Возможность разработки и установки пользовательского программного обеспечения, использующего аппаратные вычислительные ресурсы, память, видео данные и интерфейсы модуля средствами встроенной в него операционной системы Linux.		наличие	наличие	
			32.3	Возможность коммуникации с аналогичными модулями посредством шины на базе последовательного интерфейса с целью дальнейшей передачи результатов измерений группы модулей на управляющее вычислительное устройство, подключенное к данной шине		наличие	наличие	

			32.4	Встроенное программное обеспечение, позволяющее осуществлять настройку модуля технического зрения - настройку экспозиции, баланса белого, HSV составляющих, площади обнаруживаемой области изображения, округлости обнаруживаемой области изображения, положение обнаруживаемых областей относительно друг друга, машинное обучение параметров нейронных сетей для обнаружения объектов, форму и закодированные значения обнаруживаемых маркеров типа Agiso, размеры обнаруживаемых окружностей, квадратов и треугольников, параметров контрастности, размеров, кривизны и положения распознаваемых линий.		наличие	наличие	
			32.5	Габариты модуля (ДхШхВ)	мм	Не более 56x41x33	56x41x33	
			32.6	Беспроводной интерфейс Wi-Fi или эквивалент для настройки модуля, передачи видео потока и данных об обнаруженных объектах со стационарных и мобильных устройств (смартфона, планшета), подключения модуля к сети Интернет		наличие	Наличие, Беспроводной интерфейс Wi-Fi для настройки модуля, передачи видео потока и данных об обнаруженных объектах со стационарных и мобильных устройств (смартфона, планшета), подключения модуля к сети Интернет	
			32.7	Интерфейс Bluetooth 4.0 для обмена данными с модулем с мобильных устройств		наличие	наличие	
			32.8	Интерфейс USB для настройки модуля, передачи видео потока и обмена данными	шт	Не менее 1	1	
			32.9	Интерфейс MicroSD для подключения внешнего запоминающего устройства	шт	Не менее 1	1	
			32.10	Кол-во ядер процессора	шт	Не менее 4	4	
			32.11	Частота процессора	Гц	Не менее 1,2	1,2	
			32.12	Оперативная память	Мбайт	Не менее 512	512	

			32.13	Встроенное запоминающее устройство	Гбайт	Не менее 8	8	
			32.14	Частота получения и передачи видео потока между программным обеспечением, исполняемым на модуле, при разрешении 2592x1944	кадров/с	Не менее 15	15	
			32.15	Частота получения и передачи видео потока между программным обеспечением, исполняемым на модуле, при разрешении 1280x960	кадров/с	Не менее 30	30	
			32.16	Частота передачи видео потока по интерфейсу USB при разрешении 640x480	кадров/с	Не менее 30	30	
			32.17	Частота передачи видео потока по интерфейсу Wi-Fi или эквивалент при разрешении 640x480	кадров/с	Не менее 15	15, Частота передачи видео потока по интерфейсу Wi-Fi при разрешении 640x480	
			32.18	Максимальное разрешение видеопотока, передаваемого по интерфейсу USB	пикселей	Не менее 2592x1944	2592x1944	
			32.19	Угол обзора в горизонтальной плоскости	угловых градусов	от 45 до 75	74,99	
			32.20	Угол обзора в вертикальной плоскости	угловых градусов	Не менее 45	45	
			32.21	Кол-во градаций цветовой палитры	шт	не менее 65500	65500	
			32.22	Кол-во различных объектов, обнаруживаемых одновременно в секторе обзора модуля	шт	Не менее 10	10	
			32.23	Порт питания +12В	шт	Не менее 1	1	
			32.24	Порт питания +5В	шт	Не менее 2	2	
			32.25	Порт типа GND «земля»	шт	Не менее 6	6	
			32.26	Интерфейс UART для отладки встроенной операционной системы и разрабатываемого программного обеспечения	шт	Не менее 1	1	
			32.27	Интерфейс UART для обмена данными с настраиваемым напряжением как 3.3В так и 5В	шт	Не менее 1	1	
			32.28	Интерфейс I2C	шт	Не менее 1	1	
			32.29	Интерфейс SPI, позволяющий выполнять обмен данными с напряжением как 3.3В так и 5В	шт	Не менее 1	1	
			32.30	Интерфейс I2S	шт	Не менее 1	1	

			32.31	Интерфейс USB ведущий (хост) для подключения периферийных устройств через штыревой соединитель с шагом 2.54 мм	шт	Не менее 2	2	
			32.32	Интерфейс Ethernet для подключения периферийных устройств через штыревой соединитель с шагом 2.54 мм	шт	Не менее 1	1	
			32.33	Интерфейс аналоговый - линейный вход аудио	шт	Не менее 2	2	
			32.34	Интерфейс аналоговый - линейный выход аудио	шт	Не менее 2	2	
			32.35	Коммуникационный интерфейс типа 3 pin для связи по последовательной шине	шт	Не менее 2	2	
			33	Универсальный вычислительный модуль	шт	Не менее 1	1	
			33.1	Универсальный вычислительный модуль должен представлять собой микропроцессорное устройство, предназначенное для управления устройствами, входящими в состав образовательного робототехнического комплекта		наличие	Наличие, Универсальный вычислительный модуль представляет собой микропроцессорное устройство, предназначенное для управления устройствами, входящими в состав образовательного робототехнического комплекта	
			33.2	Возможность подключения сервомодулей по последовательному интерфейсу		наличие	наличие	
			33.3	Кол-во портов типа 3pin для подключения сервомодулей по последовательному интерфейсу	шт	Не менее 2	2	
			33.4	Габариты (ДхШ)	мм	Не более 40х40	40х40	
			33.5	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 5	5	
			33.6	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 12	12	
			33.7	Объем Flash памяти	Кб	Не менее 256	256	
			33.8	Тактовая частота процессора	МГц	Не менее 16	16	
			33.9	Кол-во портов типа USB	шт	Не менее 2	2	
			33.10	Кол-во цифровых портов «Ввода-Вывода	шт	Не менее 12	12	
			33.11	Кол-во аналоговых портов	шт	Не менее 16	16	

			33.12	Интерфейс UART	шт	Не менее 1	1	
			33.13	Интерфейс I2C	шт	Не менее 1	1	
			33.14	Интерфейс SPI	шт	Не менее 1	1	
			33.15	Линия питания «+12В»	шт	Не менее 1	1	
			33.16	Линия питания «+5В»	шт	Не менее 1	1	
			33.17	Линия питания «+3,3В»	шт	Не менее 1	1	
			33.18	Линия питания «Земля»	шт	Не менее 1	1	
			33.19	Светодиодный индикатор	шт	Не менее 1	1	
			33.20	Беспроводной интерфейс WiFi или эквивалент		наличие	Наличие, Беспроводной интерфейс WiFi	
			33.21	Тип модуля беспроводной связи WiFi (параметры эквивалентности)		Wi-Fi 802.11 b/g/n/d/e/i/k/r (802.11n до 150 Мбит/с)	Wi-Fi 802.11 b/g/n/d/e/i/k/r (802.11n 149,99 Мбит/с)	
			33.22	Беспроводной интерфейс Bluetooth		наличие	наличие	
			32.23	Тип модуля беспроводной связи Bluetooth		V4.2 BR/EDR	V4.2 BR/EDR	
			32.24	Переключатель	шт	Не менее 1	1	
			32.25	Кнопка	шт	Не менее 3	3	
			34	Плата расширения универсального вычислительного модуля. Тип 1	шт	Не менее 1	1	
			34.1	Габариты (ДхШ)	мм	Не более 40х40	40х40	
			34.2	Напряжение питания	В	Не менее 5	5	
			34.3	Кол-во портов «Ввода-Вывода»	шт	Не менее 40	40	
			34.4	Интерфейс Ethernet	шт	Не менее 1	1	
			34.5	Интерфейс SPI	шт	Не менее 1	1	
			34.6	Интерфейс подключения карты microSD		Не менее 1	1	
			34.7	Светодиодный индикатор	шт	Не менее 4	4	
			34.8	Кнопка	шт	Не менее 1	1	
			35	Плата расширения универсального вычислительного модуля. Тип 2	шт	Не менее 1	1	
			35.1	Габариты (ДхШ)	мм	Не более 40х40	40х40	
			35.2	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 5	5	
			35.3	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 12	12	

			35.4	количество линий ввода-вывода	шт	не менее 40	40	
			35.5	количество силовых выводов с РМВ управлением	шт	не менее 4	4	
			35.6	коммутируемая нагрузка на выводах с РМВ управлением	А	не менее 1,8	1,8	
			35.7	количество выводов для коммутации силовой нагрузки с прямым управлением	шт	не менее 4	4	
			35.8	коммутируемая нагрузка на выводах с прямым управлением	А	не менее 3,2	3,2	
			35.9	количество интерфейсов для коммутации внутреннего напряжения питания	шт	не менее 2	2	
			35.10	индикаторы	шт	не менее 8	8	
			36	Комплект пневматического захвата	шт	не менее 1	1	
			36.1	Тип захвата - вакуумная присоска		наличие	наличие	
			36.2	Вакуумная присоска	шт	не менее 1	1	
			36.3	Электромагнитный клапан	шт	не менее 1	1	
			36.4	Воздушный насос	шт	не менее 1	1	
			36.5	Виниловая трубка	м	не менее 1	1	
			36.6	Нижняя граница диапазона развиваемого давления	мм рт. Ст.	не менее 400	400	
			36.7	Верхняя граница диапазона развиваемого давления	мм рт. Ст.	не более 650	650	
			36.8	Развиваемое обратное давление	мм рт. Ст.	не менее 350	350	
			36.9	Ход присоски	мм	не менее 18	18	
			36.10	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 3	3	
			36.11	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 5	5	
			37	Учебное пособие на русском языке	шт	не менее 1	1	
3.	Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	147	1	Назначение		освоения обучающимися основ робототехники, для подготовки обучающихся к внедрению и последующему использованию роботов в промышленном производстве	освоения обучающимися основ робототехники, для подготовки обучающихся к внедрению и последующему использованию роботов в промышленном производстве	
			2	Вид робота		робот-манипулятор учебный	робот-манипулятор учебный	В соответствии с КТРУ 32.99.53.110-00000002

	Страна происхождения товара: Китайская Народная Республика		3	Количество степеней свободы	шт	не менее 4	4	В соответствии с КТРУ 32.99.53.110-00000002
			4	Максимальная грузоподъемность	кг	не более 1	0,5	В соответствии с КТРУ 32.99.53.110-00000002
			5	Количество осей робота манипулятора	шт	Не менее 4	4	В связи с необходимостью обеспечения максимальной степени свободы
			6	Количество насадок в комплекте	шт	не менее 6	6	В связи с необходимостью обеспечения максимального набора выполняемых заданий и для обеспечения проектной деятельности на базе манипулятора
			7	Рабочая зона	мм	не менее 320	320	В связи с необходимостью обеспечения максимальной рабочей пространства. Меньшие значения рабочей зоны сильно ограничивают функциональные возможности
			8	Перемещение инструмента в пространстве по трем осям должно управляться шаговыми двигателями		наличие	Наличие, Перемещение инструмента в пространстве по трем осям управляется шаговыми двигателями	Для обеспечения точного перемещения инструмента в точку рабочего пространства с координатами X,Y,Z
			9	Напряжение питания шаговых двигателей	В	не более 12	12	В связи с

							необходимостью обеспечения максимальной безопасности
		10	Серводвигатель четвертой оси должен обеспечивать поворот инструмента		наличие	Наличие, Серводвигатель четвертой оси обеспечивает поворот инструмента	В связи с необходимостью обеспечения максимального разнообразия выполняемых действий
		11	Угол поворота манипулятора на основании вокруг вертикальной оси	градусов	не менее 180	250	Для обеспечения перемещения инструмента в пределах рабочей зоны
		12	Для определения положения манипулятора при повороте вокруг вертикальной оси должен использоваться энкодер		наличие	Наличие, Для определения положения манипулятора при повороте вокруг вертикальной оси используется энкодер	В связи с необходимостью обеспечения точного позиционирования при программировании
		13	Угол поворота заднего плеча манипулятора	градусов	не менее 90	95	Для обеспечения передвижения инструмента в пределах рабочей зоны.
		14	Угол поворота переднего плеча манипулятора	градусов	не менее 100	105	Для обеспечения перемещения инструмента в пределах рабочей зоны
		15	Для определения положения заднего и переднего плеч манипулятора должен использоваться гироскоп		наличие	Наличие, Для определения положения заднего и переднего плеч манипулятора используется гироскоп	Для точного позиционирования инструмента в пространстве по координатам X, Y, Z
		16	Угол поворота по четвертой оси	градусов	не менее 180	300	Для обеспечения постоянного наклона инструмента относительно

							рабочей поверхности
		17	Возможность оснащения сменными насадками (например, держатель карандаша или фломастера, присоска с серводвигателем, механическое захватное устройство с серводвигателем, устройство для лазерной гравировки или устройство для 3D-печати)		наличие	Наличие, Возможность оснащения сменными насадками (держатель карандаша, присоска с серводвигателем, механическое захватное устройство с серводвигателем, устройство для лазерной гравировки)	В связи с необходимостью обеспечения максимального разнообразия выполняемых действий, программируемых функций, практических занятий.
		18	Возможность подключения дополнительных устройств (например, транспортера, рельса для перемещения робота, пульта управления типа джойстик, камеры машинного зрения, оптического датчика, модуля беспроводного доступа)		наличие	Наличие, Возможность подключения дополнительных устройств (транспортера, рельса для перемещения робота, пульта управления типа джойстик, камеры машинного зрения, оптического датчика, модуля беспроводного доступа)	Для обеспечения возможностей, присущих реальным промышленным роботам-манипуляторам и их практического изучения.
		19	Робот-манипулятор должен обеспечивать перемещение насадки в пространстве, активацию насадки, возможность получения сигналов от камеры и датчиков, возможность управления дополнительными устройствами.		наличие	Наличие, Робот-манипулятор обеспечивает перемещение насадки в пространстве, активацию насадки, возможность получения сигналов от камеры и датчиков, возможность управления дополнительными устройствами.	В связи с необходимостью обеспечения максимального разнообразия выполняемых действий, программируемых функций, практических занятий. Для обеспечения возможностей, присущих реальным промышленным роботам-манипуляторам и их практического изучения.
		20	Материал корпуса		алюминий	Алюминий	В связи с необходимостью обеспечения

							максимальной прочности и устойчивости к коррозии и снижения массы.
21	Диаметр рабочей зоны (без учета навесного инструмента и четвертой оси)	мм	не менее 320	640		В связи с необходимостью обеспечения максимальной рабочего пространства	
22	Интерфейс подключения		USB	USB		В связи с необходимостью обеспечения максимальной простоты подключения к ПК	
23	Должен иметь возможность автономной работы и внешнего управления		наличие	Наличие, имеет возможность автономной работы и внешнего управления		В связи с необходимостью обеспечения функционала, присущего реальным промышленным роботам.	
24	Управляющий контроллер должен быть совместим со средой Arduino.		наличие	Наличие, Управляющий контроллер совместим со средой Arduino		В соответствии с Распоряжением Минпросвещения Р-6 от 12.01.2021 г	
25	Управляющий контроллер совместим со средой программирования Scratch, и языком программирования C		наличие	наличие		В соответствии с Распоряжением Минпросвещения Р-6 от 12.01.2021 г	
26	Должен обеспечивать поворот по первым трем осям в заданный угол и на заданный угол, поворот по четвертой оси на заданный угол, движение в координаты X, Y, Z, перемещение на заданное расстояние по координатам X, Y, Z, передачу данных о текущем положении углов, передачу данных о текущих координатах инструмента		наличие	Наличие, обеспечивает поворот по первым трем осям в заданный угол и на заданный угол, поворот по четвертой оси на заданный угол, движение в координаты X, Y, Z, перемещение на заданное расстояние по координатам X, Y, Z, передачу данных о текущем положении углов, передачу данных о текущих координатах инструмента		В связи с необходимостью изучения перемещений инструмента в пространстве в различных режимах и точного его позиционирования	

			27	Должен поддерживать перемещение в декартовых координатах и углах поворота осей, с заданной скоростью и ускорением		наличие	Наличие, поддерживает перемещение в декартовых координатах и углах поворота осей, с заданной скоростью и ускорением	В связи с необходимостью обеспечения максимального разнообразия выполняемых действий, программируемых функций, практических занятий.
			28	Типы перемещений в декартовых координатах: движение по траектории, движение по прямой между двумя точками, перепрыгивание из точки и точку (перенос объекта)		наличие	наличие	Стандартный набор перемещений для данного типа манипуляторов, при выполнении различных операций.
4.	Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов Страна происхождения товара: Российская Федерация	147	1	В состав образовательного робототехнического комплекта входит:				
			2	Конструктивные элементы из металла для сборки модели манипуляционного робота с угловой кинематикой	шт	не менее 23	23	
			3	Конструктивные элементы из металла для сборки модели манипуляционного робота с плоско-параллельной кинематикой	шт	не менее 30	30	
			4	Крепежные элементы (винты различного номинала и длины)	шт	не менее 64	64	
			5	Крепежные элементы (гайки различного номинала)	шт	не менее 64	64	
			6	Элементы для создания подвижных и фиксируемых шарнирных соединений	шт	не менее 7	7	
			7	Соединительные кабели различной длины	шт	не менее 7	7	
			8	Сервомодуль представляющий собой единый электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор, встроенную систему	шт	не менее 7	7	

				управления				
			8.1	Встроенная система управления обеспечивает возможность коммутации сервомодулей друг с другом посредством последовательного интерфейса.		наличие	наличие	
			8.2	Режим постоянного вращения выходного вала		наличие	наличие	
			8.3	Технические характеристики привода:				
			8.4	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 9	9	
			8.5	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 12	12	
			8.6	передаточное отношение редуктора	ед	не менее 254	254	
			8.7	максимальный момент	Н*м	не менее 1,5	1,5	
			8.8	Нижняя граница диапазона номинальной скорости вращения в режиме постоянного вращения	об/мин	не менее 0	0	
			8.9	Верхняя граница диапазона номинальной скорости вращения в режиме постоянного вращения	об/мин	не более 59	59	
			8.10	максимальная величина угла поворота в режиме позиционного управления	угловых градусов	не менее 300	300	
			8.11	разрешающая способность	угловых градусов	не менее 0,29	0,29	
			8.12	габариты сервомодуля (ДхШхВ)	мм	не более 32х50х40	32х50х40	
			9	Робототехнический контроллер, представляющий собой модульное устройство на основе программируемого контроллера и материнской платы с опциональной возможностью встраивания внешнего вычислительного модуля	шт	Не менее 1	1	
			9.1	Встроенный стабилизатор питания		наличие	Наличие	
			9.2	Конструктивная, интерфейсная		наличие	Наличие	

				и электрическая совместимость робототехнического контроллера с опционально встраиваемым внешним микрокомпьютеров				
		9.3		Количество портов для подключения опционально встраиваемого внешнего микрокомпьютера	шт	не менее 48	48	
		9.4		Встроенный опциональный микрокомпьютер		наличие	наличие	
		9.5		Технические характеристики робототехнического контроллера:				
		9.5.1		Нижняя граница диапазона питания внешней аккумуляторной батареи	В	не менее 6,8	6,8	
		9.5.2		Верхняя граница диапазона питания внешней аккумуляторной батареи	В	не более 12	12	
		9.5.3		порты для подключения внешних цифровых устройств	шт	не менее 16	16	
		9.5.4		порты для подключения внешних аналоговых устройств	шт	не менее 10	10	
		9.5.5		Кол-во портов типа 3pin для подключения сервомодулей по последовательному интерфейсу	шт	не менее 2	2	
		9.5.6		Кол-во портов типа 4pin для подключения сервомодулей по последовательному интерфейсу	шт	не менее 1	1	
		9.5.7		Количество портов USB host type A	шт	Не менее 2	2	
		9.5.8		Количество портов Ethernet	шт	не менее 1	1	
		9.5.9		Количество портов отладочного интерфейса микрокомпьютера microUSB type	шт	не менее 1	1	
		9.5.10		Количество портов для программирования контроллера microUSB type	шт	не менее 1	1	
		9.5.11		программируемые кнопки	шт	не менее 1	1	
		9.5.12		интерфейс PWM	шт	не менее 4	4	
		9.5.13		интерфейс USART	шт	не менее 2	2	
		9.5.14		интерфейс I2C	шт	не менее 2	2	
		9.5.15		интерфейс SPI	шт	не менее 2	2	

			9.5.16	интерфейс для подключения микрофона	шт	не менее 1	1	
			9.5.17	интерфейс для подключения динамиков	шт	не менее 1	1	
			9.5.18	Робототехнический контроллер должен обеспечивать возможность программирования с помощью средств языков C/C++, Python, а также управления моделями робототехнических систем с помощью среды ROS		наличие	Наличие, Робототехнический контроллер обеспечивает возможность программирования с помощью средств языков C/C++, Python, а также управления моделями робототехнических систем с помощью среды ROS	
			9.6	Технические характеристики встроенного опционального микрокомпьютера:				
			9.6.1	Количество вычислительных процессорных ядер	шт	не менее 4	4	
			9.6.2	Тактовая частота процессорного ядра	Гц	не менее 1,2	1,2	
			9.6.3	Оперативная память	Мб	не менее 512	512	
			9.6.4	Встроенный интерфейс WiFi или эквивалент		наличие	Наличие, Встроенный интерфейс WiFi	
			9.6.5	Встроенный интерфейс Bluetooth		наличие	Наличие	
			9.6.6	Количество слотов для подключения карты памяти microSD	шт	не менее 1	1	
			9.6.7	Интерфейс для подключения DVP камеры	шт	не менее 1	1	
			9.6.8	Интерфейс microUSB OTG	шт	не менее 1	1	
			9.6.9	Встроенный микрофон	шт	не менее 1	1	
			10	Комплект для сборки пневмосистемы		наличие	наличие	
			10.1	Конструктивные элементы из пластика для сборки каркаса пневмосистемы	шт	не менее 2	2	
			10.2	Крепежные элементы (винты, гайки, стойки, стяжки)	шт	не менее 30	30	
			10.3	Коммутационные кабели (типа "Папа-Папа" и "Папа-Мама")	шт	не менее 10	10	
			10.4	Коммутационная плата пневмосистемы	шт	не менее 1	1	
			10.5	Технические характеристики коммутационной платы пневмосистемы:				
			10.5.1	Количество линий +5В	шт	не менее 2	2	

			10.5.2	Количество линий 0В	шт	не менее 2	2	
			10.5.3	Количество выводов для коммутации силовой нагрузки с прямым управлением	шт	не менее 2	2	
			10.5.4	Количество линий управления силовой нагрузкой	шт	не менее 2	2	
			10.5.5	Количество индикаторов	шт	не менее 3	3	
			10.5.6	Габариты (ДхШхВ)	мм	не более 43х33х12	43х33х12	
			10.5.7	Комплект пневматического захвата		наличие	наличие	
			10.6	Технические характеристики комплекта вакуумного захвата:				
			10.6.1	Тип захвата - вакуумная присоска		наличие	наличие	
			10.6.2	Вакуумная присоска	шт	не менее 1	1	
			10.6.3	Электромагнитный клапан	шт	не менее 1	1	
			10.6.4	Воздушный насос	шт	не менее 1	1	
			10.6.5	Виниловая трубка	м	не менее 1	1	
			10.6.6	Нижняя граница диапазона развиваемого давления	мм рт.Ст	не менее 400	400	
			10.6.7	Верхняя граница диапазона развиваемого давления	мм рт.Ст	не более 650	650	
			10.6.8	Развиваемое обратное давление	мм рт.Ст	не менее 350	350	
			10.6.9	Ход присоски	мм	не менее 18	18	
			10.6.10	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 3	3	
			10.6.11	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 5	5	
			10.6.12	Кнопочный выключатель с фиксацией	шт	не менее 1	1	
			10.6.13	Коммутационный пневмосоединитель	шт	не менее 1	1	
			11	Преобразователь интерфейсов USB-DXL	шт	не менее 1	1	
			11.1	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 4,9	4,9	
			11.2	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 5,1	5,1	
			11.3	Кол-во портов типа 3pin для подключения сервомодулей по	шт	не менее 1	1	

			последовательному интерфейсу				
		11.4	Количество индикаторов	шт	не менее 2	2	
		11.5	Габариты (ДхШ)	мм	не более 36х15	36х15	
		12	Универсальный вычислительный модуль	шт	не менее 1	1	
		12.1	Универсальный вычислительный модуль должен представлять собой микропроцессорное устройство, предназначенное для управления устройствами, входящими в состав образовательного робототехнического комплекта		наличие	Наличие, Универсальный вычислительный модуль представляет собой микропроцессорное устройство, предназначенное для управления устройствами, входящими в состав образовательного робототехнического комплекта	
		12.2	Возможность подключения сервомодулей по последовательному интерфейсу		наличие	наличие	
		12.3	Кол-во портов типа 3pin для подключения сервомодулей по последовательному интерфейсу	шт	не менее 2	2	
		12.4	Габариты (ДхШ)	мм	не более 40х40	40х40	
		12.5	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 5	5	
		12.6	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 12	12	
		12.7	Объем Flash памяти	Кб	не менее 256	256	
		12.8	Тактовая частота процессора	МГц	не менее 16	16	
		12.9	Кол-во портов типа USB	шт	не менее 2	2	
		12.10	Кол-во цифровых портов «Ввода-Вывода»	шт	не менее 12	12	
		12.11	Кол-во аналоговых портов	шт	не менее 16	16	
		12.12	Интерфейс UART	шт	не менее 1	1	
		12.13	Интерфейс I2C	шт	не менее 1	1	
		12.14	Интерфейс SPI	шт	не менее 1	1	
		12.15	Линия питания «+12В»	шт	не менее 1	1	
		12.16	Линия питания «+5В»	шт	не менее 1	1	
		12.17	Линия питания «+3,3В»	шт	не менее 1	1	
		12.18	Линия питания «Земля»	шт	не менее 1	1	
		12.19	Светодиодный индикатор	шт	не менее 1	1	
		12.20	Беспроводной интерфейс WiFi		наличие	Наличие, Беспроводной интерфейс	

			или эквивалент			WiFi	
		12.21	Тип модуля беспроводной связи WiFi (параметры эквивалентности)		Wi-Fi 802.11 b/g/n/d/e/i/k/r (802.11n до 150 Мбит/с)	Wi-Fi 802.11 b/g/n/d/e/i/k/r (802.11n 149,99 Мбит/с)	
		12.22	Беспроводной интерфейс Bluetooth		наличие	наличие	
		12.23	Тип модуля беспроводной связи Bluetooth		V4.2 BR/EDR	V4.2 BR/EDR	
		12.24	Переключатель	шт	не менее 1	1	
		12.25	Кнопка	шт	не менее 3	3	
		13	Плата расширения универсального вычислительного модуля	шт	не менее 1	1	
		13.1	Габариты (ДхШ)	мм	не более 40х40	40х40	
		13.2	Напряжение питания	В	не менее 5	5	
		13.3	Кол-во портов «Ввода-Вывода»	шт	не менее 40	40	
		13.4	Интерфейс Ethernet	шт	не менее 1	1	
		13.5	Интерфейс SPI	шт	не менее 1	1	
		13.6	Интерфейс подключения карты microSD		не менее 1	1	
		13.7	Светодиодный индикатор	шт	не менее 4	4	
		13.8	Кнопка	шт	не менее 1	1	
		14	Модуль технического зрения, представляющий собой вычислительное устройство со встроенным микроконтроллером, интегрированной телекамерой и оптической системой.	шт	не менее 1	1	
		14.1	Выполнение всех измерений и вычислений посредством собственных вычислительных возможностей встроенного микроконтроллера		наличие	наличие	
		14.2	Возможность коммуникации с аналогичными модулями посредством шины на базе последовательного интерфейса с целью дальнейшей передачи результатов измерений группы модулей на управляющее вычислительное устройство, подключенное к данной шине.		наличие	наличие	
		14.3	Встроенное программное обеспечение, позволяющее		наличие	наличие	

				осуществлять настройку модуля технического зрения - настройку экспозиции, баланса белого, HSV составляющих, площади обнаруживаемой области изображения, округлости обнаруживаемой области изображения, положение обнаруживаемых областей относительно друг друга				
			14.4	Технические характеристики модуля технического зрения:				
			14.4.1	габариты модуля (ДхШхВ)	мм	не более 38х38х32	38х38х32	
			14.4.2	Интерфейс USB для настройки модуля	шт	не менее 1	1	
			14.4.3	Разрешение видеопотока, передаваемого по интерфейсу USB	пикселей	не менее 640х480	640х480	
			14.4.4	угол обзора в горизонтальной плоскости	угловых градусов	не менее 45 и не более 75	75	
			14.4.5	угол обзора в вертикальной плоскости	угловых градусов	не менее 45	45	
			14.4.6	кол-во градаций цветовой палитры	шт	65536	65536	
			14.4.7	кол-во различных объектов , обнаруживаемых одновременно в секторе обзора модуля	шт	не менее 10	10	
			14.4.8	Порт питания +5В	шт	не менее 2	2	
			14.4.9	Порт типа GND «земля»	шт	не менее 2	2	
			14.4.10	Интерфейс UART	шт	не менее 1	1	
			14.4.11	Интерфейс I2C	шт	не менее 1	1	
			14.4.12	Интерфейс SPI	шт	не менее 1	1	
			14.4.13	Коммуникационный интерфейс типа 3 pin для связи по последовательной шине	шт	не менее 2	2	
			15	Адаптер питания от сети 220В	шт	не менее 1	1	
			16	Сетевой кабель адаптера питания	шт	не менее 1	1	
			17	Интерфейсный адаптер питания	шт	не менее 1	1	
			17.1	Входной интерфейс DC 5.5 мм	шт	не менее 1	1	
			17.2	Нижняя граница диапазона рабочего напряжения	шт	не менее 11	11	
			17.3	Верхняя граница диапазона рабочего напряжения	шт	не более 12,5	12,5	

			17.4	Кол-во портов типа 3pin для подключения сервомодулей по последовательному интерфейсу	шт	не менее 2	2	
			17.5	Кол-во портов типа 4pin для подключения сервомодулей по последовательному интерфейсу	шт	не менее 1	1	
			18	Плата расширения количества интерфейсов типа 3pin	шт	не менее 1	1	
			18.1	Кол-во портов типа 3pin для подключения сервомодулей по последовательному интерфейсу	шт	не менее 6	6	
			19	USB интерфейсный кабель для программирования программируемого контроллера	шт	не менее 1	1	
			20	Учебное пособие на русском языке	шт	не менее 1	1	
			21	Модуль тактовой кнопки	шт	не менее 3	3	
			21.1	Габариты тактовой кнопки (ДхШ)	мм	не более 12х12	12х12	
			21.2	Количество сигнальных линий	шт	не менее 1	1	
			21.3	Количество интерфейсов 3pin TTL	шт	не менее 1	1	
			21.4	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 5	5	
			21.5	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 12	12	
			21.6	Габариты (ДхШ)	мм	не более 40х26	40х26	
			22	Модуль светодиода	шт	не менее 3	3	
			22.1	Габариты светодиода (ДхШ)	шт	не менее 3,5х2,8	3,5х2,8	
			22.2	Количество управляющих линий	шт	не менее 1	1	
			22.3	Количество интерфейсов 3pin TTL	шт	не менее 1	1	
			22.4	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 5	5	
			22.5	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 12	12	
			22.6	Габариты (ДхШ)	мм	не более 40х26	40х26	
			23	Модуль концевого прерывателя	шт	не менее 1	1	
			23.1	Количество сигнальных линий	шт	не менее 1	1	

			23.2	Количество интерфейсов 3pin TTL	шт	не менее 1	1	
			23.3	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 5	5	
			23.4	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 12	12	
			23.5	Габариты (ДхШ)	мм	не более 40х26	40х26	
			24.	Модуль датчика цвета	шт	не менее 1	1	
			24.1	Количество цветовых каналов	шт	не менее 3	3	
			24.2	Количество сигнальных линий	шт	не менее 1	1	
			24.3	Количество интерфейсов 3pin TTL	шт	не менее 1	1	
			24.4	Количество интерфейсов I2C	шт	не менее 1	1	
			24.5	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 5	5	
			24.6	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 12	12	
			24.7	Габариты (ДхШ)	мм	не более 40х26	40х26	
			25	Модуль RGB светодиода	шт	не менее 3	3	
			25.1	Количество цветовых каналов	шт	не менее 3	3	
			25.2	Количество управляющих линий	шт	не менее 3	3	
			25.3	Количество интерфейсов 3pin TTL	шт	не менее 1	1	
			25.4	Нижняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не менее 5	5	
			25.5	Верхняя граница диапазона допустимого напряжения питания	В	не более 12	12	
			25.6	Габариты (ДхШ)	мм	не более 40х26	40х26	
			26	Учебное пособие на русском языке	шт	не менее 2	2	

Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар является новым товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства и соответствует требованиям, установленным Контрактом, изготовленным **не ранее июня 2020 года**. Поставляемый Товар с учетом установки и ввода в эксплуатацию (далее - Товар) должен быть обеспечен необходимой эксплуатационной документацией на бумажном носителе на каждую единицу Товара. Вместе с Товаром должна быть предоставлена гарантия Поставщика на срок **12 месяцев** в полном объеме (включая запасные запчасти), которая исчисляется с момента подписания Актов. Срок гарантии Поставщика должен быть не менее срока действия гарантии Товара. Наличие гарантии качества удостоверяются выдачей Поставщиком гарантийного талона (сертификата соответствия, паспорт изделия) или проставлением соответствующей записи на маркировочном ярлыке поставленного Товара.

В случае если при бережном и надлежащем обращении с Товаром или по итогам экспертизы обнаружится несоответствие Товара заявленным качественным, техническим, экологическим и функциональным характеристикам, Поставщик должен безвозмездно восстановить функциональность Товара в течение гарантийного срока или заменить его Товаром надлежащего качества. Поставщик обязан отреагировать на обращение Заказчика (или грузополучателя) незамедлительно и в течение суток со дня обращения осмотреть неисправный Товар. По результатам осмотра Заказчику (или грузополучателю) предлагается заменить поставленный Товар на Товар надлежащего качества, либо осуществить ремонт. В период гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счет проводить необходимый ремонт, устранение недостатков в соответствии с требованиями действующего законодательства. Объем гарантийного обслуживания для каждой единицы поставляемого Товара должен соответствовать стандартным обязательствам Поставщика. Если Заказчик (или грузополучатель) решит, что ему необходима замена Товара, Поставщик обязан в течение пяти рабочих дней предоставить аналогичный Товар надлежащего качества. Если Заказчик (или грузополучатель) решит, что необходимо восстановить функциональность Товара, Поставщик обязан незамедлительно приступить к его ремонту в сертифицированном сервисном центре, указанном Поставщиком. Доставку Товара в сервисный центр и обратно осуществляет Поставщик за свой счет. Срок гарантийного ремонта не должен превышать 5(пять) рабочих дней. Дефектный Товар возвращается Поставщику за его счет после поставки нового.



От Поставщика
Генеральный директор
Савенкова И.А.
«___» _____ 2021 г.
М.П.

Акт²
сдачи-приемки Товара
по Государственному контракту № _____ от _____ 2021 г.
г. Уфа «_____» _____ 2021 г.

Мы, нижеподписавшиеся, Министерство образования и науки Республики Башкортостан, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», составили настоящий Акт о том, что согласно Государственному контракту от «___» _____ 2021 г. № _____ Поставщик передал, а Заказчик принял Товар согласно Спецификации:

№ п/п	Наименование Товара (модель, марка, тип)	Кол-во, шт.	Цена за единицу Товара с учетом НДС- __%, рублей /НДС не облагается	Стоимость Товара с учетом НДС- __%, рублей / НДС не облагается	НДС- __%, рублей
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
Итого:					

Сумма итого: _____ (_____) руб. ____ коп.

В том числе НДС - __%: _____ руб.

Всего наименований: _____

Стороны претензий друг к другу имеют/не имеют
(нужное подчеркнуть)

(либо указываются сведения о нарушении Поставщиком условий Контракта, в том числе, сроков поставки Товара, поставки некачественного или некомплектного Товара и т.п.).

Подписи Сторон:

от Заказчика
_____ должность
_____ Ф.И.О.
«___» _____ 2021 г.
М.П.

от Поставщика
_____ должность
_____ Ф.И.О.
«___» _____ 2021 г.
М.П.

² заполняется при сдаче-приемке Товара

Приложение № 4
к государственному контракту № 14
от «31» мая 2021 г.

Экспертное заключение³
результатов поставки Товара по условиям Государственного контракта № _____
от «_____» _____ 2021 года

« » 2021 г.

Заказчик: Министерство образования и науки Республики Башкортостан, адрес: 450077, РФ, РБ, г. Уфа, ул. Театральная 5/2

Поставщик: _____

Основание проведения экспертизы: часть 3 статьи 94 Федерального закона № 44 от 05.04.2013 г.

По итогам проведения экспертизы поставленный Товар:

№	Наименование Товара (модель, марка, тип)	Кол- во, шт.	Качественные характеристики Товара	Страна происхождения Товара	Цена за штуку Товара, рублей	Стоимость Товара, рублей
1.						
Итого						

условиям Государственного контракта № ____ от «__» _____ 2021 года
соответствует /не соответствует (нужное подчеркнуть)

Заключение составлено и подписано членами экспертной комиссии:

Должность _____ подпись _____ расшифровка подписи _____

Должность _____ подпись _____ расшифровка подписи _____

Должность _____ подпись _____ расшифровка подписи _____

Должность _____ подпись _____ расшифровка подписи _____

Должность	подпись	расшифровка подписи
-----------	---------	---------------------

³ заполняется в день приемки Товара

Отгрузочная разрядка

Отгрузочная разрядка на поставку учебного оборудования (технологическая направленность) для создания и функционирования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах Республики Башкортостан, центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в рамках регионального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»

№ п/п	Наименование муниципального образования (получатели)	Наименование образовательного учреждения (получатели)	Адрес образовательного учреждения	Наименование оборудования	Кол-во, шт.
1.	Абзелиловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Таштимерово муниципального района Абзелиловский район Республики Башкортостан	453621, РБ, Абзелиловский район, д. Абзелилово, ул. Клочкова, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
2.	Абзелиловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Баимово муниципального района Абзелиловский район Республики Башкортостан	453611, РБ, Абзелиловский район, с. Баимово, ул. Школьная, д. 22	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения	1

				многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	
3.	Абзелиловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Гусево муниципального района Абзелиловский район Республики Башкортостан	453614, РБ, Абзелиловский район, с. Гусево, ул. Сергея Соколова, д. 60	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
4.	Абзелиловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Ишкулово муниципального района Абзелиловский район Республики Башкортостан	453626, РБ, Абзелиловский район, с. Ишкулово, ул. Школьная, д. 55	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
5.	Абзелиловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Хамитово муниципального района Абзелиловский район Республики Башкортостан	453627, РБ, Абзелиловский район, с. Хамитово, ул. Хидията Сагадатов, д. 15	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
6.	Абзелиловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя	453615, РБ, Абзелиловский	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом	1

		общеобразовательная школа с. Кирдасово муниципального района Абзелиловский район Республики Башкортостан	район, с. Кирдасово, ул. Школьная, д. 34	датчиков	
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
7.	Альшеевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение башкирский лицей имени Мухаметши Бурангулова с. Раевский муниципального района Альшеевский район Республики Башкортостан	452121, РБ, Альшеевский район, с. Раевский, ул. Кирова, д. 88 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
8.	Альшеевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Шафраново муниципального района Альшеевский район Республики Башкортостан	452100, РБ, Альшеевский район, с. Шафраново, ул. Курортная, д. 12	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
9.	Альшеевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Аксеново муниципального района Альшеевский район Республики Башкортостан	452130, РБ, Альшеевский район, с. Аксеново, ул. Школьная, д. 11 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1

				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
10.	Альшеевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Трунтайшево муниципального района Альшеевский район Республики Башкортостан	452113, РБ, Альшеевский район, с. Трунтайшево, ул. Центральная, д. 68 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
11.	Архангельский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Благовещенка муниципального района Архангельский район Республики Башкортостан	453036, РБ, Архангельский район, с. Благовещенка, ул. Центральная, д. 2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
12.	Архангельский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Тереклы муниципального района Архангельский район Республики Башкортостан	453039, РБ, Архангельский район, д. Тереклы, ул. Школьная, д. 40	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и	1

				манипуляционных роботов	
13.	Аскинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Кашкино муниципального района Аскинский район Республики Башкортостан.	452892, РБ, Аскинский район, с. Кашкино, ул. Мира, д. 20	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
14.	Аскинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Урмиязы муниципального района Аскинский район Республики Башкортостан	452891, РБ, Аскинский район, с. Урмиязы, ул. Тракторная, д. 6	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
15.	Аскинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Султанбеково муниципального района Аскинский район Республики Башкортостан	452895, РБ, Аскинский район, д. Султанбеково, ул. Центральная, д. 33	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
16.	Аургазинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа № 3 с. Толбазы муниципального района Аургазинский район Республики Башкортостан	453480, РБ, Аургазинский район, с. Толбазы, ул. Школьная, д. 2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
17.	Аургазинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Нагадская Средняя общеобразовательная школа муниципального района Аургазинский район Республики Башкортостан	453499, РБ, Аургазинский район, д. Татарский Нагадак, ул. Центральная, д. 89	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения	1

				многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	
18.	Аургазинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа с. Степановка муниципального района Аургазинский район Республики Башкортостан	453496, РБ, Аургазинский район, с. Степановка, Шевченковский пер., д. 3	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
19.	Аургазинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа с. Исмагилово муниципального района Аургазинский район Республики Башкортостан	453488, РБ, Аургазинский район, с. Исмагилово, ул. Центральная, д. 7	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
20.	Баймакский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа №2 г. Баймака муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан;	453633, РБ, Баймакский район, г. Баймак, ул. Чекмарева, д. 13.	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
21.	Баймакский район	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение лицей №4	453630, РБ, Баймакский район,	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом	1

		г. Баймака муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан;	г. Баймак, пр. С. Юлаева, д. 19	датчиков	
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
22.	Баймакский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Акмурун муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан	453676, РБ, Баймакский район, с. Акмурун, ул. Ленина, д. 16	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
23.	Баймакский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Тубинский муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан	453661, РБ, Баймакский район, с. Тубинский, ул. С. Юлаева, д. 28	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
24.	Баймакский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Билялово муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан	453666, РБ, Баймакский район, с. Билялово, ул. З. Биишевой, д. 10	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1

				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
25.	Баймакский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Нигаматово муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан	453670, РБ, Баймакский район, с. Нигаматово, ул. К. Диярова, д. 3	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
26.	Баймакский район	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Абдулкаримово муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан;	453679, РБ, Баймакский район, с. Абдулкаримово, ул. Молодежная, д. 18	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
27.	Баймакский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Яратово муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан.	453658, РБ, Баймакский район, с. Яратово, ул. Сакмар, д. 10	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и	1

				манипуляционных роботов	
28.	Бакалинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Старокуручево муниципального района Бакалинский район Республики Башкортостан	452654, РБ, Бакалинский район, с. Старокуручево, ул. Центральная, д. 29	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
29.	Бакалинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Дияшево муниципального района Бакалинский район Республики Башкортостан	452660, РБ, Бакалинский район, с. Дияшево, ул. Школьная, д. 50	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
30.	Бакалинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Мустафино муниципального района Бакалинский район Республики Башкортостан	452662, РБ, Бакалинский район, с. Мустафино, ул. Школьная, д. 38	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
31.	Бакалинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Михайловка муниципального района Бакалинский район Республики Башкортостан	452657, РБ, Бакалинский район, с. Михайловка, ул. Центральная, д. 4	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
32.	Балтачевский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Верхнекарьшево муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан	452994, РБ, Балтачевский район, д. Верхнекарьшево, ул. Центральная, д. 35	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1

				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
33.	Балтачевский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа имени Акрамова Анифа Акрамовича д. Штанды муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан	452989, РБ, Балтачевский район, д. Штанды, ул. Центральная, д. 2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
34.	Балтачевский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Нижнеиванаево муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан	452990, РБ, Балтачевский район, д. Нижнеиванаево, ул. Центральная, д. 54	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
35.	Белебеевский район	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5 р.п. Приютово муниципального района Белебеевский район Республики Башкортостан	452017, РБ, Белебеевский район, р. п. Приютово, ул. Свердлова, д. 5	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
36.	Белебеевский	Филиал муниципального автономного	452017, РБ,	Образовательный конструктор для практики	1

	район	общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа № 5 р.п. Приютово муниципального района Белебеевский район Республики Башкортостан - средняя общеобразовательная школа № 4 р.п. Приютово	Белебеевский район, р. п. Приютово, ул. Свердлова, д. 5	блочного программирования с комплектом датчиков	
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
37.	Белокатайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 с. Новобелокатай муниципального района Белокатайский район Республики Башкортостан	452580, РБ, Белокатайский район, с. Новобелокатай, ул. Школьная, д. 8	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
38.	Белокатайский район	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Ургала муниципального района Белокатайский район Республики Башкортостан	452570, РБ, Белокатайский район, с. Ургала, ул. Газовиков, д. 6	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
39.	Белокатайский район	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Беянка муниципального района Белокатайский район Республики Башкортостан	452586, РБ, Белокатайский район, с. Беянка ул. Гагарина, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1

				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
40.	Белорецкий район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Узян муниципального района Белорецкий район Республики Башкортостан	453522, РБ, Белорецкий район, с. Узян, ул. Клубная, д. 2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
41.	Белорецкий район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Ассы муниципального района Белорецкий район Республики Башкортостан	453562, РБ, Белорецкий район, с. Ассы, ул. Школьная, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
42.	Белорецкий район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение основная общеобразовательная школа с. Сосновка муниципального района Белорецкий район Республики Башкортостан	453539, РБ, Белорецкий район, с. Сосновка, ул. Центральная, д. 8	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
43.	Белорецкий район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа имени Шаги Ямалетдиновича Ямалетдинова с. Шигаево	453538, РБ, Белорецкий район, с. Шигаево, ул. Школьная, д. 17	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике	1

		муниципального района Белорецкий район Республики Башкортостан		и робототехнике	
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
44.	Белорецкий район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение основная общеобразовательная школа с. Уткалево муниципального района Белорецкий район Республики Башкортостан	453538, РБ, Белорецкий район, с. Уткалево, ул. Школьная, д. 4	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
45.	Бижбулякский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа села Демский муниципального района Бижбулякский район Республики Башкортостан	452059, РБ, Бижбулякский район, с. Демский, ул. Центральная, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
46.	Бижбулякский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа села Усак-Кичу муниципального района Бижбулякский район Республики Башкортостан	452044, РБ, Бижбулякский район, с. Усак-Кичу, ул. Советская, д. 25 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
47.	Бижбулякский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа имени Константина Иванова села Базлык муниципального района Бижбулякский район Республики Башкортостан	452052, РБ, Бижбулякский район, с. Базлык, ул. Шоссейная, д. 3	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
48.	Бирский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа № 9 города Бирска муниципального района Бирский район Республики Башкортостан	452455, РБ, г. Бирск, ул. Овчинникова, д. 48	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с	1

				модульными сменными насадками	
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
49.	Бирский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей города Бирска муниципального района Бирский район Республики Башкортостан	452453, РБ, г. Бирск, ул. Интернациональная, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
50.	Бирский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа №3 города Бирска муниципального района Бирский район Республики Башкортостан	452450 РБ, г. Бирск, ул. Ленина, д. 30	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
51.	Бирский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа № 4 города Бирска Бирский район Республики Башкортостан	452451, РБ, г. Бирск, ул. Мира, д. 124 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1

52.	Благоварский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Пришиб муниципального района Благоварский район Республики Башкортостан	452746, РБ, Благоварский район, с. Пришиб, ул. Ленина, д. 43	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
53.	Благоварский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Старокучербаево муниципального района Благоварский район Республики Башкортостан	452744, , Благоварский район, с. Старокучербаево, ул. Кооперативная, д. 21 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
54.	Благоварский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Тан муниципального района Благоварский район Республики Башкортостан	452745, РБ, Благоварский район, с. Тан, ул. Школьная, д. 3	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
55.	Благовещенский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа №5 города Благовещенска	453431, РБ, г. Благовещенск, ул. Комарова, д. 19	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
56.	Благовещенский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа №6 имени М.А. Киняшова города Благовещенска	453431, РБ, г. Благовещенск, ул. Демьяна Бедного, д. 68/3	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
57.	Благовещенский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение основная общеобразовательная школа с. Саннинское	453444, РБ, Благовещенский район, с. Саннинское,	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1

		муниципального района Благовещенский район Республики Башкортостан	ул. Школьная, 56	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
58.	Буздякский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 с. Буздяк муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан	452711, РБ, Буздякский район, с. Буздяк, ул. Рабочая, д. 31	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
59.	Буздякский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Гафури муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан	452701, РБ, Буздякский район, с. Гафури, ул. Школьная, д. 5 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
60.	Буздякский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа имени Хатмуллы Султанова села Копей-Кубово муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан	452725, РБ, Буздякский район, с. Копей-Кубово, ул. Школьная, д. 4	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
61.	Бураевский район	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 с. Бураево» муниципального района Бураевский район Республики Башкортостан	452960, РБ, Бураевский район, с. Бураево, ул. Чкалова, д. 10	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1

				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
62.	Бураевский	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Каинлыково» муниципального района Бураевский район Республики Башкортостан	452971, РБ, Бураевский район, д. Каинлыково, ул. Молодежная, д. 12	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
63.	Бураевский	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Большебадраково» муниципального района Бураевский район Республики Башкортостан	452975, РБ, Бураевский район, д. Большебадраково, ул. Школьная, д. 6	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
64.	Бурзянский район	Новоусмановский филиал муниципального общеобразовательного бюджетного учреждения средняя общеобразовательная школа с. Старосубхангулово муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан	453580, РБ, Бурзянский район, с. Старосубхангулово, ул. Ленина, д. 53	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
65.	Бурзянский район	Галиакберовский филиал муниципального общеобразовательного бюджетного учреждения средняя общеобразовательная школа с. Старосубхангулово муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан	453580, РБ, Бурзянский район, с. Старосубхангулово, ул. Ленина, д. 53	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1

66.	Бурзянский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Аскароро муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан	453587, РБ, Бурзянский район, д. Аскароро, ул. Школьная, д. 5	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
67.	Бурзянский район	Бритяковский филиал муниципального общеобразовательного бюджетного учреждения средняя общеобразовательная школа д. Аскароро муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан	453587, РБ, Бурзянский район, д. Аскароро, ул. Школьная, д. 5	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
68.	Бурзянский район	Исламбаевский филиал муниципального общеобразовательного бюджетного учреждения средняя общеобразовательная школа д. Аскароро муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан	453587, РБ, Бурзянский район, д. Аскароро, ул. Школьная, д. 5	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
69.	г. Агидель	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2» городского округа город Агидель Республики Башкортостан	452920, РБ, г. Агидель, Цветочный бульвар, д. 4.	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
70.	Гафурийский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Белое Озеро муниципального района Гафурийский район Республики Башкортостан	453070, РБ, Гафурийский район, с. Белое Озеро, ул. Школьная, д. 6	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1

				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
71.	Гафурийский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Янгискаин муниципального района Гафурийский район Республики Башкортостан	453073, РБ, Гафурийский район, с. Янгискаин, ул. Асфандиярова, д. 2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
72.	Гафурийский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Зилим-Караново муниципального района Гафурийский район Республики Башкортостан	453061, РБ, Гафурийский район, с. Зилим-Караново, ул. Базарная, д. 24	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
73.	Гафурийский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Карагаево муниципального района Гафурийский район Республики Башкортостан	453063, РБ, Гафурийский район, с. Карагаево, ул. Центральная, д. 54	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1

74.	Гафурийский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение основная общеобразовательная школа имени Г.Х. Валиева д. Юзимяново муниципального района Гафурийский район Республики Башкортостан	453066, РБ, Гафурийский район, д. Юзимяново, ул. 30 лет Победы, д. 25	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
75.	Давлекановский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа № 7 муниципального района Давлекановский район Республики Башкортостан	453403, РБ, г. Давлеканово, ул. Российская, д. 4	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
76.	Давлекановский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение гимназия №5 муниципального района Давлекановский район Республики Башкортостан	453405, РБ, г. Давлеканово, ул. Комсомольская, д. 26 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
77.	Давлекановский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение башкирская гимназия-интернат № 3 муниципального района Давлекановский район Республики Башкортостан	453401, РБ, г. Давлеканово, ул. Ворошилова, д. 17	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения	1

				многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	
78.	Давлекановский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Романовка муниципального района Давлекановский район Республики Башкортостан	453410, РБ, Давлекановский район, д. Романовка, ул. Молодежная, д. 13	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
79.	Дуванский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей с. Месягутово муниципального района Дуванский район Республики Башкортостан	452530, РБ, Дуванский район, с. Месягутово, ул. Партизанская, д. 24	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
80.	Дуванский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Ярославка муниципального района Дуванский район Республики Башкортостан	452542, РБ, Дуванский район, с. Ярославка, ул. Школьная, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
81.	Дуванский район	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Республиканский лицей-интернат Дуванского района	452530, РБ, Дуванский район, с. Месягутово, ул. Электрическая, д. 29	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
82.	Дуванский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Рухтино муниципального района Дуванский район Республики Башкортостан	452531, РБ, Дуванский район, с. Рухтино, ул. Кирова, д. 10	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
83.	Дюртюлинский район	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия	452320, РБ, Дюртюлинский	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом	1

		№ 3 города Дюртюли муниципального района Дюртюлинский район Республики Башкортостан	район, г. Дюртюли, ул. Первомайская, д. 54	датчиков	
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
84.	Дюртюлинский район	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 города Дюртюли муниципального района Дюртюлинский район Республики Башкортостан	452320, РБ, Дюртюлинский район, г. Дюртюли, ул. Р. Мусина, д. 80	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
85.	Дюртюлинский район	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Ангасяк муниципального района Дюртюлинский район Республики Башкортостан	452303, РБ, Дюртюлинский район, с. Ангасяк, ул. Чиглинцева, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
86.	Дюртюлинский район	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Москово муниципального района Дюртюлинский район Республики Башкортостан	452311, РБ, Дюртюлинский район, с. Москово, ул. Калинина, д. 47	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
87.	Дюртюлинский район	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Староянтузово муниципального района Дюртюлинский район Республики Башкортостан	452306, РБ, Дюртюлинский район, с. Староянтузово, ул. Молодежная, д. 2/1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1

88.	Ермекеевский район РБ	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Ермекеево муниципального района Ермекеевский район Республики Башкортостан	452190, РБ, Ермекеевский район, с. Ермекеево, ул. Школьная, д. 11	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
89.	Ермекеевский район РБ	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Усман-Ташлы муниципального района Ермекеевский район Республики Башкортостан	452195, РБ, Ермекеевский район, с. Усман-Ташлы, ул. Центральная, д. 13	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
90.	Зианчуринский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Абзаново муниципального района Зианчуринский район Республики Башкортостан	453391, РБ, Зианчуринский район, с. Абзаново, ул. Школьная, д. 32	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
91.	Зианчуринский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа им. Гайсы Акманова д. Баишево муниципального	453392, РБ, Зианчуринский район, д. Баишево, ул. Молодежная,	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике	1

		района Зианчуринский район Республики Башкортостан	д. 14	и робототехнике	
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
92.	Зианчуринский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа им. Н. Каримова с. Кугарчи муниципального района Зианчуринский район Республики Башкортостан	453383, РБ, Зианчуринский район, с. Кугарчи, ул. Комсомольская, д. 50/а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
93.	Зианчуринский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Идяш муниципального района Зианчуринский район Республики Башкортостан	453394, РБ, Зианчуринский район, д. Идяш, ул. Школьная, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
94.	Зилаирский район	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Юмагужино» муниципального района Зилаирский район Республики Башкортостан	453693, РБ, Зилаирский район, д. Юмагужино, д. 12	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения	1

				многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	
95.	Зилаирский район	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с. Бердяш» муниципального района Зилаирский район Республики Башкортостан	453685, РБ, Зилаирский район, с. Бердяш, ул. Еровчинская, д. 31	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
96.	Иглинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа села Урман» муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан	452405, РБ, Иглинский район, с. Урман, ул. Калинина, д. 12	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
97.	Иглинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа села Алаторка имени Вакульского Александра Васильевича» муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан	452419 РБ, Иглинский район, с. Алаторка ул. Интернациональная, д. 17	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
98.	Иглинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа села Балтика» муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан	452415, РБ, Иглинский район, с. Балтика, ул. Центральная, д. 48	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1

				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
99.	Иглинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа села Калтыманово имени Силантьева Ивана Матвеевича» муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан	452401, РБ, Иглинский район, с. Калтыманово, ул. Школьная, д. 8	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
100.	Иглинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа села Нижние Лемезы» муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан	452427, РБ, Иглинский район, с. Нижние Лемезы ул. Центральная, д. 39	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
101.	Илишевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа имени Талгата Лутфулловича Рахманова с. Верхнеяркеево муниципального района Илишевский район Республики Башкортостан	452260, РБ, Илишевский район, с. Верхнеяркеево, ул. Советская, д. 16	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
102.	Илишевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Старокуктово муниципального района Илишевский район Республики Башкортостан	452285, РБ, Илишевский район, с. Старокуктово, ул. Куйбышева, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1

103.	Илишевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Карабашево муниципального района Илишевский район Республики Башкортостан	452266, РБ, Илишевский район, с. Карабашево, ул. М. Горького, д. 43	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
104.	Илишевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Ишкарово муниципального района Илишевский район Республики Башкортостан	452281 РБ, Илишевский район, с. Ишкарово, ул. Пионерская, д. 33	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
105.	Илишевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа имени Тимерхана Назмиева с. Ябалаково	432275 РБ, Илишевский район, с. Ябалаково, ул. Т. Назмиева, д. 19	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
106.	Ишимбайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Ишеево муниципального района Ишимбайский район Республики Башкортостан	453236, РБ, Ишимбайский район, с. Ишеева, ул. Галлямова, д. 18	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
107.	Ишимбайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Васильевка муниципального района	453231, РБ, Ишимбайский район, с. Васильевка, ул. Центральная, д. 31	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике	1

		Ишимбайский район Республики Башкортостан		и робототехнике	
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
108.	Ишимбайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Урман-Бишкадак муниципального района Ишимбайский район Республики Башкортостан	453239, РБ, Ишимбайский район, с. Урман-Бишкадак, ул. Школьная, д. 3	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
109.	Ишимбайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа имени Ибрагима Гиззатуллина села Нижнеарметово муниципального района Ишимбайский район Республики Башкортостан	453238, РБ, Ишимбайский район, с. Нижнеарметово, ул. Гиззатуллина, д. 89 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
110.	Калтасинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение Калтасинская средняя общеобразовательная школа № 2 муниципального района Калтасинский район Республики Башкортостан	452860, РБ, Калтасинский район, с. Калтасы, ул. Кооперативная, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
111.	Калтасинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение Краснохолмская средняя общеобразовательная школа № 2 муниципального района Калтасинский район Республики Башкортостан	452852, РБ, Калтасинский район, с. Краснохолмский, ул. Тимирязя, д. 10	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1

				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
112.	Калтасинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение Кутеремская средняя общеобразовательная школа муниципального района Калтасинский район Республики Башкортостан	452878, РБ, Калтасинский район, с. Кутерем, ул. Школьная, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
113.	Караидельский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение Ургушевская средняя общеобразовательная школа муниципального района Караидельский район Республики Башкортостан	452366, РБ, Караидельский район, с. Ургуш, ул. Центральная, д. 17	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
114.	Караидельский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение Байкинская средняя общеобразовательная школа муниципального района Караидельский район Республики Башкортостан	452381, РБ, Караидельский район, с. Байки, ул. Ленина, д. 54	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
115.	Караидельский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение Байкибашевская средняя общеобразовательная школа муниципального района Караидельский район Республики Башкортостан	452382, РБ, Караидельский район, с. Байкибашево, ул. Больничная д. 2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
116.	Караидельский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение Артакульская средняя общеобразовательная школа	452368, РБ, Караидельский район, с. Артакуль,	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1

		муниципального района Караидельский район Республики Башкортостан	ул. Школьная, д. 1	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
117.	Кармаскалинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа №2 с. Кармаскалы муниципального района Кармаскалинский район Республики Башкортостан	453020, РБ, Кармаскалинский район, с. Кармаскалы, ул. Султан-Галиева, д. 4	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
118.	Кармаскалинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Кабаково муниципального района Кармаскалинский район Республики Башкортостан	453028, РБ, Кармаскалинский район, д. Кабаково, ул. Победы, д. 49	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
119.	Кармаскалинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Константиновка муниципального района Кармаскалинский район Республики Башкортостан	453026 РБ, Кармаскалинский район д. Константиновка, ул. Ленина д. 67-в	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
120.	Кармаскалинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Сахаево муниципального района Кармаскалинский район Республики Башкортостан	453019, РБ, Кармаскалинский район д. Сахаево, ул. Школьная, д. 13	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с	1

				модульными сменными насадками	
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
121.	Кармаскалинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Савалеево муниципального района Кармаскалинский район Республики Башкортостан	453015, РБ, Кармаскалинский район, д. Савалеево, ул. Мира д. 4	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
122.	Кармаскалинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Ефремкино муниципального района Кармаскалинский район Республики Башкортостан	453023, РБ, Кармаскалинский район, с. Ефремкино, ул. Школьная, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
123.	Кигинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение лицей с. Верхние Киги муниципального района Кигинский район Республики Башкортостан	452500, РБ, Кигинский район, с. Верхние Киги ул. Советская, д. 4	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
124.	Кигинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа имени героя Советского Союза Ракшина Дмитрия Сергеевича с. Леуза муниципального района	452506, РБ, Кигинский район, с. Леуза, ул. Красноармейская, д. 43	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1

		Кигинский район Республики Башкортостан		Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
125.	Кигинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Абзаево муниципального района Кигинский район Республики Башкортостан	452505, РБ, Кигинский район, с. Абзаево, ул. Школьная, д. 4	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
126.	Краснокамский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Новая Бура» муниципального района Краснокамский район Республики Башкортостан	452947, РБ, Краснокамский район, д. Новая Бура, ул. Колхозная, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
127.	Краснокамский район	Основная общеобразовательная школа д. Раздолье - филиал Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа с. Музяк» муниципального района Краснокамский район Республики Башкортостан	452935, РБ, Краснокамский район, с. Музяк, ул. Школьная, д. 2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
128.	Краснокамский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с. Музяк» муниципального района Краснокамский район Республики Башкортостан	452935, РБ, Краснокамский район, с. Музяк, ул. Школьная, д. 2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
129.	Кугарчинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение основная	453330, РБ, Кугарчинский район,	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом	1

		общеобразовательная школа имени Зайнаб Биишевой с. Мраково муниципального района Кугарчинский район Республики Башкортостан	с. Мраково, ул. Учительская, д. 1	датчиков	
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
130.	Кугарчинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Исимово муниципального района Кугарчинский район Республики Башкортостан	453343, РБ, Кугарчинский район, с. Исимово, ул. Ленина, д. 81	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
131.	Кугарчинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Воскресенское муниципального района Кугарчинский район Республики Башкортостан	453322, РБ, Кугарчинский район, д. Воскресенское, ул. Школьная, д. 2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
132.	Кугарчинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Тляумбетово муниципального района Кугарчинский район Республики Башкортостан	453334, РБ, Кугарчинский район, д. Тляумбетово, ул. Молодежная, д. 23 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с	1

				модульными сменными насадками	
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
133.	Кушнаренковский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа имени Мансура Султановича Киреева села Шарипово муниципального района Кушнаренковский район Республики Башкортостан	452251, РБ, Кушнаренковский район, с. Шарипово, ул. Султанова, д. 3	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
134.	Кушнаренковский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа села Старые Тукмаклы муниципального района Кушнаренковский район Республики Башкортостан	452240, РБ, Кушнаренковский район, с. Старые Тукмаклы, ул. Школьная, д. 17	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
135.	Куюргазинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2 села Ермолаево муниципального района Куюргазинский район Республики Башкортостан»	453361, РБ, Куюргазинский район, с. Ермолаево, ул. Советская, д. 160 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1

136.	Куюргазинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия имени Рашита Султангареева села Новотаймасово муниципального района Куюргазинский район Республики Башкортостан»	453358, РБ, Куюргазинский район, с. Новотаймасово, ул. Школьная, д. 1 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
137.	Куюргазинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа села Якшимбетово муниципального района Куюргазинский район Республики Башкортостан»	453355, РБ, Куюргазинский район, с. Якшимбетово, ул. Молодежная, д. 1 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
138.	Мелеузовский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Нугуш муниципального района Мелеузовский район Республики Башкортостан	453870, РБ, Мелеузовский район, пос. Нугуш ул. Молодежная, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
139.	Мелеузовский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Корнеевка муниципального района Мелеузовский	453883, РБ, Мелеузовский район, д. Корнеевка, ул. Ямилева д. 2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике	1

		район Республики Башкортостан		и робототехнике	
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
140.	Мелеузовский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Дарьино муниципального района Мелеузовский район Республики Башкортостан	453862, РБ, Мелеузовский район, с. Дарьино, ул. Заречная, д. 46	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
141.	Мечетлинский район	филиал муниципального общеобразовательного бюджетного учреждения Башкирская гимназия с. Большеустьикинское средняя общеобразовательная школа с. Алегазово муниципального района Мечетлинский район Республики Башкортостан	452558, РБ, Мечетлинский район, с. Алегазово, ул. Советская, д. 4	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
142.	Мечетлинский район	филиал муниципального общеобразовательного бюджетного учреждения лицей №1 с. Большеустьикинское средняя общеобразовательная школа с. Большая Ока муниципального района Мечетлинский район Республики Башкортостан	452554, РБ, Мечетлинский район, с. Большая Ока, ул. Мира, д. 51	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	

				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
143.	Мечетлинский район	филиал муниципального общеобразовательного бюджетного учреждения лицей №1 с. Большеустыкинское Лемезтамакская средняя общеобразовательная школа им. Вафы Ахмадуллина д. Кутушево муниципального района Мечетлинский район Республики Башкортостан	452564, РБ, Мечетлинский район, д. Кутушево, ул. Первомайская, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
144.	Мишкинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Камеево муниципального района Мишкинский район Республики Башкортостан	452331, РБ, Мишкинский район, с. Камеево, ул. Орсеева, д. 18	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
145.	Мишкинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Баймурзино муниципального района Мишкинский район Республики Башкортостан	452353, РБ, Мишкинский район, д. Баймурзино, ул. Мичурина, д. 12	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
146.	Мишкинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа им. братьев	452352, Республика Башкортостан, Мишкинский район,	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1

		Беловых д. Тынбаево муниципального района Мишкинский район Республики Башкортостан	д. Тынбаево, ул. Школьная, д. 6	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
147.	Мишкинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Кайраково муниципального района Мишкинский район Республики Башкортостан	452358, РБ, Мишкинский район, д. Кайраково, ул. Центральная, д. 31	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
148.	Миякинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа с. Миякитамак муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан»	452084, РБ, Миякинский р-н, с. Миякитамак, ул. Школьная, д. 14	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
149.	Миякинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с. Новые Карамалы муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан»	452083, РБ, Миякинский район, с. Новые Карамалы, ул. Школьная, д. 28а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
150.	Миякинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с. Тамьян-Таймас муниципального района Миякинский район Республики	452077, РБ, Миякинский р-н, с. Тамьян-Таймас, ул. Центральная, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1

		Башкортостан»		Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
151.	Миякинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с. Менеузтамак муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан»	452082, РБ, Миякинский район, с. Менеузтамак, ул. Шоссейная, д. 5	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
152.	Миякинский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с. Садовый муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан»	452085, РБ, Миякинский р-н, с. Садовый, ул. Юбилейная, д. 23	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
153.	Нуримановский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Красный Ключ муниципального района Нуримановский район Республики Башкортостан	452431, РБ, Нуримановский район, с. Красный Ключ, ул. Матросова, д. 53/1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и	1

				манипуляционных роботов	
154.	Нуримановский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Новокулево муниципального района Нуримановский район Республики Башкортостан	452448, РБ, Нуримановский район, с. Новокулево, ул. Советская, д. 15	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
155.	Нуримановский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Старокулево муниципального района Нуримановский район Республики Башкортостан	452435, РБ, Нуримановский район, с. Старокулево, ул. Молодежная, д. 30	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
156.	Салаватский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение башкирская гимназия села Малояз муниципального района Салаватский район Республики Башкортостан	452490, РБ, Салаватский район, с. Малояз, ул. Гайфуллина, д. 2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
157.	Салаватский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя	452485, РБ, Салаватский район,	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом	1

		общеобразовательная школа села Мурсалимкино муниципального района Салаватский район Республики Башкортостан	с. Мурсалимкино, ул. Кирова, д. 6	датчиков	
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
158.	Салаватский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа села Алькино муниципального района Салаватский район Республики Башкортостан	452481, РБ, Салаватский район, с. Алькино, ул. Школьная, дом д. 12	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
159.	Салаватский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа села Лагерево муниципального района Салаватский район Республики Башкортостан	452497, РБ, Салаватский район, с. Лагерево, ул. Молодежная, д. 9	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
160.	Салаватский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение основная общеобразовательная школа деревни Яхья муниципального района Салаватский район Республики Башкортостан	452499, РБ, Салаватский район, д. Яхья, ул. Лесная, д. 8	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с	1

				модульными сменными насадками	
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
161.	Стерлибашевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №2 с. Стерлибашево муниципального района Стерлибашевский район Республики Башкортостан	453180, РБ, Стерлибашевский район, с. Стерлибашево, ул. Школьная, д. 1а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
162.	Стерлибашевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Тятер-Арасланово муниципального района Стерлибашевский район Республики Башкортостан	453191, РБ, Стерлибашевский район, с. Тятер-Арасланово, ул. Болгар, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
163.	Стерлитамакский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Первомайское муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан	453164, РБ, Стерлитамакский район, с. Первомайское, ул. Школьная, д. 2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1

164.	Стерлитамакский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Ушакова Петра Алексеевича с. Николаевка муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан	453145, РБ, Стерлитамакский район, с. Николаевка, ул. Северная, д. 16	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
165.	Стерлитамакский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Чуртан муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан	453163, РБ, Стерлитамакский район, д. Чуртан, ул. Молодежная, д. 5а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
166.	Стерлитамакский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Бельское муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан	453119, РБ, Стерлитамакский район, с. Бельское, ул. Школьная, д. 2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
167.	Стерлитамакский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Покровка муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан	453156, РБ, Стерлитамакский район, с. Покровка, ул. Ленина, д. 9	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1

		район Республики Башкортостан		и робототехнике	
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
168.	Стерлитамакский район	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Рощинский муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан	453137, РБ, Стерлитамакский район, с. Рощинский, ул. Майская, д. 24	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
169.	Татышлинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Шулганово муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан	452843, РБ, Татышлинский район, с. Шулганово, ул. Школьная, д. 16	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
170.	Татышлинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Новые Татышлы муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан	452838, РБ, Татышлинский район, с. Новые Татышлы, ул. Школьная, д. 21	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения	1

				многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	
171.	Татышлинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Кальтеево муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан	452834, РБ, Татышлинский район, с. Кальтеево, ул. Комсомольская, д. 20	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
172.	Татышлинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Арибашево муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан	452840, РБ, Татышлинский район, с. Арибашево, ул. Школьная, д. 2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
173.	Туймазинский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Тюменяк муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан	452772, РБ, Туймазинский район, с. Тюменяк, ул. Школьная, д. 21	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
174.	Туймазинский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя	452778, РБ, Туймазинский район,	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом	1

		общеобразовательная школа с. Дуслык муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан	с. Дуслык, ул. Комсомольская, д. 1	датчиков	
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
175.	Туймазинский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Какрыбашево муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан	452771, РБ, Туймазинский район с. Какрыбашево ул. Школьная, д. 8	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
176.	Туймазинский район	Филиал муниципального автономного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа с. Субханкулово муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан – «Основная общеобразовательная школа с. Агиртамак»	452774, РБ, Туймазинский район, с. Субханкулово, ул. Школьная, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
177.	Туймазинский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Татар-Улканово муниципального района Туймазинский район Республики	452773, РБ, Туймазинский район, с. Татар-Улканово, ул. Ленина, д. 15	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1

		Башкортостан		Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
178.	Уфимский район	муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Пикунova Александра Степановича д. Дорогино муниципального района Уфимский район Республики Башкортостан	450069, РБ, Уфимский район, д. Дорогино, ул. Звездная д. 43 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
179.	Уфимский район	муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Горчилина Александра Михайловича с. Чесноковка муниципального района Уфимский район Республики Башкортостан	450591, РБ, Уфимский район, с. Чесноковка, ул. Школьная, д. 47	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
180.	Уфимский район	муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Нижегородка муниципального района Уфимский район Республики Башкортостан	450520, РБ, Уфимский район, с. Нижегородка, ул. Мира 26/1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
181.	Уфимский район	муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа д. Юматово муниципального района Уфимский район Республики Башкортостан	450571, РБ, Уфимский район, д. Юматово, ул. Центральная, д. 46	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
182.	Уфимский район	муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Красный Яр муниципального района Уфимский район Республики Башкортостан	450516, РБ, Уфимский район, с. Красный Яр, ул. Советская, д. 83	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1

183.	Учалинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Башкирский лицей № 1 имени Зиганшина Сабира Шаяхметовича муниципального района Учалинский район Республики Башкортостан	453702, РБ, Учалинский район, г. Учалы, ул. Первостроителей, д. 11А	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
184.	Учалинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 муниципального района Учалинский район Республики Башкортостан	453702, РБ, Учалинский район, г. Учалы, пер. Школьный, д. 6	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
185.	Учалинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Уразовский лицей муниципального района Учалинский район Республики Башкортостан	453741, РБ, Учалинский район, с. Уразово ул. Центральная, д. 8	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
186.	Учалинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Комсомольск муниципального района	453714, РБ, Учалинский район, с. Комсомольск, ул. Школьная, д. 28	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике	1

				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
190.	Федоровский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Новоселка муниципального района Федоровский район Республики Башкортостан	453290, РБ, Федоровский район с. Новоселка, ул. Школьная, д. 9	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
191.	Хайбуллинский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа №1 села Акъяр муниципального района Хайбуллинский район Республики Башкортостан	453800, РБ, Хайбуллинский район, с. Акъяр, пр. Салавата Юлаева, д. 10.	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
192.	Хайбуллинский район	Муниципальное образовательное бюджетное учреждение Средняя общеобразовательная школа села Самарское муниципального района Хайбуллинский район Республики Башкортостан	453822, РБ, Хайбуллинский район, с. Самарское, ул. 3. Валиди, д. 62	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
193.	Хайбуллинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа села Целинное муниципального района Хайбуллинский район Республики Башкортостан	453806, РБ, Хайбуллинский район, с. Целинное, ул. Ш. Мухамедьянов а, д. 3	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
194.	Чекмагушевский	Муниципальное бюджетное	452208, РБ,	Образовательный конструктор для практики	1

	район	общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Калмашбашево муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан	Чекмагушевский район, с. Калмашбашево, ул. Центральная, д. 94	блочного программирования с комплектом датчиков	
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
195.	Чекмагушевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Резяпово муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан	452222, РБ, Чекмагушевский район, с. Резяпово, ул. Дюртюли, д. 22	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
196.	Чекмагушевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Имянликулево муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан	452203, РБ, Чекмагушевский район, с. Имянликулево ул. Школьная, д. 3	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
197.	Чишминский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа № 1 р.п. Чишмы муниципального района Чишминский район Республики Башкортостан	452170, РБ, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Ленина, д. 39	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и	1

				манипуляционных роботов	
198.	Чишминский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Гимназия муниципального района Чишминский район Республики Башкортостан	452172, РБ, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Кирова, д. 5	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
199.	Чишминский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа № 2 с. Чишмы муниципального района Чишминский район Республики Башкортостан	452175, РБ, Чишминский район, с. Чишмы, ул. Колхозная, 24	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
200.	Чишминский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа № 4 р.п. Чишмы муниципального района Чишминский район Республики Башкортостан	452173, РБ, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Мира, д. 21	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
201.	Чишминский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа имени Мустая Карима с. Кляшево муниципального района Чишминский район Республики Башкортостан	452167, РБ, Чишминский район, с. Кляшево, ул. Мустая Карима, д. 13	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
202.	Шаранский	Муниципальное бюджетное	452641, РБ,	Образовательный конструктор для практики	1

	район	общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа имени Ибрагима Абдуллина с. Зириклы муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан»	Шаранский район, с. Зириклы, ул. Дружбы, д. 5	блочного программирования с комплектом датчиков	
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
203.	Шаранский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с. Наратасты муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан»	452630, РБ, Шаранский район, с. Наратасты, ул. Школьная, д. 20 а	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
204.	Шаранский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа имени Миргая Фархутдинова с. Мичуринск муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан»	452638, РБ, Шаранский район, с. Мичуринск, ул. Гагарина, д. 4	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
205.	Янаульский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 г. Янаул муниципального района Янаульский район Республики Башкортостан	452800, РБ, г. Янаул, ул. Ленина, д. 20	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1

206.	Янаульский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 г. Янаул муниципального района Янаульский район Республики Башкортостан	452800, РБ, г. Янаул, ул. Ломоносова, д. 18	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1
207.	Янаульский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Карманово муниципального района Янаульский район Республики Башкортостан	452810, РБ, Янаульский район, с. Карманово, ул. Магистральная, д. 1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1
				Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1
				Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1
				Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1

От Заказчика

Министр

А.В. Хажин

М.П.



От Поставщика

Генеральный директор

Савенкова

«__» 2021 г.

М.П.

Исполнитель:

главный специалист-эксперт отдела государственной политики

в сфере общего образования Т.В. Васильева