

Сетевое взаимодействие как фактор  
успешности развития дополнительного  
образования в Брянской области

РЕАЛИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ  
ПРОГРАММЫ «КВАНТОСТРЕЛА»  
МОБИЛЬНЫМ ТЕХНОПАРКОМ  
«КВАНТОРИУМ» И АО «СТРЕЛА»  
П. СУЗЕМКА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ,  
ТОЧКА РОСТА СУЗЕМСКОГО РАЙОНА

**ТОЧКА РОСТА**  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ  
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО  
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ



АО «СТРЕЛА»



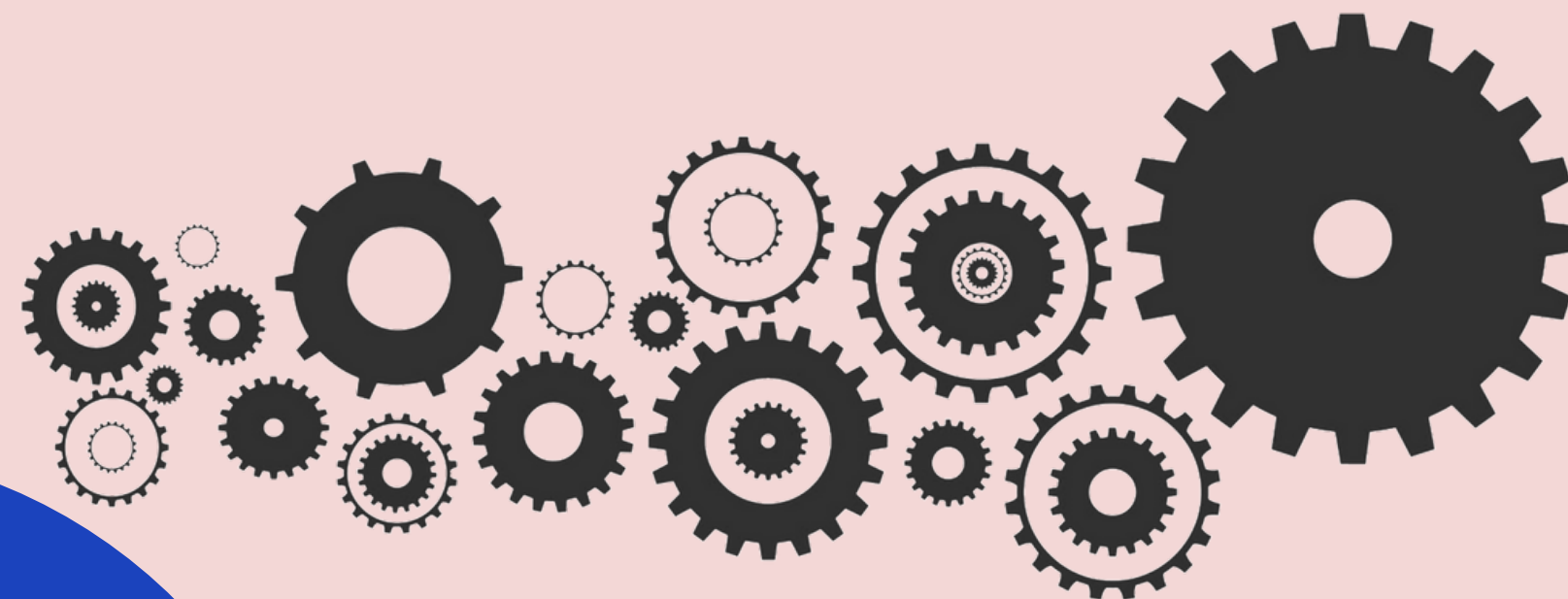


АО «СТРЕЛА»



## Цель программы

Программа направлена на раннюю профессиональную ориентацию обучающихся в сфере инженерно-технологических специальностей.



Экз.  
АО «Стрела»

Соглашение о сотрудничестве  
№ 05/21

г. Брянск  
2021 г.

03.06.2021

Государственное автономное учреждение дополнительного образования Брянской области «Детский технопарк «Кванториум», в лице директора Андрияшкина Александра Викторовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Акционерное общество «Стрела», в лице Седова Андрея Валерьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», действуя в рамках своей компетенции, заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

### 1. Цель и предмет Соглашения

1.1. Целью настоящего Соглашения выступает выявление и поддержка обучающихся, проявивших выдающиеся способности или добившихся успехов в учебной и инженерно-технической деятельности и содействие профессиональной подготовке молодых кадров путём реализации проектов и инициатив МТ «Кванториум».

1.2. Предметом настоящего Соглашения является организация взаимодействия Сторон в целях установления долгосрочного сотрудничества и совместной деятельности по реализации профориентационной работы с подрастающим поколением в целях возрождения престижа инженерных профессий, научно-технической и естественнонаучной деятельности, подготовки инженерных кадров для региона.

1.3. В целях реализации, поставленных задач Стороны используют имеющиеся ресурсы и возможности для профессиональной ориентации обучающихся МТ «Кванториум», ознакомления и вовлечения их в производственную деятельность, совместной разработки и реализации проектов и мероприятий.

### 2. Принципы сотрудничества

2.1. Стороны в процессе реализации настоящего Соглашения осуществляют свою деятельность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и законодательством Брянской области.

2.2. Стороны строят свои отношения на основе принципов равноправия и взаимовыгодного партнёрства.

7

8.7. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует по 31 августа 2022 года. Если за 30 дней до окончания срока действия настоящего Соглашения ни одна из Сторон не заявила о его расторжении, Соглашение считается продлённым на один год на тех же условиях.

8.8. Настоящее Соглашение может быть расторгнуто по соглашению Сторон. Сторона, желающая расторгнуть настоящее Соглашение, должна сообщить о своём намерении другим Сторонам настоящего Соглашения в срок не позднее, чем за два месяца до его расторжения.

### 9. Адреса и подписи Сторон

ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»  
ИНН 3257070189  
КПП 325701001  
ОГРН 1193256005931  
241022 г. Брянск, улица Димитрова, д.112  
e-mail: mobkvant32@yandex.ru  
тел. (4832) 77-01-29

АО «Стрела»  
ИНН 3228002924  
КПП 322801001  
ОГРН 1023202935755  
р/с 40702810408150102068  
Брянское ОСБ № 8605 г. Брянск  
БИК 041501601  
к/с 30101810400000000601  
242190 Брянская обл., Суземский р-он,  
п.Суземка, ул. Интернациональная, д.44  
e-mail: strela@oaostrela.ru  
тел. (48353) 2-14-73

Директор  
ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»  
М.П. Андрияшкин А.В.

Генеральный директор АО «Стрела»  
М.П. Седов А.В.

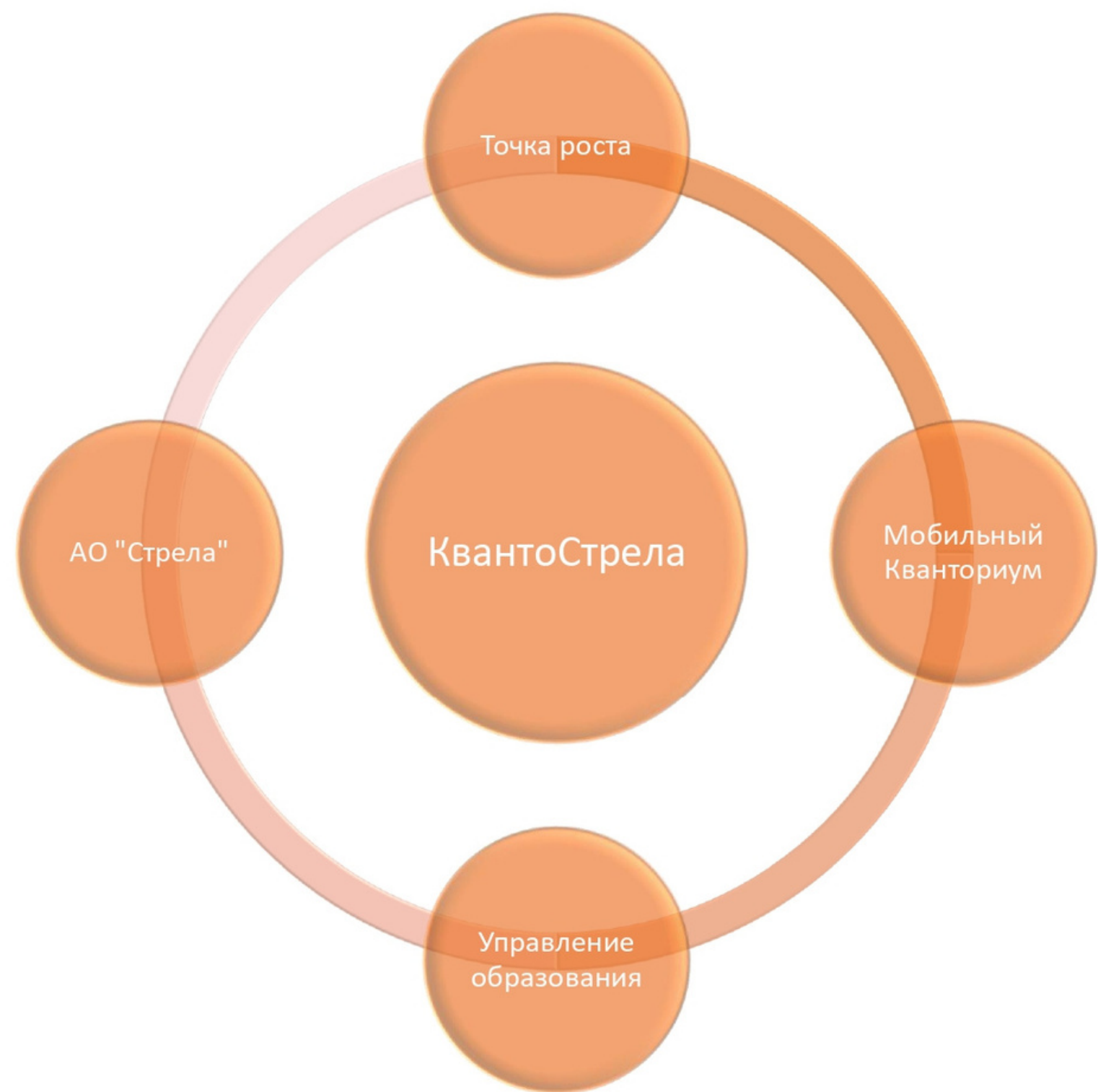


# С чего все начиналось...



# Экскурсия на завод АО "Стрела"





# Модель взаимодействия

СОГЛАШЕНИЕ

о реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы в сетевой форме

г. Брянск «19» января 2022 г.

Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» в лице директора Андрияшкина Александра Викторовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Кванториум», с одной стороны, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Суземская средняя общеобразовательная школа №2 имени генерал-майора авиации В.И. Денисова», действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Учреждение», и Акционерное общество «Стрела», в лице исполнительного обязанности генерального директора Тимура Александровича Смирнова, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «АО «Стрела», в месте в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение о реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «КаштоСтрела» в сетевой форме (далее – Соглашение) о нижеследующем:

1. Общие положения

1.1. Учреждение реализует совместно с АО «Стрела» дополнительную общеобразовательную программу (далее – программа) для обучающихся муниципальных образовательных организаций, расположенных на территории (далее – обучающиеся) Суземского района, на базе МБОУ «Суземская СОШ №2 им. В.И. Денисова».

1.2. Предоставляет ресурсы для реализации основных общеобразовательных программ по программе «КвантоСтрела» в сетевой форме с использованием ресурсов АО «Стрела» и Учреждения.

1.3. В ходе реализации настоящего Соглашения Стороны вправе вносить в него изменения путем подписания дополнительных соглашений к настоящему Соглашению.

2. Правовой статус обучающихся

2.1. Стороны реализуют программу в отношении обучающихся, принятых в Учреждение в установленном законодательством порядке, а также в рамках требований и правил, установленных внутренними локальными актами Учреждения.

2.2. Общее количество обучающихся по дополнительной общеобразовательной программе: не более 15 человек.

2.3. Список обучающихся согласуется Сторонами не позднее, чем за 10 рабочих дней до начала реализации программы.

3. Права и обязанности сторон

3.1. Учреждение обязуется:

3.1.1. создавать условия для проведения образовательного процесса.

3.1.2. обеспечить сохранность оборудования АО «Стрела» в период нахождения на территории и в здании Учреждения;

3.1.3. обеспечить контингентом обучающихся;

3.1.4. заблаговременно информировать всех участников дополнительной образовательной программы об изменении состава обучающихся в течение срока действия Соглашения;

3.1.5. осуществлять иные действия, не противоречащие целям заключения настоящего Соглашения.

3.2. Кванториум обязуется:

3.2.1. разработать дополнительную общеобразовательную общеразвивающую программу Учреждения;

3.2.2. координировать все действия Сторон.

3.2.3. осуществлять иные действия, не противоречащие целям заключения настоящего Соглашения.

3.4. АО «Стрела» обязуется:

3.4.1. обеспечивать расходными материалами образовательный процесс;

3.4.2. обеспечивать должный уровень качества учебного процесса в рамках разработанной программы с использованием своих кадровых и материально-технических ресурсов, в том числе современного, высокотехнологичного оборудования;

3.4.3. предоставлять специалистов (инженера) для проведения программы;

3.4.4. предоставлять официальное трудоустройство учащимся во время обучения с вилковой заработной платой;

3.4.5. проводить обучение в соответствии с расписанием.

3.4.6. осуществлять иные действия, не противоречащие целям заключения настоящего Соглашения.

3.5. Стороны совместно:

3.5.1. разрабатывают и утверждают расписание занятий и программу;

3.5.2. во время реализации программы несут ответственность за жизнь и здоровье обучающихся.

3.6. Стороны совместно:

3.6.1. создают обучающимся необходимые условия для освоения образовательной программы;

4. Финансовое обеспечение реализации образовательной программы

4.1. Программа реализуется Учреждением.

4.2. АО «Стрела» обеспечивает расходным материалом для выполнения модуля намотки катушки.

5. Условия и порядок осуществления образовательной деятельности при реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

5.1. Кванториум при реализации программы использует свои ресурсы и ресурсы АО «Стрела», указанные в пунктах 3.1.2-3.1.5 настоящего Соглашения.

5.2. При реализации образовательной программы предусмотренные ресурсы используются для обеспечения качества оказываемой образовательной услуги.

6. Срок действия Соглашения

6.1. Соглашение вступает в силу с момента его подписания.

6.2. Реализация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы по настоящему Соглашению начинается с 19 января 2022 года.

6.3. Соглашение заключено Сторонами до 28 февраля 2022 года.

7. Ответственность Сторон

7.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Соглашению, если такое неисполнение является следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств): стихийных природных явлений (землетрясения, наводнения), войны, революции, ограничительных и запретительных актов государственных органов, непосредственно относящихся к выполнению настоящего Соглашения. Указанные обстоятельства должны возникнуть после заключения Соглашения, носить чрезвычайный, непредвиденный и непреодолимый характер и не зависеть от воли Сторон.

7.3. О наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств Сторона, для которой созданы невозможность исполнения обязательств по настоящему Соглашению, должна немедленно известить другую Сторону в письменной форме, приложив соответствующие подтверждающие документы.

7.4. В случае наступления форс-мажорных обстоятельств срок исполнения обязательств по Соглашению отодвигается соразмерно времени, в течение которого будут действовать такие обстоятельства и их последствия.

8. Порядок изменения и прекращения Соглашения

8.1. Условия, на которых заключено настоящее Соглашение, могут быть изменены по соглашению Сторон или в судебном порядке по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

8.2. В случае изменения адресов и платежных реквизитов Стороны обязуются уведомить об этом друг друга в течение 5 дней.

8.3. Настоящее Соглашение может быть прекращено по соглашению Сторон или в судебном порядке по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

8.4. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

8.5. Во всем ином, не урегулированном настоящим Соглашением, стороны руководствуются действующим законодательством.

9. Реквизиты и подписи Сторон

Кванториум:	Учреждение:	АО «Стрела»
Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» Юридический адрес: 241022, г. Брянск, ул. Димитрова, д.112, офис 15 Почтовый адрес: 241022, г. Брянск, ул. Димитрова, д.112, офис 15 ИНН: 3257070189 КПП: 325701001 Контактные лица: Руководитель М.П. «Кванториум» Мухомеников Павел Сергеевич E-mail: kvantorium@yandex.ru E-mail: kvantorium2@yandex.ru	МБОУ «Суземская СОШ № 2 имени В.И.Денисова», ИНН 3228002561, почтовый адрес: 242190, Брянская обл., п. Суземка, ул.Ленина, д.19, р/с: 0323464315652002700, к/с: 40102810245370000019, Банк: Отделение Брянск Банка России /УФК по Брянской области г.Брянск, БИК 011501101	АО «Стрела» ИНН 3228002924 КПП 3228010001 ОГРН 1023202935755 р/с 40702810408150102068 Брянское ОСБ №8605 г. Брянск БИК 041501601 к/с 3010181040000000601 242190 Брянская обл. Суземский район, п. Суземка, ул. Интернациональная, д.44 e-mail: strela@oaostrela.ru тел. (48353)2-14-73
 Директор А.В. Андрияшкин	 Директор Е.Н. Жадовец	 И.О. Генерального директора АО «Стрела» Т.А. Смирнов

# 3-х стороннее соглашение

Акционерное общество «Стрела», в лице и.о. генерального директора Смирнова Тимура Александровича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Работодатель», с одной стороны и гражданин \_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем «Ученик», с другой стороны заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1. Предмет договора

- 1.1. Настоящий договор заключен на профессиональное дистанционное обучение Ученика в АО «Стрела» с целью приобретения им профессии «Намотчик катушек ручной намотки» 2 разряда .
- 1.2. Во исполнение условий настоящего договора Работодатель предоставляет ученику необходимые возможности для освоения профессии, а Ученик обязуется добросовестно относиться к исполнению условий настоящего договора, к получению знаний и навыков по избранной профессии.
- 1.3. Форма ученичества -индивидуальная.
- 1.4. Срок действия договора с 10.01.2022г по 31.01.2022г.
- 1.5. По окончании обучения Ученик подлежит переводу на должность «Намотчика катушек ручной намотки» 2 разряда АО «Стрела».

### 2. Права и обязанности сторон

- 2.1. Ученик имеет право:
- 2.1.1. При прохождении обучения знакомиться с условиями работы на предприятии, нормативными актами, регулирующими данную сферу, правилами охраны труда и т. п.
- 2.1.2. Требовать от Работодателя создания необходимых условий для прохождения обучения.
- 2.2. Ученик обязуется:
- 2.2.1. Соблюдать производственную и учебную дисциплину.
- 2.2.2. Добросовестно относиться к изучению выбранной профессии, после сдачи квалификационного экзамена проработать не менее 3 месяцев у Работодателя в должности «Намотчика катушек ручной намотки» 2 разряда
- 2.2.3. Освоить программу обучения в объеме установленных требований к уровню теоретических знаний и практических навыков.
- 2.2.4. Соблюдать требования по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, правила экологической безопасности окружающей среды и т. п.
- 2.2.5. Бережно относиться к оборудованию, инструментам и иному имуществу Работодателя.
- 2.2.6. В установленные сроки пройти проверку знаний, полученных в процессе обучения. Возместить денежные средства, затраченные Работодателем на оплату обучения за период обучения, в случаях:
- увольнения Ученика по собственному желанию без уважительных причин до истечения установленного настоящим договором срока обучения;
  - нарушения трудовой дисциплины;
  - совершение других виновных действий, за которые законодательством РФ предусмотрено увольнение с работы.
- 2.3. Работодатель имеет право:
- 2.3.1. Контролировать качество исполнения обязанностей по настоящему договору.
- 2.3.2. Поощрять Ученика за добросовестное отношение к обучению, учебные успехи и эффективный труд на производственной практике.
- 2.3.3. Привлекать Ученика к материальной ответственности в порядке, предусмотренном гражданским законодательством РФ.
- 2.4. Работодатель обязан:
- 2.4.1. Предоставить Ученику возможности для получения предусмотренной настоящим договором профессии.
- 2.4.2. Обеспечить прохождение Учеником инструктажей по вопросам охраны труда.

Согласовано:

« » \_\_\_\_\_ 2021г.

Утверждаю:  
И.о. генерального директора  
АО «Стрела»

Т.А. Смирнов  
« » \_\_\_\_\_ 2021г.

### Учебная программа для обучения намотчиков катушек

№ п/п	Тема занятий	Кол-во часов	Преподаватель	Примечание
1	Безопасность труда, производственная санитария.	0,5	инженер-технолог	
2	Общее понятие о системе качества на производстве	0,3	инженер-технолог	
3	Ознакомление с должностной инструкцией намотчиков катушек.	0,5	инженер-технолог	
4	Продукция, выпускаемая участком «Намотка», её краткая характеристика. Качество продукции.	0,3	инженер-технолог	
5	Роль намотки в производственном процессе.	0,3	инженер-технолог	
6	Комплекующие детали, материалы при намотке катушки, их назначение.	0,2	инженер-технолог	
7	Чтение чертежей и схем.	0,5	инженер-технолог	
8	Намотка катушек. Контроль качества намотки.	0,3	инженер-технолог	
9	Мерительные инструменты, применяемые при намотке (штангенциркуль, микрометр, линейка).	0,5	инженер-технолог	
10	Техническая документация, необходимая при выполнении намотки.	0,2	инженер-технолог	
11	Виды брака. Устранение брака.	0,4	инженер-технолог	
12	Практические занятия.	44	инженер-технолог	

Подготовлено:

« » \_\_\_\_\_ 2021г.

Согласовано:

« » \_\_\_\_\_ 2021г.

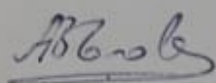
# Условия реализации программы



Катушки, предлагаемые для включения в программу обучения  
намотчиков катушек ручной намотки

№ п/п	Типономинал	Провод, ø	Количество витков в каждой обмотке	Расценка, за 1 катушку, руб.	Дневная выработка, шт.	Дневная	Челнок
1	Д13 - 3в	0,4x2	15	7,10	31	220,10	собственным проводом
2	Д13 - 8в	0,45x2	10	8,15	27	220,05	собственным проводом
3	Д13 - 12в	0,28	133	14,67	15	220,05	ПО.1582
4	Д13 - 13в	0,355	90	12,57	17,5	219,98	ПО.1582
5	Д13 - 21в	0,71x4	23	13,75	16	220,00	ПО.1583

Начальник ИТО



А.В. Головачев

Зам. начальника ОАЦНТ



Ю.С. Рябцева

# Условия реализации программы

## Документы для приема на работу несовершеннолетних

Перечень документов, которые несовершеннолетний должен представить работодателю, соответствует списку, установленному ст. 65 ТК РФ.

Среди них: -паспорт (для достигших 14 лет (или свидетельство о рождении –до 14 лет); - страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования,

-при наличии — документы воинского учета,

- при наличии — трудовая книжка (если это будет первое место работы, то работодатель оформит ее самостоятельно),

-аттестат (диплом) об основном общем или среднем общем образовании или справка из школы об обучении или периоде обучения,

-медицинская справка о состоянии здоровья (обязательный медицинский осмотр оплачивается работодателем).

-если подростку 14 и менее лет, письменные согласия одного из родителей (опекуна) и органа опеки и попечительства на прием на работу к указанному работодателю.

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ»  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СТРЕЛА»  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СУЗЕМСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №2 ИМЕНИ ГЕНЕРАЛ-МАЙОРА АВИАЦИИ В.И. ДЕНИСОВА»

Согласовано:  
на заседании педагогического Совета  
Протокол № \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г

Утверждаю:  
Директор МБОУ «Суземская  
СОШ №2 имени В.И. Денисова»  
Е.Н. Жаловец  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г

Согласовано:  
Директор ГАУ ДО  
«Детский технопарк «Кванториум»  
А.В. Андрияшкин  
\_\_\_\_\_ 2022г

Согласовано:  
И.о. Генерального директора АО «Стрела»  
Т.А. Смирнов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ  
ПРОГРАММА  
«КвантоСтрела»  
Направленность программы: техническая»  
(Сетевое взаимодействие)

Автор-составители,  
Головачев А.В.  
Анискин М.Д.

Инженер АО «Стрела»  
реализующий программу:  
Головачев А.В.

Возраст детей: 14-17 лет,  
Срок реализации: 40 час.

Брянск 2022.

# Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "КвантоСтрела"



# Реализация программы "КвантоСтрела"



# Публичная защита. 1 этап.

## ЭКЗАМЕН



# Публичная защита. 2 этап. ПРИСВОЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ



# ИТОГ

**ТОЧКА РОСТА**  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ  
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО  
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ

Детский технопарк «Кванториум»  
Мобильный  
«Кванториум»  
Брянская область

АО «СТРЕЛА»



## СЕРТИФИКАТ

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

### НИКОЛАЕВ СЕРАФИМ АНДРЕЕВИЧ

УСПЕШНО ОКОНЧИЛ(А) ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩУЮ  
ПРОГРАММУ  
"КВАНТОСТРЕЛА"  
(40 ЧАСОВ)

СМИРНОВ Т.А.  
И.О. Генерального  
директора  
АО «Стрела»

АНДРИЯШКИН А.В.  
Директор ГАУ ДО  
«Детский технопарк  
«Кванториум»

ЖАДОВЕЦ Е.Н.  
Директор МБОУ  
Суземской СОШ №2 им.  
В.И.Денисова

**АО «СТРЕЛА»**

## СЕРТИФИКАТ

*Николаев Иван Сергеевич*

В период с 19.01.2022 по 01.03.2022  
успешно прошел обучение по курсу  
**«Намотчик катушек ручной намотки»**  
Сдал квалификационный экзамен  
Приказом по предприятию АО «Стрела»  
№ 141/к от 01.03.2022 присвоен  
2 разряд по специальности  
**«Намотчик катушек ручной намотки»**

И.о. генерального директора *Т.А. Смирнов* Т.А. Смирнов

22.05.2022



# НАШИ КОНТАКТЫ

**Андрияшкин Александр Викторович – директор  
ГАУ ДО «Детский технопарк «Кванториум»;**

**Михейченков Павел Сергеевич – заведующий структурным  
подразделением мобильный технопарк «Кванториум»;**

**Эл.почта: [mobkvant32@yandex.ru](mailto:mobkvant32@yandex.ru);**

**Моб.: 8-901-809-04-37;**

**Сайт: <https://kvantorium32.ru/>**

