



**Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Старооскольский институт развития образования»
(МБУ ДПО «СОИРО»)**

РАССМОТРЕНА

на научно-методическом Совете
МБУ ДПО «СОИРО»
Протокол от «20» февраля 2020 г. № 1

УТВЕРЖДЕНА

приказом
МБУ ДПО «СОИРО»
от «20» февраля 2020 г. № 53-од

**Программа профессионального роста педагогов по направлению
«Цифровое образование»**

Паспорт программы

Наименование программы	Создание и организация работы Центров цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»
Разработчик и исполнитель программы	Удовин В.Н., начальник отдела МБУ ДПО «СОИРО»
Цель программы	Создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none">1. Повысить правовую, коммуникативную, методическую, психолого-педагогическую и предметную компетентность учителей учебных предметов «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» и предметной области «Технология» в условиях обновленной материально-технической базы общеобразовательной организации.2. Повысить компетентность педагогов дополнительного образования в области организации дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в формате проектной деятельности во внеурочное время.3. Вовлечь обучающихся и педагогов в проектную деятельность.

	<p>4. Охватить деятельностью Центров на обновленной материально-технической базе 100% обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности».</p> <p>5. Обеспечить не менее 70% охвата от общего контингента обучающихся в образовательной организации дополнительными общеобразовательными программами цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнёрства.</p>
Участники целевой группы	<p>Руководящие, педагогические работники по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности», педагоги дополнительного образования сельских общеобразовательных учреждений Старооскольского городского округа (МБОУ «Городищенская СОШ», МБОУ «Монаковская СОШ», МБОУ «Образовательный комплекс «Озёрки», МБОУ «Ивановская СОШ», МБОУ «Обуховская ООШ», МБОУ «Курская ООШ», МБОУ «СО Роговатовская школа с УИОП», МБОУ «Шаталовская СОШ», МБОУ «Каплинская ООШ»)</p>
Срок реализации программы	13.01.20 – 30.06.20
Ожидаемые результаты программы	<p>1. Вовлечено деятельностью Центров на обновленной материально-технической базе 100% обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности».</p> <p>2. Обеспечено не менее 70% охвата от общего контингента обучающихся в образовательной организации дополнительными общеобразовательными программами цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнёрства.</p>

Пояснительная записка

Актуальность. Центры цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» создаются как структурные подразделения общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, и расположенных в сельской местности и малых городах, и направлены на формирование современных компетенций и навыков у обучающихся, в том числе по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Совокупность образовательных организаций, на базе которых создаются Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», составит федеральную сеть Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

В Центрах работают учителя, которые в дистанционном режиме прошли обучение по таким компетенциям, как командная работа, креативное и критическое мышление, а на очных сессиях в технопарках «Кванториум» отработали техники проведения занятий по обучению навыкам программирования, 3D-моделирования и 3D-печати, разработки виртуальной реальности, управлению коптером. Педагоги, работающие в Центре «Точка роста», это не просто учителя, это люди, которые находятся на гребне надвигающейся эры высокотехнологичного мира, им необходимо разбираться не только в сложных технических устройствах, но и быть примером для своих учеников, задавая им вектор развития, помогая осваивать новые технологии. В результате дети должны получить навыки работы с материалом, уметь конструировать, программировать, создавать виртуальные миры, придумывать и воплощать самые разнообразные, порой даже фантастические идеи.

Цель – создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей.

Задачи:

- повысить правовую, коммуникативную, методическую, психолого-педагогическую и предметную компетентность учителей учебных предметов «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» и предметной области «Технология» в условиях обновленной материально-технической базы общеобразовательной организации;
- повысить компетентность педагогов дополнительного образования в области организации дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в формате проектной деятельности во внеурочное время;
- вовлечь обучающихся и педагогов в проектную деятельность;
- охватить деятельностью Центров на обновленной материально-технической базе 100% обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности»;

– обеспечить не менее 70% охвата от общего контингента обучающихся в образовательной организации дополнительными общеобразовательными программами цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнёрства.

Матрица перспективных преобразований

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственный	Документы
1. Диагностика и планирование				
1.1	Проведение мониторинга уровня сформированности профессиональных компетенций педагогических работников предметных областей «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности»	Январь	Удовин В.Н., начальник отдела	Результаты мониторинга
2. Обучение				
2.1	Обучающий семинар «Создание и организация работы Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» для руководителей сельских общеобразовательных учреждений Старооскольского городского округа	Январь	Удовин В.Н., начальник отдела, Бондаренко Р.П., методист	Приказ УО
2.2	Организация обучения слушателей по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Обновление содержания и организации образовательной деятельности по учебному предмету «Технология» в соответствии с требованиями ФГОС ОО»	Апрель	Кочешкова Е.В., методист	Приказ МБУ ДПО «СОИРО»
2.3	Организация обучения слушателей по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Содержание и организация образовательной деятельности по учебному предмету «Технология» в соответствии с инженерно-технологической, агротехнологической и сервис-технологической (сфера услуг) направленностью»	Июнь	Пигорева И.Л., методист	Приказ МБУ ДПО «СОИРО»
3. Внедрение				
3.1	Разработка и утверждение общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности «Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности: 3D-моделирование и	Март	Беловол Е.А., учитель	Программа технической направленности

	программирование»			
3.2	Разработка и утверждение общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности «Основы программирования на языке Python на примере программирования беспилотного летательного аппарата»	Март	Беловол Е.А., учитель	Программа технической направленности
3.3	Разработка и утверждение общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности «Промышленный дизайн. Проектирование материальной среды»	Март	Рындина Н.В., учитель	Программа технической направленности
3.4	Разработка и утверждение общеобразовательной общеразвивающей программы художественной направленности «Фотостудия»	Март	Костомина М.Е., учитель	Программа художественной направленности
3.5	Разработка и утверждение дополнительной общеразвивающей программы физкультурно-спортивной направленности «Шахматы и шашки»	Март	Шахунов В.Е., преподаватель-организатор ОБЖ	Программа физкультурно-спортивной направленности
3.6	Разработка и утверждение дополнительной общеразвивающей программы социально-педагогической направленности «Первая медицинская помощь»	Март	Суслова С.Н., педагог-психолог	Программа социально-педагогической направленности
3.7	Разработка и утверждение дополнительной общеразвивающей программы технической направленности «Сделай сам»	Март	Шахунов В.Е., преподаватель-организатор ОБЖ	Программа технической направленности
3.8	Разработка практических занятий по учебным предметам «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» и предметной области «Технология»	Январь-февраль	Удовин В.Н., начальник отдела	Аналитическая справка
3.9	Разработка практических занятий объединений по интересам	Январь-февраль	Удовин В.Н., начальник отдела	Аналитическая справка
3.10	Проведение школьного шахматного турнира среди учащихся	Апрель	Бондаренко Р.П., методист	Приказ ОУ, Положение
3.11	Фестиваль исследовательских и творческих работ учащихся «Я познаю мир»	Май	Удовин В.Н., начальник отдела	Приказ ОУ, Положение

4. Диссеминация				
4.1	Практические занятия по учебным предметам «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» и предметной области «Технология»	Март-апрель	Удовин В.Н., начальник отдела, Бондаренко Р.П., методист	Приказ УО
4.2	Практические занятия объединений по интересам	Февраль-март	Удовин В.Н., начальник отдела, Бондаренко Р.П., методист	Приказ УО
5. Методическая продукция				
5.1	Сборник занятий по учебным предметам «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» и предметной области «Технология»	Июнь	Бондаренко Р.П., методист	Аналитическая справка
5.2	Сборник методических материалов фестиваля исследовательских и творческих работ учащихся	Июнь	Бондаренко Р.П., методист	Аналитическая справка

Эффективность реализации

Список литературы

Нормативная правовая компетентность

Федеральные документы:

1. Распоряжение Минпросвещения России Р-133 от 17.12.2019 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию (обновлению) материально-технической базы общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» и признании утратившим силу распоряжение Минпросвещения России от 1 марта 2019 г. № Р-23 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию мест для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в образовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, и дистанционных программ обучения определенных категорий обучающихся, в том числе на базе сетевого взаимодействия».

Региональные документы:

1. Приказ департамента образования Белгородской области от 13.06.19 № 1813 «О создании Центров на базе общеобразовательных организаций».
2. Информационное письмо департамента образования Белгородской области от 23.10.19 № 5828 «О направлении информации».