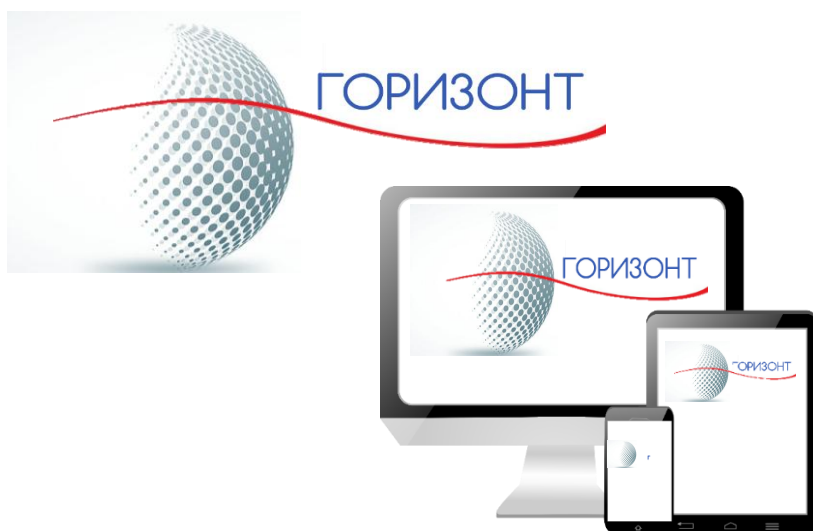


Приоритетный национальный проект "Образование"  
**Конкурс между государственными образовательными учреждениями,**  
внедряющими инновационные образовательные программы

# ИННОВАЦИОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ГОРИЗОНТ»

**Личный кабинет педагога и обучающегося  
в условиях внедрения ФГОС СОО и реализации  
предметных концепций**



2018  
Санкт-Петербург



**Программа «Горизонт»: личный кабинет педагога и обучающегося в условиях  
внедрения ФГОС СОО и реализации предметных концепций  
(далее Программа «Горизонт»)**

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

<b>1. Полное наименование Программы</b>	<b>Программа «Горизонт»: личный кабинет педагога и обучающегося в условиях внедрения ФГОС СОО и реализации предметных концепций на основе технологии Blockchain (Далее – Программа «Горизонт»)</b>
<b>2. Основания для разработки Программы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации 29. 12. 2012 №273-ФЗ;</li><li>- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 №1897;</li><li>- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 №413;</li><li>- Концепция развития математического образования в Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства РФ от 24.12.2013 №2506-р);</li><li>- Концепция преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства РФ от 09.04.2016 №637-р);</li><li>- Стратегия развития системы образования Санкт-Петербурга 2011-2020 гг. «Петербургская школа-2020»;</li><li>- Государственная программа Санкт-Петербурга «Развитие образования в Санкт-Петербурге» на 2015-2020 годы (утверждена постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 04.06.2014 №453 «О государственной программе Санкт-Петербурга «Развитие образования в Санкт-Петербурге» на 2015-2020 годы»).</li></ul>
<b>3. Сроки реализации Программы</b>	2018-2019 годы
<b>4. Цель Программы</b>	Создание инновационной транслируемой модели профильного обучения в условиях введения предметных концепций, объединяющей теоретические идеи, ставшие идеологией ФГОС, практический опыт школы по реализации стандарта на ступени НОО и ООО, качество предметного обучения и программные возможности технологии Blockchain.

<p><b>5. Основные задачи - продукты Программы</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка, наполнение и апробация программы «Горизонт» на базе технологии Blockchain, которая может быть использована как прототип для АИС «Параграф» по выбору и сопровождению профиля обучения на ступени ФГОС СОО</li> <li>2. Создание современного пакета материалов для диагностики интересов, склонностей и возможностей обучающегося для выбора направления (профиля) обучения</li> <li>3. Создание Интерактивного конструктора профиля обучения</li> <li>4. Создание и наполнение Модели содержания образовательного модуля (предметной области) учебными программами, программами внеурочной деятельности, доп. материалами, диагностическими и творческими работами</li> <li>5. Разработка модели Личного кабинета учителя и старшеклассника</li> <li>6. Апробация Диаграммы реализации предметного профиля</li> <li>7. Описание Технологии оценки успешности освоения предметного профиля, обучающегося (технология кредитов)</li> <li>8. Методика оценки готовности педагога к комплексному научно-методическому и практическому сопровождению реализации концепций предметных областей</li> </ol>
<p><b>6. Техническая реализация программы «Горизонт»</b></p>	<p>Техническая реализация программы «Горизонт» представлена в разработке веб-ресурса - системы, интегрируемой в функционирующий сайт образовательного учреждения.</p> <p>В качестве платформы, на которой будут разработаны программные модули выбрана 1С:Битрикс (его аналог) –управление сайтом. Пользовательские интерфейсы программы будут представлены в подсистеме личных кабинетов. В рамках разработки личных кабинетов будут спроектированы и реализованы разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для диагностики интересов, склонностей и возможностей обучающегося для выбора направлений (профиля) обучения,</li> <li>• раздел с общей информацией об обучающемся,</li> <li>• конструктор профиля - раздел с индивидуальной образовательной траекторией обучающегося.</li> </ul> <p>Отличительной особенностью разрабатываемых модулей является техническая реализация программы с использованием технологии Блокчейн. Вся информация, имеющаяся в системе «Горизонт» будет храниться в реплицированной распределенной базе данных, что обеспечит абсолютную доступность и целостность хранимых в этой базе данных. Кроме того, значительную часть системы составляет верификация пользователей, автоматическая верификация их достижений, обеспечение конфиденциальности информации участников образовательного процесса, носящей персональный характер.</p> <p>Структура личного кабинета зависит от роли зарегистрировавшегося пользователя и разграничения прав доступа к системе</p>

<p><b>7. Общий объем финансирования Программы</b></p>	<p><b>2 млн. рублей</b></p> <p>Для реализации программы предусматривается комплексное оснащение помещений (зон) ОО, создание на базе ОО информационных зон для функционирования «Личного кабинета старшеклассника», которые включают в себя:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>Мобильный сетевой комплект:</b> оборудование с установкой и настройкой, обеспечивающее бесшовное wi-fi покрытие для стабильной непрерывной работы обучающихся в системе «Личный кабинет старшеклассника», поддерживающее современный стандарт беспроводной связи со скоростью не менее 40 мбит/с и построение Wi-Fi сетей с одновременной работой в частотных диапазонах 2,4 и 5 ГГц и передачи потокового видео на устройства разного типа (сервер, сетевое оборудование и расходные материалы), программное обеспечение, лицензия (552 330 рублей);</li> <li>2) <b>Центр документации и обработки информации-</b>пространство для поиска и обработки информации, выполнения бонусных заданий, проведение диагностических работ: 31 планшет для мобильного класса, интерактивная панель, МФУ. (985 880 рублей)</li> <li>3) <b>Зоны свободного доступа к интернету:</b> сенсорные информационные киоски, отражающие результаты обучения, демонстрирующие итоговые образовательные проекты, содержащие информацию о расписании. (171 600 рублей)</li> <li>4) <b>Демонстрационная зона</b> - образовательное пространство актового зала: мобильный лектор, интерактивный сенсорный экран (290 190 рублей)</li> </ol> <p align="center"><b>Приложение 2. Финансовая смета реализации инновационной образовательной программы «Горизонт»</b></p>
-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------