**Паспорт инновационного проекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Наименование инновационного проекта (программы) (тема)** | «Модель управления цифровизацией образовательного процесса в гимназии» |
| 2 | **Авторы представляемого опыта** | Канищева Елена Владимировна, директор гимназии №5 Серостанова Марина Анатольевна, зам. директора по УМР |
| 3 | **Научный руководитель** (если есть). Научная степень, звание | Голавская Наталья Ивановна, к.п.н. |
| 4 | **Цели внедрения инновационного проекта** (программы) | Разработать модель управления цифровизации образовательного процесса, а также программно-методическое, организационно-технологическое обеспечение реализации данной модели. |
| 5 | **Задачи внедрения инновационного проекта** | * смоделировать процесс стратегического управления цифровизацией образовательного процесса гимназии, направленного на формирование у учащихся цифровой компетентности;
* разработать цифровой компонент в содержании образовательного процесса в гимназии;
* создать инновационный банк методов, форм, технологий, инновационных педагогических практик формирования у обучающихся цифровой компетентности;
* определить диагностический инструментарий, критерии оценки уровня сформированности цифровой компетентности обучающихся;
* провести мониторинг эффективности разработанной системы формирования цифровой компетентности учащихся в условиях цифровизации образовательного процесса гимназии;
* сформулировать методические рекомендации по формированию у подростков и старшеклассников цифровой компетентности.
 |
| 6 | **Основная идея (идеи) предлагаемого инновационного проекта** | Подготовка высокообразованного и конкурентоспособного выпускника, которому предстоит жить, работать, самореализовываться в цифровом мире сопряжена с формированием у него цифровой компетентности. Одним из существенных факторов, определяющим успешность формирования цифровой компетентности обучающихся, является цифровизация образовательного процесса, которая также рассматривается и в качестве ключевого элемента цифровой образовательной среды учреждения. Модель как теоретический конструкт обусловливает разработку управленческих решений по цифровизации образовательного процесса не методом проб и ошибок, а через понимание и учет закономерных связей, существующих между объектами и субъектами управления. Поэтому основная идея данного инновационного проекта состоит в моделировании управления цифровизацией образовательного процесса, предполагающего разработку его общей стратегии, стратегических видов деятельности и организационной структуры. Также в ходе проекта будет представлена система работы гимназии по реализации цифрового компонента в содержании и организации образовательного процесса: подходы, форматы, приемы, технологии развития у гимназистов цифровой компетентности. Опыт работы гимназии по моделированию управления цифровизацией образовательного процесса, реализации цифрового компонента в содержании и организации образовательного процесса будет представлен педагогической общественности города, края в виде разработанных педагогами гимназии *программ* курсов внеурочной деятельности, мини-курсов, дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ; *сценарий* образовательных событий, уроков, занятий; *методических рекомендаций* по проведению уроков / занятий в формате смешанного обучения, организации и проведения цифровых проб, практик, - направленных на знакомство обучающихся с цифровыми технологиями, формирование цифровых навыков.Созданная в рамках реализации проекта методическая сеть позволит провести экспертизу разработанного педагогами гимназии программно-методического, организационно-технологического, учебно-методического обеспечения реализации модели цифровизации образовательного процесса. |
| 7 | **Нормативно-правовое обеспечение инновационного проекта** | * Конвенция о правах ребенка, принятая резолюцией 44/25 Генеральной Ассамблеей ООН 20.12.1989, согласно которой «ребенок должен быть полностью подготовлен к самостоятельной жизни в обществе»;
* Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в редакции от 01.09.2021;
* Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 №203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы» в целях обеспечения условий для формирования в Российской Федерации общества знаний;
* Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», в котором одной из задач является создание к 2024 году современной безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней;
* Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009. № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»;
* Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
* Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009. № 413 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
* Национальный проект «Образование» (сроки реализации 2019 – 2024 годы) и входящий в него Федеральный проект «Цифровая образовательная среда», позиционирующиеся как инициатива, направленная на достижение двух ключевых задач: обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования и вхождения Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству образования и воспитание гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций.
* Приказ Министерства просвещения РФ от 2 декабря 2019 г. N 649 “Об утверждении Целевой модели цифровой образовательной среды”.
* Государственная программа Краснодарского края «Развитие образования», утвержденная Главой администрации (губернатором) Краснодарского края 05.10.2015 № 939 с изменениями 10.06.2021;
* Паспорт регионального проекта Цифровая образовательная среда. Утвержден региональным
* проектным комитетом (протокол от 13 декабря 2018 г. № 7 в редакции протокола от 9 апреля 2019 г. № 5);
* Программа «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р.
 |
| 8 | **Обоснование его значимости для развития системы образования Краснодарского края** | Региональным проектом «Цифровая образовательная среда» предусмотрено развитие в Краснодарском крае единого информационного пространства сферы образования, которое позволит во всех образовательных организациях создать профили «цифровых компетенций» для обучающихся, педагогов и административно-управленческого персонала, конструировать и реализовывать индивидуальные учебные планы (программы), автоматизировать административные, управленческие и обеспечивающие процессы. Предполагается, что разработанные в ходе реализации проекта дидактические, методические и диагностические материалы по проблеме формирования и развития у обучающихся современной школы цифровой компетентности будут представлять интерес для педагогов общеобразовательных организаций г.Сочи, Краснодарского края, а также будут востребованы в муниципальной и краевой образовательной практике.  |
| 9 | **Новизна (инновационность)** | - Целевым ориентиром проекта является формирование и развитие востребованной в современном мире цифровой компетентности.- В качестве определяющего фактора формирования и развития цифровой компетентности рассматривается цифровизация образовательного процесса, предполагающая, с одной стороны, рассматривание цифровых технологий, ресурсов, инструментов в качестве содержания образования, а с другой стороны, в качестве средств изменения форматов организации учебно-воспитательной работы. - Моделирование цифровизации образовательного процесса, реализация модели в образовательной практике гимназии обеспечит достижение целевых индикаторов инновационной деятельности, инновационности проекта:- Разработан цифровой компонент как составная часть содержания образовательного процесса гимназии: система необходимых для усвоения знаний цифровых технологий, инструментов, ресурсов, а также цифровых навыков.- Цифровой компонент включен в содержание образовательной практики гимназии (Цифрового компонент представлен в рабочих программах предметов, курсов. Разработаны и реализуются программы курсов внеурочной деятельности, мини-курсов, рассказывающие обучающимся об использовании цифровых технологий в различных сферах профессиональной деятельности.)- Методически проработаны и реализованы инновационные подходы (напр., обеспечение социальной открытости в практике цифровизации образовательного процесса), форматы (напр., смешанного обучения), формы (напр., цифровые пробы, практики на базе социальных партнеров гимназии), современных информационных педагогических, в том числе и цифровых технологий (технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие цифровые технологии в освоении отдельных предметных областей). |
| 10 | **Практическая значимость** | Практическая значимость данного проекта заключается в том, что созданные в ходе проекта модель стратегического управления цифровизацией образовательного процесса; программы мини-курсов, разработки цифровых уроков, банк технологий, методов, форм работы по формированию у учащихся цифровой компетентности, диагностическая методика, позволяющая определить уровень и проследить динамику формирования цифровой компетентности, а также методические рекомендации по формированию цифровой компетентности у подростков и старшеклассников могут быть использованы в работе школ города, края. Инновационный опыт работы гимназии по формированию у учащихся цифровой компетентности может быть представлен в качестве эффективных методических рекомендаций и инструкций, востребованных в условиях цифровой трансформации образовательной среды цифровизации образовательного процесса. |
| **11** | **Механизм реализации инновации** |  |
| 11.1 | **I этап:** |  |
| 11.1.1 | Сроки |  **Сентябрь - декабрь, 2021** |
| 11.1.2 | Задачи | 1. Формирование нормативных правовых условий системной инновационной деятельности в гимназии в рамках реализации проекта.
2. Координация работы педагогического коллектива гимназии по реализации проекта. Создание организационных условий в рамках реализации проекта.
 |
| 11.1.3 | Полученный результат | * Положение об инновационной деятельности в гимназии;
* Положение о творческой группе педагогов;
* Приказы, регулирующие инновационную деятельность, деятельность творческих групп / центров по реализации проекта;
* Положение о цифровой образовательной среде;
* Положение о цифровом образовательном контенте гимназии;
* Положение о смешанном обучении в гимназии;
* Положение о виртуальном методическом кабинете;
* Положение о виртуальном педагогическом совете;
* Положения о структурных подсистемах управления цифровизацией образовательного процесса (Информационно-методический центр, Центр открытого образовательного пространства, IT-клуб гимназии, Пресс-центр гимназии, Центр сетевого взаимодействия, Центр мониторинга).
* Презентация о содержании, целевых ориентирах, направлениях инновационной деятельности, размещенная на сайте школы.
* Технические задания работы каждой группы / центра и проектные задания педагогов.
* Шаблоны экспертных карт, позволяющих отслеживать деятельность проектной группы, а также творческих групп, ход и результативность реализации проекта.
* План развития цифровой инфраструктуры гимназии.
 |
| 11.2 | **II этап:** |  |
| 11.2.1 | Сроки | **Январь, 2022 – декабрь 2023.** |
| 11.2.2 | Задачи | 1. Обеспечение повышение квалификации администрации, педагогического коллектива гимназии по вопросам цифровизации образовательного процесса.
2. Научно-методическая поддержка, сопровождение, консультационная помощь педагогам в рамках их участия в реализации проекта.
3. Обмен опытом среди педагогов гимназии по разработке программно-методического / организационно-технологического обеспечения цифровизации образовательного процесса.
4. Построение открытого образовательного пространства за счет обеспечения участия представителей социума в организации образовательной практики гимназистов.
5. Введение в образовательную практику гимназии новых форматов обучения
 |
| 11.2.3 | Полученный результат | * Договор с ИРО и проведение курсов повышения квалификации по проблемам цифровизации образовательного процесса для педагогов образовательных организаций сети.
* Материалы курсов повышения квалификации.
* Методические материалы, размещенные в виртуальном методическом кабинете.
* Банк методических разработок цифровых уроков, занятий внеурочной деятельности, воспитательных мероприятий, цифровых проб, практик, конкурсов.
* Методические рекомендации, составленные в форме буклетов, инфографики, информационных листов, по созданию цифрового образовательного контента, по проектированию занятий в контексте технологии смешанного обучения и др.
 |
| 11.3 | **III этап:** |  |
| 11.3.1 | Сроки | **Январь, 2023 – декабрь, 2024** |
| 11.3.2 | Задачи | 1. Публикация и презентация разработанных в ходе реализации инновационного проекта программно-методических, учебно-методических, методических материалов.
2. Диссеминация инновационного опыта. Транслирование педагогическому сообществу города, края опыта и результатов инновационной деятельности гимназии.
3. Мониторинг реализации проекта.
 |
| 11.3.3 | **Конечный результат** | Разработаны и опубликованы программно-методические, учебно-методические, дидактические материалы.*Программно-методическое обеспечение:** программа цифровизации образовательного процесса гимназии;
* цифрового компонент в рабочих программах предметов / курсов;
* программы курсов внеурочной деятельности, мини-курсов об использовании цифровых технологий в различных сферах профессиональной деятельности.

*Учебно-методическое обеспечение:** картотека цифровых образовательных ресурсов;
* учебные материалы, рассказывающие ребятам о цифровизации различных областей научных предметных знаний (например, цифровой истории, лингвистике, химии, биологии, географии и т.д.);
* методические разработки образовательных событий, уроков, внеклассных мероприятий, направленных на знакомство обучающихся с цифровыми технологиями цифрового общества.

*Организационно-технологическое обеспечение:** банк инновационных методов, форм, технологий формирования у обучающихся цифровой компетентности в условиях цифровизации образовательной среды;
* диагностический инструментарий, критерии оценки уровня сформированности цифровой компетентности;
* автоматизированная система оценивания предметных результатов учащихся.
 |
| 12 | Перспективы развития инновации | Дальнейшее развитие проекта возможно по таким направлениям инновационной деятельности как разработка цифрового контента для обучающихся, педагогов, родителей; построение индивидуальных учебных планов / индивидуальных образовательных траекторий обучающихся в цифровом формате.  |
| 13 | Предложения по распространению и внедрению инновационного проекта в практику образовательных организаций края | - Включение фрагментов инновационного опыта гимназии в программы курсов повышения квалификации, краевых и муниципальных методических вебинаров / семинаров.- Организация работы мобильной группы педагогов гимназии, готовых проводить мастер-классы на базе образовательных организаций города. - Публикация информационных листов, буклетов, раскрывающих основные положения реализации проекта.- Разработка электронных образовательных ресурсов, на которых размещены основные результаты инновационной проектной деятельности гимназии. |
| 14 | Перечень научных и (или) учебно-методических разработок по теме инновационной деятельности | Создан электронный методический ресурс, на котором представлены методические материалы, раскрывающие теоретические, технологические, методические основания создания электронного образовательного контента с использованием цифровых инструментов, ресурсов, порталов для организации смешанного обучения. Ссылка на электронный методический ресурс: https://metis307.wixsite.com/5g-site |
| 15 | Статус инновационной площадки (при наличии) (да/нет, тема) | нет |
| **16** | **Ресурсное обеспечение инновации:** |  |
| 16.1 | Материальное | В гимназии созданы условия для реализации проекта:- имеется соответствующая материально-техническая база;- все кабинеты оснащены автоматизированными рабочими местами; - в 90% кабинетах установлены интерактивные комплексы;- в 90% кабинетах имеются принтеры, МФУ;- гимназия подключена к интернету, организована локальная сеть.  |
| 16.2 | Интеллектуальное | 70% педагогов гимназии прошли курсы повышения квалификации по теме «Цифровая образовательная среда». 80% педагогов являются участниками образовательных платформ «Учи.Ру», «Я-класс». |
| 16.3 | Временное | У педагогического коллектива гимназии есть задел в разработке программно-методических, учебно-методических, дидактических материалов, что обеспечит выполнение запланированных временных рамок реализации проекта. |