Утверждаю

Первый заместитель руководителя

Администрации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Л. Кудряшов

Муниципальный проект

«Детский сад – школа – вуз»

Согласовано

директор МБДОУ «Детский сад № 9 «Россиянка»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.С. Глазунова

Согласовано

директор МБОУ «Гимназия»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.В. Филонова

Согласовано

директор филиала «Протвино»

государственного университета «Дубна»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Евсиков

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Раздел I. Общие положения

Проблемы развития и поднятия престижа инженерного образования и статуса профессии инженера регулярно обсуждаются на президентском и правительственном уровнях. На Совете при Президенте РФ по науке и образованию, состоявшемся в Москве 23 июня 2014 года, были рассмотрены направления модернизации инженерного образования и качества подготовки технических специалистов. Там же были обозначены основные пути, формы и средства решения проблемы воспроизводства и эффективного использования инженерных кадров на российских предприятиях, пути адаптации молодых специалистов и программы карьерного роста в рамках инженерной деятельности.

В современном российском обществе возрождается социально-экономический запрос на повышение статуса инженера. Новое индустриальное общество требует подготовки высококвалифицированных специалистов. «Именно качество инженерных кадров становится одним из ключевых факторов конкурентоспособности страны, основой для её технологической и экономической независимости», - подчеркнул Президент страны В. В. Путин на заседании Совета по науке и образованию 8 февраля 2018 г. в Новосибирске.

Указом Президента РФ № 204 от 07.05.2018г. «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» были определены цели развития Российской Федерации, в том числе, в сфере науки: «...обеспечить привлекательность работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей».

Постановление Правительства Московской области от 16.02.2016 №103/4 «О внесении изменений в государственную программу Московской области «Образование Подмосковья» на 2014-2025 годы регламентирует поддержку социальной, инженерной и инновационной инфраструктуры наукоградов Российской Федерации.

В Стратегии социально-экономического развития города Протвино как наукограда до 2025 года в связи с увеличением среднего возраста инженерных и научных кадров обозначена большая потребность в молодых инженерных кадрах в промышленных и научных предприятиях города.

Один из сценариев Стратегии города базируется на совместной деятельности образования, науки и производства на основе внедрения высоких технологий в промышленность, что подразумевает:

- развитие инфраструктуры поддержки инновационной деятельности;

- развитие кадрового потенциала;

- создание имиджа конкурентоспособной территории и привлечение инвестиций;

- создание единого открытого образовательного пространства;

- развитие социальной сферы.

Следовательно, возникает необходимость в поиске механизмов формирования профориентации детей в области естественнонаучных специальностей.

В мировой практике для профориентации используются образовательные программы по развитию интереса и формированию базовых представлений об инженерном деле у школьников. Можно отметить наличие определенных профориентационных программ в дошкольных образовательных учреждениях, а также новые формы социализации дошкольников в мире профессиональных навыков и выполнения профессиональных задач.

Формирование профориентации возможно в условиях специально организованной среды образовательного пространства, где ребенок выступает в роли участника коллектива на основе тесного сотрудничества семьи, образовательных учреждений и предприятий города. Такая модель сотрудничества по формированию механизмов преемственности между МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка», МБОУ «Гимназия» и филиалом «Протвино» государственного бюджетного учреждения высшего образования Московской области «Университет «Дубна», одной из 9 организаций, входящих в состав Научно-производственного комплекса городского округа Протвино, функционирует с 2006 года.

С 01.09.2019г. в гимназии будет организовано профильное обучение по двум направлениям: «социально-экономическое», «естественнонаучное». В профильном классе естественнонаучного направления планируется проводить усиленную подготовку по предмету «Физика» с включением в образовательную программу вводного курса по медицинской физике. Обучение будет проходить в лабораториях естественных наук, созданных на базе МБОУ «Гимназия», с использованием инновационных образовательных технологий. Также планируется использование современного оборудования предприятий города Протвино.

Обучение по естественнонаучному профилю позволит проводить с обучающимися профессиональную ориентацию по естественнонаучным и инженерным специальностям, что актуально для Протвино как наукограда, поскольку основными научными направлениями в городе являются фундаментальные физические исследования строения материи, прикладные работы в области ядерной физики, ускорительной техники, а также исследования в области медицинских технологий.

Далее школьники смогут продолжить свое образование, в том числе, в Филиале «Протвино» государственного университета «Дубна», где с 2016 года осуществляется подготовка по профилю «Естественные науки».

Новый вектор сотрудничества в этом образовательном пространстве заключается в создании специальных условий, а именно - организации на базе МБОУ «Гимназия» лабораторий естественных наук, и, следовательно, решении новых задач в области естественнонаучного образования.

Раздел II. Цель и задачи проекта

*Формирование профессионального самоопределения детей в области естественнонаучных и инженерных специальностей в образовательном пространстве «Детский сад - школа - вуз».*

- создать модель единого образовательного пространства «детский сад – школа – вуз » в области естественнонаучного направления;

- формировать интерес детей к предметам и явлениям окружающего мира, поисково-исследовательской деятельности;

- формировать представления детей о труде человека и его социальной значимости в условиях наукограда;

- развивать формы социального партнерства с семьями детей, образовательными организациями, учреждениями и предприятиями наукограда;

- совершенствовать условия (материально-технических, кадровых, программно-методического обеспечения) в естественнонаучном направлении;

- совершенствовать образовательную и научную деятельность;

- создавать кадровый и предпринимательский задел в приоритетных для региона направлениях развития техники и технологий.

Раздел III. Ожидаемые результаты проекта

- формирование представлений детей в области естествознания, инициативы и самостоятельности в познавательно-исследовательской деятельности;

- совершенствование условий для реализации познавательно-исследовательской деятельности;

- совершенствование образовательной и научной деятельности;

- создание кадрового и предпринимательского резерва в приоритетных для города направлениях развития науки и технологий;

- создание условий для востребованности выпускников ВУЗа на предприятиях г.о.Протвино;

- подготовка высококвалифицированных инженерных кадров для предприятий г.о.Протвино;

- улучшение демографической ситуации в г.о. Протвино.

Раздел IV. Ожидаемые эффекты проекта

- создание условий для формирования интереса воспитанников МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» к окружающему миру;

- увеличение доли учащихся гимназии - победителей и призёров олимпиад и иных конкурсных мероприятий естественнонаучного направления различного уровня;

- увеличение доли учащихся гимназии, выбравших в 10 классе естественнонаучное направление;

- увеличение доли учащихся гимназии, выбравших предметы естественнонаучного направления для сдачи ЕГЭ;

- увеличение доли учащихся гимназии, поступивших в ВУЗы и СПО по естественнонаучному направлению;

- формирование системы подготовки кадров, направленной на обучение по специальностям естественнонаучного профиля;

- обеспечение привлекательности работы в наукограде Протвино для выпускников вузов инженерных специальностей;

- формирование системы методической и организационной поддержки повышения качества образования в естественнонаучной области;

- мотивационная и практическая готовность педагогов к качественным изменениям в работе в условиях образовательной среды, обеспечивающей профессиональное самоопределение обучающихся.

Раздел V. Нормативно-организационное обеспечение проекта

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 октября 2013 г. №1155 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 г. № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»;

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. № 996 – р «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;

- Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 15 мая 2013 года N 26 «Об утверждении СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций";

-Решение Совета депутатов г. Протвино от 27.02.2017 № 221/39 «Об утверждении Стратегии социально - экономического развития муниципального образования Московской области городского округа Протвино как наукограда Российской Федерации на 2017-2025 годы и Плана мероприятий по реализации Стратегии социально - экономического развития муниципального образования Московской области городского округа Протвино как наукограда Российской Федерации на 2017-2025 годы».

Приоритетный муниципальный проект «Детский сад - школа – вуз»

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цель проекта | 1. Формирование профессионального самоопределения детей в области естественнонаучных и инженерных специальностей в образовательном пространстве «Детский сад - школа - вуз» | | | | | | | | |
| Срок реализации проекта (месяц и год начала и окончания) | Март 2018 г. - август 2022 г. | | | | | | | | |
| Руководитель проекта | Куракина Е.С. – и.о. заместителя руководителя администрации города Протвино | | | | | | | | |
| Ответственный исполнитель проекта | Отдел образования | | | | | | | | |
| Исполнители и соисполнители | Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна», директор Евсиков А. А.;  МБОУ «Гимназия», директор Филонова Л. В.;  МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка», заведующий Глазунова Р. С. | | | | | | | | |
| Разработчики | Леонов А. П., заместитель директора по учебной и научной работе филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР;  Барановская О. А., старший воспитатель МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» | | | | | | | | |
| Показатели проекта | 2018 год | | 2019 год | | 2020 год | | 2021год | 2022 год | |
| 1. Количество образовательных учреждений, участвующих в проекте | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | 3 | |
| 2. Результаты проекта | 1. Формирование представлений детей в области естествознания, инициативы и самостоятельности в познавательно-исследовательской деятельности. 2. Совершенствование условий для реализации познавательно-исследовательской деятельности. 3. Формирование профессионального самоопределения детей в области естественнонаучных и инженерных специальностей. 4. Совершенствование образовательной и научной деятельности. 5. Открытие новых направлений обучения и магистратуры в филиале «Протвино» государственного университета «Дубна» для развития высшего образования в наукограде Протвино, путем создания новых высокотехнологичных научных лабораторий. 6. Создание кадрового и предпринимательского резерва в приоритетных для города направлениях развития науки и технологий. 7. Для обучения студентов и проведения научных исследований по инновационным проектам приобретение оборудования для создания четырех лабораторий:   – лаборатория медицинской физики (оборудование по томографии, УЗИ, рентгеновское оборудование, медицинские лазерные установки);  – лаборатория конструирования электронных средств (САПР электроники, оборудование для исследования электронных средств);  – лаборатории технологий производства, настройки и испытаний электронных средств (оборудование для производства, настройки и испытаний электронных средств);  – лаборатория автоматизации технологических процессов с цифровым управлением оборудованием (оборудование с векторным, подчиненным и адаптивным управлением с использованием микроконтроллеров, программируемых логических контроллеров (ПЛК), программируемых логических интегральных схем (ПЛИС) и др.).   1. Создание условий для востребованности выпускников ВУЗа на предприятиях г.о.Протвино. 2. Подготовка высококвалифицированных инженерных кадров для предприятий г.о.Протвино. 3. Улучшение демографической ситуации в г.о. Протвино. | | | | | | | | |
| Источники финансирования проекта (тыс. руб.): | Период, год  2018 - 2022 год | | | | | | | | |
| средства бюджета Московской области | 27 549 270,28 | | | | | | | | |
| средства федерального бюджета | 29 992 615,00 | | | | | | | | |
| средства городского бюджета | 159 265,0 | | | | | | | | |
| внебюджетные источники | 0 | | | | | | | | |
| Всего | 57 701 150,28 | | | | | | | | |
| Источники финансирования проекта (тыс. руб.): | Период, год | | | | | | | | |
| 2018 год | 2019 год | | 2020 год | | 2021год | | | 2022 год |
|  | 6 701 150,28 | - | | 57 541 885,28 | | - | | | - |
| Муниципальные программы в сфере реализации приоритетного проекта | «Стратегия социально-экономического развития муниципального образования Московской области городского округа Протвино как наукограда Российской Федерации на 2017 - 2025 годы» | | | | | | | | |

Этапы и контрольные точки

| № п/п | Наименование этапа/контрольной точки | Итоги завершения этапа/контрольной точки | Срок начала | Срок окончания |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Этап 1: Установочный  Планирование и инициирование проекта  Контрольная точка 1: утверждение паспорта проекта | Паспорт проекта утвержден | 03.2018 | 02.2019 |
| Контрольная точка 2: утверждение сводного плана взаимодействия участников проекта | Сводный план взаимодействия утвержден | 09.2018;  ежегодно | 08.2022 |
| 2 | Этап 2: Подготовительный  Контрольная точка 1:  Разработка нормативно-правовой базы по реализации проекта | Нормативно-правовая база утверждена | 03.2018 | 08.2022 |
| Контрольная точка 2:  Заключение договоров о совместной деятельности по реализации проекта «Детский сад – школа - вуз» | Договора заключены | 09.2018 | 09.2018 |
| Контрольная точка 3:  Разработка программно-методического обеспечения по естественнонаучному направлению | Программы утверждены | 03.2018 | 09.2018 |
| Контрольная точка 4:  Информирование родителей (законных представителей) о проекте | Реализуется | 03.2018;  ежегодно | 08.2022 |
| Контрольная точка 5:  Повышение квалификации педагогов по естественнонаучному направлению | Реализуется согласно графику | 03.2018 | 08.2022 |
| 3. | Этап 3: Реализация программы «Детский сад - школа - вуз »  Контрольная точка 1.  Проведение мероприятий на этапе «Детский сад – школа», «Детский сад – вуз», «Детский сад – предприятие»:  1. Презентации воспитанникам детского сада проектов победителей и призеров гимназических научно-практических конференций в секции естественно-научных дисциплин | Мероприятия проводятся | 03.2018;  ежегодно | 08.2022 |
| 2. Экскурсии воспитанников ДОУ в МБОУ «Гимназия», знакомство с кабинетами химии, биологии, физики | Экскурсии проводятся | 03.2018;  ежегодно | 08.2022 |
| 3. Проведение занятий учителями гимназии, студентами и преподавателями университета «Дубна» с воспитанниками ДОУ с целью формирования интереса к познанию окружающего мира, знакомства с профессиями биолога, химика, физика | Мероприятия проводятся | 03.2018;  ежегодно | 08.2022 |
| 4. Мотивационные мероприятия учащихся МБОУ «Гимназия» для воспитанников ДОУ | Мероприятия проводятся | 04.2018;  ежегодно | 04.2022 |
| 5. Организация совместной познавательно-исследовательской деятельности учеников и воспитанников ДОУ (квесты, мастер-классы) | Мероприятия проводятся | 04.2018;  ежегодно | 05.2022 |
| 6. Посещение воспитанниками ДОУ лабораторий Университета «Дубна» | Мероприятия проводятся | 04.2019;  ежегодно | 08.2022 |
| 7. Апробация интерактивного геймифицированного продукта студентов университета «Дубна» в ДОУ | Разработка игрового продукта | 09.2019 | 08.2022 |
| 8. Экскурсии воспитанников ДОУ на предприятия наукогрода | Экскурсии проводятся | 06.2018;  ежегодно | 08.2022 |
| Контрольная точка 2.  Проведение мероприятий на этапе «Школа - вуз», «Школа – предприятие»:  1. Проведение встреч и мастер-классов преподавателей и студентов университета «Дубна», членов Совета молодых учёных г. Протвино с учащимися гимназии с целью профориентации | Мероприятия проводятся | 04.2018;  ежегодно | 08.2022 |
| 2. Формирование профильных классов естественнонаучного направления | Класс сформирован | 06.2019;  ежегодно | 06.2022 |
| 3. Организация опытно-экспериментальной деятельности в лабораториях МБОУ «Гимназия» учителями гимназии и преподавателями университета «Дубна» | Работы проведены | 09.2018 | 08.2022 |
| 4. Апробация интерактивного геймифицированного продукта студентов университета «Дубна» в гимназии | Разработка игрового продукта | 11.2018 | 08.2022 |
| 5. Привлечение преподавателей Университета к работе предметных секций при проведении гимназического этапа НПК | Мероприятия проводятся | 02.2019;  ежегодно | 02.2022 |
| 6. Участие учащихся гимназии в научно-практических конференциях университета «Дубна» | Мероприятия проводятся | 03.2018;  ежегодно | 03.2022 |
| 7. Поступление выпускников гимназии в университет «Дубна» с целью подготовки инженерных кадров для предприятий НПК г.Протвино | Работа по приему проводится | 07.2018;  ежегодно | 07.2022 |
| 8. Экскурсии на экспериментальную базу НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ | Экскурсии проводятся | 10.2018;  ежегодно | 08.2022 |
| 9. Экскурсии на предприятия наукограда Протвино | Экскурсии проводятся | 11.2018;  ежегодно | 08.2022 |
|  | Контрольная точка 3:  Проведение мероприятий на этапе «Вуз – предприятие»:  1. Участие работодателей в разработке, согласовании и актуализации основных профессиональных образовательных программ, в том числе, учебных планов и программ дисциплин по направлениям обучения | Выполняется ежегодно | 08.2018 | 08.2022 |
| 2. Привлечение ведущих специалистов предприятий к преподавательской деятельности, выполнению научно-исследовательских работ со студентами, проведению научных семинаров в ВУЗе | Выполняется ежегодно | 08.2018 | 08.2022 |
| 3. Разработка и реализация договоров о сотрудничестве в сфере высшего образования с предприятиями г.о. Протвино | Договора заключены | 08.2018 | 08.2022 |
| 4. Заключение договоров с предприятиями на целевую подготовку специалистов в ВУЗе | Выполняется ежегодно | 08.2018 | 08.2022 |
| 5. Проведение всех видов практик студентов на предприятиях г.о.Протвино с оценкой деятельности практикантов руководителями практик от предприятий | Выполняется ежегодно | 08.2018 | 08.2022 |
| 6. Анализ предложений предприятий по улучшению качества подготовки студентов | Выполняется ежегодно | 08.2018 | 08.2022 |
| 4. | Этап 4: Завершение проекта  Контрольная точка 1:  Создание условий для формирования интереса воспитанников МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» к естественнонаучному направлению | Условия созданы | 03.2018;  ежегодно | 08.2022 |
| Контрольная точка 2:  1. Увеличение доли учащихся гимназии - победителей и призёров олимпиад и иных конкурсных мероприятий естественнонаучного направления различного уровня | Мониторинг | 06.2019;  ежегодно | 08.2022 |
| 2. Увеличение доли учащихся гимназии, выбравших в 10 классе естественнонаучное направление | Мониторинг | 06.2019;  ежегодно | 06.2022 |
| 3. Увеличение доли учащихся гимназии, выбравших предметы естественнонаучного направления для сдачи ЕГЭ | Мониторинг | 09.2018 | 02.2022 |
| 4. Увеличение доли учащихся гимназии, поступивших в ВУЗы и СПО по естественнонаучному направлению | Мониторинг | 08.2018 | 08.2022 |

Ключевые риски реализации проекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование риска | Мероприятие по предупреждению риска |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Некачественное выполнение работ | Создание комиссии по приемке выполненных работ |
| 2 | Невыполнение сроков реализации плана совместной деятельности и/или плана-графика | Корректировка сроков плана совместной деятельности и/или плана-графика |
| 3 | Низкая мотивация обучающихся гимназии при выборе естественнонаучного профиля в 10 классе | Организация эффективного взаимодействия участников проекта |

Сводный план взаимодействия

МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка», МБОУ «Гимназия»

и филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Направление взаимодействия | № | Мероприятия | Сроки | Место проведения | Ответственный | Участники мероприятия |
| Научно-исследовательская и проектная деятельность | 1 | Заседание по планированию и корректировке совместной деятельности по естественнонаучному направлению | В течение года | МБОУ «Гимназия» | - Анисинкина Н.А., начальник отдела образования;  - Филонова Л. В., директор МБОУ «Гимназия»;  - Евсиков А. А., директор филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - Глазунова Р. С., заведующий МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» | - Леонов А. П., заместитель директора по учебной и научной работе филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР;  - Барановская О. А., старший воспитатель МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» |
| 2 | Совместное заседание рабочей группы педагогов гимназии и преподавателей университета по разработке критериев оценивания научных проектов учащихся гимназии на ежегодной НПК | Сентябрь;  ежегодно | МБОУ «Гимназия» | Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР | - Евсиков А. А., директор филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - Храмова Н. Н., заместитель директора гимназии по УВР;  - Вебер С. В., Усачева Е. М., Кленина Н. В., руководители ШМО гимназии |
| 3 | Предварительная экспертиза научных работ преподавателями университета с целью определения соответствия их оформления и содержания требованиям Положения о гимназической НПК | Ноябрь;  ежегодно | МБОУ «Гимназия» | - Леонов А. П., заместитель директора по учебной и научной работе филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР | Руководители секций гимназической НПК |
| 4 | Проведение гимназической научно-практической конференции школьников: совместная работа педагогов гимназии и преподавателей университета в секциях НПК | Февраль; ежегодно | МБОУ «Гимназия» | Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР | - Евсиков А. А., директор филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - Филонова Л. В., директор МБОУ «Гимназия»;  - Леонов А. П., заместитель директора по учебной и научной работе филиала «Протвино» государственного университета «Дубна» |
| 5 | Курирование научного общества «Гимназист» (участие преподавателей университета в заседаниях НОУ) | В течение учебного года | МБОУ «Гимназия» | - Леонов А. П., заместитель директора по учебной и научной работе филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР | Члены НОУ «Гимназист» |
|  | 6 | Курирование подготовки обучающихся гимназии к научным конференциям различного уровня (Всероссийской НПК «Отечество», «Юность, наука, культура», «Шаги в науку», Международной НПК «Молодёжь и инноватика» и др.) | В течение учебного года | МБОУ «Гимназия» | - Ерицян С. М., старший преподаватель филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР | Вебер С. В., Усачева Е. М., Кленина Н. В., руководители ШМО гимназии |
| 7 | Участие обучающихся МБОУ «Гимназия» в НПК филиала «Протвино» университета «Дубна» | Февраль; ежегодно | Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна» | - Леонов А. П., заместитель директора по учебной и научной работе филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР | - обучающиеся и учителя МБОУ «Гимназия»;  - студенты и преподаватели филиала «Протвино» государственного университета «Дубна» |
| 8 | Презентации воспитанникам детского сада проектов победителей и призеров гимназических научно-практических конференций в секции естественно-научных дисциплин | Февраль-март (по согласованию) | МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» | - Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР;  - Храмова Н. Н., заместитель директора гимназии по УВР;  - Барановская О. А., старший воспитатель МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» | - обучающиеся и учителя МБОУ «Гимназия»;  - воспитанники и воспитатели МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» |
| 9 | Привлечение гимназистов к участию в олимпиадах и творческих конкурсах, конкурсах профессионального мастерства, проводимых в Университете | 2-е полугодие учебного года | Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна» | - Леонов А. П., заместитель директора по учебной и научной работе филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР | - обучающиеся и учителя МБОУ «Гимназия»;  - студенты и преподаватели филиала «Протвино» государственного университета «Дубна» |
| 10 | Организация совместной познавательно-исследовательской деятельности учеников и воспитанников ДОУ (квесты, мастер-классы) | В течение учебного года | МБОУ «Гимназия» | -Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР;  -Храмова Н. Н., заместитель директора гимназии по УВР;  -Барановская О. А., старший воспитатель МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» | - обучающиеся и учителя МБОУ «Гимназия»;  - воспитанники и воспитатели МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» |
| Учебно-  воспитательная и  методическая  деятельность | 1 | Осуществление экспертной оценки и оказание методической помощи педагогам гимназии при разработке программ предпрофильных курсов «Физика в твоей будущей профессии», «Основы химических методов исследования» | Август;  ежегодно | МБОУ «Гимназия» | - Соколов А. А., заведующий кафедрой технической физики филиала «Протвино» университета «Дубна»;  - Храмова Н.Н., заместитель директора гимназии по УВР | - Белая Е. И., учитель физики;  - Вебер С. В., учитель химии |
| 2 | Содействие в реализации программ довузовской подготовки.  Организация проведения  лабораторных работ по физике обучающихся 10-11классов гимназии в лабораториях университета | В  течение  учебного  года | Филиал  «Протвино»  университета  «Дубна»:  лаборатория электричества  и оптики;  лаборатория  механики и  термодинамики;  лаборатория  электротехники  и электроники | Масликов А. А.,  заведующий  лабораторией филиала  «Протвино» государственного университета «Дубна» | Обучающиеся 10-11 классов гимназии |
| 3 | Организация курсовой подготовки педагогов гимназии на базе филиала «Протвино» государственного университета «Дубна» | 2-е полугодие учебного года | Филиал  «Протвино» государственного  университета  «Дубна» | Губаева М.М., старший преподаватель  филиала «Протвино» государственного  университета «Дубна» | Педагогические работники гимназии, МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» |
| 4 | Проведение курса тематических лекций по профильным предметам преподавателями кафедр университета | В течение  учебного  года | - Филиал  «Протвино» государственного университета  «Дубна»;  - МБОУ  «Гимназия», | - Леонов А. П., заместитель директора по учебной и научной работе филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР | Обучающиеся 9, 10, 11 классов гимназии |
| 5 | Проведение семинара по вопросам преемственности и определения других вариантов сотрудничества между гимназией и филиалом  «Протвино» государственного университета  «Дубна» | Ноябрь; ежегодно | МБОУ  «Гимназия» | - Евсиков А. А., директор филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - Шаблицкая Е. Н.,  заместитель директора гимназии по УВР | - Филонова Л. В., директор МБОУ «Гимназия»;  - Леонов А. П., заместитель директора по учебной и научной работе филиала «Протвино» государственного университета «Дубна» |
| 6 | Экскурсии воспитанников ДОУ в МБОУ «Гимназия», знакомство с кабинетами химии, биологии, физики | В течение учебного года | МБОУ «Гимназия» | - Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР;  - Барановская О. А., старший воспитатель МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» | - учителя МБОУ «Гимназия»;  - воспитанники и воспитатели МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» |
| 7 | Проведение занятий учителями гимназии, студентами и преподавателями университета «Дубна» с воспитанниками ДОУ с целью формирования интереса к познанию окружающего мира, знакомства с профессиями биолога, химика, физика | В течение учебного года | - МБОУ «Гимназия»;  - Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна» | - Леонов А. П., заместитель директора по учебной и научной работе филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР;  - Барановская О. А., старший воспитатель МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» | - профессорско-преподавательский состав Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - обучающиеся и учителя МБОУ «Гимназия»;  - воспитанники и воспитатели МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» |
| 8 | Мотивационные мероприятия учащихся МБОУ «Гимназия» для воспитанников ДОУ | По согласованию | МБОУ «Гимназия» | - Шаблицкая Е. Н., заместитель директора гимназии по УВР;  - Храмова Н. Н., заместитель директора гимназии по УВР;  - Барановская О. А., старший воспитатель МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» | - обучающиеся и учителя МБОУ «Гимназия»;  - воспитанники и воспитатели МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» |
| Предпрофильная  подготовка | 1 | Обзорная экскурсия по университету, знакомство со специальностями кафедр | Сентябрь-октябрь; ежегодно | Филиал  «Протвино» государственного университета  «Дубна» | - Евсиков А. А., директор филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - Храмова Н.Н., Шаблицкая Е. Н.,  заместители директора гимназии по УВР | Обучающиеся, классные руководители 9,11 классов гимназии |
| 2 | Проведение профориентационного тестирования для учащихся 11 классов гимназии | Ноябрь;  ежегодно | МБОУ  «Гимназия» | Шаблицкая Е. Н.,  заместители директора гимназии по УВР | - Евсиков А. А., директор филиала «Протвино» государственного университета «Дубна» |
| 3 | Привлечение преподавателей  университета к проведению отдельных занятий элективных курсов: «Основы финансовой грамотности», «Физика в твоей будущей профессии», «основы химических методов исследования» | Сентябрь - май;  ежегодно | МБОУ  «Гимназия» | - Белая Е. И., учитель физики;  - Алексикова Е.В., учитель истории, обществознания,  экономики, права;  - Вебер С. В., учитель химии | Захарова Л.И., доцент  кафедры информационных  технологий филиала  «Протвино» государственного университета «Дубна» |
| 4 | Профориентационные встречи обучающихся 8-9 классов гимназии со студентами и преподавателями университета | В течение  учебного  года | Филиал  «Протвино» государственного университета  «Дубна» | - Храмова Н.Н.,  заместитель директора гимназии по УВР | Студенты, преподаватели филиала «Протвино» государственного университета «Дубна» |
| 5 | Классные часы  профориентационной  направленности с привлечением  студентов и преподавателей (демонстрация фильмов и рекламных буклетов университета) | В  течение  учебного  года | МБОУ  «Гимназия» | Храмова Н.Н.,  Шаблицкая Е. Н., заместители директора гимназии по УВР | - классные руководители 9,11 классов гимназии;  - студенты, преподаватели филиала «Протвино» государственного университета «Дубна» |
| 6 | Посещение родительских собраний в 9,11 классах. Агитационно-профориентационная работа на родительских собраниях (информирование о правилах приема и условиях обучения в университете) | В течение учебного года | МБОУ  «Гимназия» | Храмова Н.Н.,  Шаблицкая Е. Н.,  заместители директора гимназии по УВР | Родители обучающихся 9,11 классов гимназии |
| 7 | «День открытых дверей» филиала «Протвино» государственного университета «Дубна» | Апрель; ежегодно | Филиал  «Протвино» государственного университета  «Дубна» | Евсиков А. А., директор филиала «Протвино» государственного университета «Дубна» | Учителя, классные руководители, родители и обучающиеся 10-11 классов гимназии |
| 8 | Проведение установочных консультаций для учителей и учащихся гимназии по предметам и программам вступительных экзаменов университета | Май;  ежегодно | МБОУ  «Гимназия» | - Евсиков А. А., директор филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»;  - Шаблицкая Е. Н.,  заместитель директора гимназии по УВР | Учителя, классные руководители и обучающиеся 11 классов гимназии |
| 9 | Экскурсии воспитанников ДОУ на предприятия наукогрода | В течение года | НПК наукограда | - Администрация НПК;  - Глазунова Р. С., заведующий МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» | - сотрудники НПК;  - воспитанники и воспитатели МБДОУ «Детский сад №9 «Россиянка» |
| 10 | Экскурсии учащихся гимназии на предприятия наукогрода | В течение года | НПК наукограда | - Администрация НПК;  - Филонова Л. В., директор МБОУ «Гимназия» | - сотрудники НПК;  - Учителя, классные руководители и обучающиеся гимназии |