**ПАСПОРТ ПРОЕКТА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  Название проекта | **Создание Класса агротехнологического профиля (лесоводы) в МБОУ «Старокрымский УВК №1 «Школа-гимназия»** |
| 2 | Обоснование необходимости проекта  | Проект позволит сделать существенный шаг вперед в развитии предпрофильного образования, сформировать конвергентную образовательную среду обучения, поощрить творческую инициативу учителей.Педагоги, готовые участвовать в проекте получат возможность повысить качество создания и использования новых образовательных технологий, на основе междисциплинарного обучения, эффективно планировать и осуществлять образовательные и воспитательные задачи. Обучающиеся, будут активно приобретать навыки экспериментальной работы иисследовательской деятельности в формате конвергентного обучения: - Создание условий для обучающихся, содействующих развитию исследовательских способностей, поддержка соответствующих видов деятельности со стороны взрослых. - Выявление зоны ближайшего развития, ранняя диагностика как способностей, так и трудностей, выработка путей их преодоления и компенсации. - Реальное осуществление требований ФГОС по формированию универсальных учебных действий в ходе учебной деятельности, использование потенциала естественно-научных лабораторий (в том числе – в мобильной и дистанционной форме). - Использование природной детской любознательности, ориентации на коммуникацию и сотрудничество в коллективных исследованиях для формирования проектно-исследовательской формы учебной деятельности. - Освоение исследовательской парадигмы: навыков наблюдения и эксперимента, измерения (как объективизации ощущений),фиксации в цифровой форме, наглядного представления данных, генерации моделей, алгоритмов и предсказаний. - Получение опыта непосредственного восприятия наиболее впечатляющих объектов и явлений (в том числе – неожиданных, парадоксальных, привлекательных). - Насыщенная внеурочная деятельность в направленииДеятельностного освоения естественно-математического содержания (экскурсии, проекты, музеи, кружки занимательной науки, выставки). - Формирование целостной картины мира, системы ориентации в нем, классификации объектов и явлений, дифференцировки и интеграции (унификации), выстраивание причинно-следственных связей. - Приобретение позитивного опыта индивидуальной иколлективной деятельности и коммуникации, в том числе –дистанционной, в исследовательских проектах. - Формирование портфолио успешного опыта и достижений (включающего и более ранние работы). - Первичное привлечение учащихся к естественно-математическому образованию через систему кружков и конкурсов, в том числе – дистанционных, формирование сообществ, в том числе – сетевых. - Обеспечение поддержки участия обучающихся в олимпиадах, конкурсах, конференциях, выставках. - Воспитание способности к восприятию и освоению новых технологических областей, развитие интереса к познанию основ наук и формирование начальных профессиональных навыков на этой основе. |
| 3. | Цель проекта  | Разработка и реализация мероприятий по повышению уровня естественно – научной компетентности, приобщению к фундаментальному изучению естественнонаучных предметов, привитию обучающимся исследовательской культуры посредством включения в практическую деятельность совместно с предприятием Старокрымского лесоохотничьего хозяйства |
| 4.  | Задачи проекта  | 1) создать учебный план, обеспечивающий непрерывное междисциплинарное образование обучающихся и предполагающий организацию занятий с привлечением сотрудников ГАУ РК «Старокрымское лесоохотничье хозяйство» 2) разработать модульную программу междисциплинарного курса внеурочной деятельности;3) разработать план работы в школьном лесничестве  4) сформировать у обучающихся способности использовать межпредметные понятия и универсальные учебные действия в познавательной и социальной практике, самостоятельно планировать и осуществлять учебную деятельность, владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности; 5) создать условия для погружения обучающихся в профессию лесовода 6) расширить возможности участия обучающихся в олимпиадах, научных конференциях, интеллектуальных конкурсах различных уровней, в том числе дистанционных; 7) создать условия дополнительного обучения и повышения квалификации педагогов, работающих с обучающимися  |
| 4.  | Сроки реализации проекта | С 01.09.2021  |
| 5.  | Организаторы проекта | МБОУ «Старокрымский УВК №1 «Школа-гимназия» |
| 6.  | Участники проекта |  Обучающиеся, учителя МБОУ «Старокрымский УВК №1 «Школа-гимназия», ГАУ РК «Старокрымское лесоохотничье хозяйство» |
| 7.  | Партнеры проекта  | ГАУ РК «Старокрымское лесоохотничье хозяйство» |
| 8. | Разработчики проекта | МБОУ «Старокрымский УВК №1 «Школа-гимназия» |
| 9.  | Актуальность проекта  | Актуальность решения перечисленных выше задач продиктована тем неоспоримым фактом, что современная наука вступила в фазу междисциплинарного диалога. Технические науки и особенно NBIC-технологии становятся силой, способной коренным образом изменить природу человека и его жизнедеятельность. Эти факторы диктуют необходимость изменений подходов к целям, задачам, инструментам и механизмам обучения. Переход от принципа узкой профилизации к принципу междисциплинарности в обучении, который приведет к овладению обучающимися компетенциями, необходимыми для продуктивного междисциплинарного диалога и работы в команде специалистов, позволит существенно повысить эффективность именно школьного образования, которое своей задачей ставит, в том числе и развитие личности ребенка. Высокого качества образования, результативности подготовки сегодняшних обучающихся к завтрашней профессиональной деятельности можно достичь при условии, что каждому ребенку будет предоставлена возможность обучения на том уровне, который будет соответствовать его интеллектуальным возможностям, что в процессе обучения будут использоваться те технологии, которые соответствуют возрастным особенностям и индивидуальному стилю учебной деятельности. |
| 10.  | Эффективность проекта  | - усовершенствованы и скоординированы на уровне содержания учебного материала рабочие программы учебных дисциплин по химии, биологии, информатике, географии. В них будет предусмотрено знакомство школьников с трансдисциплинарными законами и фактами, в которых они проявляются в природе и жизни человека, освоены некоторые методы и инструменты познания этих законов, а также существенно усилена эвристическая составляющая, предусмотрена внеучебная деятельность по указанным предметам, ориентированная прежде всего на экспериментальное и практическое освоение учебного материала; - создана полная учебно-методическая документация указанной программы; - повышение научной грамотности обучающихся;- повышение качества основного общего, среднего общего образования;- развитие инициативной, научно-исследовательской активности у обучающихся;- создание эффективной модели раннего профессионального самоопределения обучающихся;- организация повышения квалификации педагогов общеобразовательных организаций при поддержке партнёров проекта. |
|  | Ожидаемые результаты проекта | Создание эффективной республиканской системы межпредметногосетевого взаимодействия и конвергентной среды обучения.Создание эффективной системы инновационных площадок по реализации проекта, созданных на базе образовательных организаций, участников проекта.Формирование системы индивидуальных исследовательских проектов в области естественных наук. Создание позитивного имиджа занятий наукой.Создание Интернет–ресурса для популяризации проекта.Разработка и продвижение модели реализации проектаКурчатовский класс в образовательных организациях Республики Крым  |
|  | Планируемые результаты освоения программы  | Планируемые результаты опираются на ведущие концептуальные установки, отражающие основной, сущностный вклад изучаемой программы в развитие личности обучающихся, их способностей.**Личностные результаты:**• способность креативно и критически мыслить, активно, целенаправленно и целостно познавать мир, осознавать ценность образования и науки, труда и творчества для человека и общества,• готовность владеть основами научных методов познания окружающего мира;• мотивированность на творчество и инновационную деятельность;• готовность к сотрудничеству, способность осуществлять учебно-исследовательскую, проектную и информационно-познавательную деятельность;• осознанность в выборе профессии.**Метапредметные результаты:**• межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные),• самостоятельность планирования и проведения экспериментов, описания и анализа полученной измерительной информации, определение достоверности результата;• формирование навыков наблюдения и эксперимента, фиксация в цифровой форме, наглядное представление данных, генерация моделей, алгоритмов и предсказаний в процессе выполнения индивидуального научно-исследовательского проекта как итогового продукта конвергентного образования.**Предметные результаты:**соответствуют предметным результатам прописанным в Основной образовательной программе основного общего образования МБОУ – участников проекта с дополнениямиБиологияГеографияХимияМежпредметные внеурочные курсы  |
| 12. | Система оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы  | 1. Оценка достижений предметных и метапредметных результатов (мониторинговые срезы: первичные, промежуточные - рост качества обученности в %).2. Общественная оценка эффективности реализации проекта через мониторинг удовлетворённости, отзывы по итогам публичных представлений результатов и другие формы (позитивная динамика уровня удовлетворённости).3. Мониторинг мотивации обучающихся к познавательной и научной деятельности (позитивная динамика).4. Мониторинги участия в проектно-исследовательской деятельности обучающихся (рост участия в %).5. Мониторинги количества и результативности участия школьников в конкурсах, конференциях и других мероприятиях естественно-научной направленности (позитивная динамика в %) в рамках внеурочной деятельности.6.Мониторинг метапредметных компетенций обучающихся и профессиональных компетенций педагогов (позитивная динамика). |
| 13.  | Мероприятия проекта (по годам)  | В соответствии с Дорожной картой |