|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Программа | Описание | Педагог |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа **«Алгоритмика»** | Направленность – техническая  Актуальностью программы является её востребованность среди обучающихся и их родителей (законных представителей) по результатам мониторинговых исследований, проведенных в школе  Программа доступна для мотивированных детей, детей, находящихся в трудной жизненной ситуации.  Количество часов по программе в год- 72 часа.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 2 раза в неделю по 45 минут.  Возраст обучающихся 15-16 лет. | Лавренова Е.А. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа **«Искусственный интеллект»** | Направленность – техническая.  Актуальностью программы является её востребованность среди обучающихся и их родителей (законных представителей) по результатам мониторинговых исследований, проведенных в школе  Количество часов по программе в год- 72 часов.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 2 раза в неделю по 45 минут.  Возраст обучающихся 11-13 лет. | Лавренова Е.А. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа **«**3D моделирование**»** | Направленность – техническая.  Актуальность программы обусловлена практическим использованием трехмерной графики в различных отраслях и сферах деятельности человека (дизайн, кинематограф, архитектура, строительство и т.д.), знание которой становится все более необходимым для полноценного и всестороннего развития личности каждого обучающегося.  Количество часов по программе в год - 72 часа.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 2 раза в неделю по 45 минут.  Возраст обучающихся 12-17 лет. | Лавренова Е.А. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа **«Робототехника»** | Направленность – техническая.  Актуальность программы - обусловлена стремительным развитием нанотехнологий, электроники, механики и программирования, что создает благоприятные условия для быстрого внедрения компьютерных технологий и робототехники в повседневную жизнь.  Количество часов по программе в год- 72 часа.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 2 раза в неделю по 45 минут.  Возраст обучающихся 10-17 лет. | Гришкова Е.В. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа **«Промышленный дизайн. Проектирование материальной среды. VR/AR»** | Направленность – техническая  Актуальность программы - дизайн является одной из основных сфер творческой деятельности человека, направленной на проектирование материальной среды. В современном мире дизайн охватывает практически все сферы жизни. В связи с этим всё больше возрастает потребность в высококвалифицированных трудовых ресурсах в области промышленного (индустриального) дизайна. Программа учебного курса «Промышленный дизайн. VR/AR» направлена на междисциплинарную проектно-художественную деятельность с интегрированием естественнонаучных, технических, гуманитарных знаний, а также на развитие инженерного и художественного мышления обучающегося.  Количество часов по программе в год -72 часа.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 2 раза в неделю по 45 минут.  Возраст обучающихся 13-15 лет. | Чернега Л.Н. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы компьютерной графики» | Направленность - техническая.  Актуальностью программы. В жизни современного человека информация играет огромную роль, даже поверхностный анализ человеческой деятельности позволяет с полной уверенностью утверждать: наиболее эффективным и удобным для восприятия видом информации была, есть и в обозримом будущем будет информация графическая. Любые объемы информации человек лучше усваивает, когда она поступает через канал зрения. Поэтому доля графических данных в профессиональной деятельности любого рода неуклонно растет. Следовательно, требуются средства для работы с изображениями, и специалисты, умеющие грамотно работать с этими средствами. Это - исследователи в различных научных и прикладных областях, художники, конструкторы, специалисты по компьютерной верстке, дизайнеры, разработчики рекламной продукции, создатели Web-страниц, авторы мультимедиа-презентаций, медики, модельеры тканей и одежды, фотографы, специалисты в области теле- и видеомонтажа и др. Под «компьютерным художником» можно понимать любого, кто занимается созданием или редактированием изображений с помощью ЭВМ.  Количество часов по программе в год - 72 часа.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 2 раза в две недели по 45 минут.  Возраст обучающихся 13-15 лет. | Лавренова Е.А. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Создание и обработка видеофайлов с помощью базовых программ» | Направленность – техническая.  Актуальность. В современном мире доказательствами происходящих процессов принято считать неопровержимые факты, лучше если они представлены визуально. Зачастую, участие в конкурсах связано с записью видеофайлов и умением их обрабатывать. Профессиональные программы стоят очень дорого, поэтому у многих ребят встает вопрос о технических возможностях записи и обработки видеофайлов, используя только базовые программы, установленные на ПК. Данный курс поможет найти ответы на данные вопросы.  Количество часов по программе в год - 72 часа.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 2 раза в две недели по 45 минут.  Возраст обучающихся 11-13 лет. | Гришкова Е.В. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  «Издательское дело» | Направленность – техническая.  Актуальностью программы заключается в требовании времени. В современном обществе большую роль играют средства массовой информации, информационные ресурсы сети Internet. Огромное количество печатной продукции разного направления оказывает влияние на культуру, стиль жизни, морально-этические нормы современного человека. Неотъемлемой частью жизни школы является работа пресс-центра, продукция школьного издательства, вызывающая у школьников, учителей и родителей необыкновенный интерес. Поэтому назрела острая необходимость разработки программы кружка «Издательское дело», позволяющего приобрести начальные профессиональные навыки работников издательского дела: редактора, дизайнера, верстальщика и корректора, а также знакомящего учащихся с современным издательским бизнесом, который сегодня немыслим без компьютерных технологий.  Количество часов по программе в год - 36 часов.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 1 раза в две недели по 45 минут  Возраст обучающихся 11-17 лет | Гришкова Е.В. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа **«Шахматы»** | Направленность - физкультурно-спортивная.  Актуальностью программы является её востребованность среди обучающихся и их родителей (законных представителей) по результатам мониторинговых исследований, проведенных в школе  Количество часов по программе в год - 72 часа.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 2 раза в неделю по 45 минут.  Возраст обучающихся 10-12 лет. | Александрова И.А. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа **«Шахматы»** | Направленность - физкультурно-спортивная.  Актуальностью программы является её востребованность среди обучающихся и их родителей (законных представителей) по результатам мониторинговых исследований, проведенных в школе  Количество часов по программе в год - 72 часов.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 2раза в неделю по 45 минут.  Возраст обучающихся 12-13 лет. | Александрова И.А. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа **«Школа безопасности и основы первой помощи»** | Направленность – социально-гуманитарная  Актуальностью программы заключается в том, что она предусматривает знакомство с теорией и практикой оказания первой помощи пострадавшим на месте происшествия, изучение правил безопасного поведения в экстремальных и чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.  Количество часов по программе в год – 72 часа  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 2 раза в неделю по 45 минут.  Возраст обучающихся 14-16 лет. | Лавренов А.А |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа **«Проектная деятельность. Первые шаги в науке»** | Направленность - естественнонаучная.  Актуальностью программы является её востребованность среди обучающихся и их родителей (законных представителей) по результатам мониторинговых исследований, проведенных в школе  Количество часов по программе в год – 72 часа.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 2 раза в неделю по 45 минут.  Возраст обучающихся 13-15 лет. | Чернега Л.Н. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа **«Проектная деятельность. Старт в науку»** | Направленность - естественно- научная.  Актуальностью программы является её востребованность среди обучающихся и их родителей (законных представителей) по результатам мониторинговых исследований, проведенных в школе.  Количество часов по программе в год–72 часа.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 2 раза в неделю по 45 минут.  Возраст обучающихся 12-14 лет. | Чернега Л.Н. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа **«Рукодельные фантазии»** | Направленность–художественная.  Актуальностью программы является её востребованность среди обучающихся и их родителей (законных представителей) по результатам мониторинговых исследований, проведенных в школе.  Количество часов по программе в год- 36 часов.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 1 раза в неделю по 45 минут.  Возраст обучающихся 10-15 лет. | Чернега Л.Н. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  социально-гуманитарной направленности  «**Юный спасатель**» | Направленность – социально-гуманитарная.  Актуальность программы: заключается в том, что программа является важным этапом обеспечения социальной защиты человека. Ее реализация призвана решительно повысить информированность детей в области чрезвычайных ситуаций, дать им практические рекомендации по защите и должна способствовать снижению смертности, заболеваемости и травматизма среди обучающихся от вредных и опасных факторов окружающей среды, помочь выработать у них психологическую устойчивость в чрезвычайных ситуациях, а также бережное отношение к себе и окружающей среде.  Количество часов по программе в год - 108 часов.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 3 раза в две недели по 45 минут.  Возраст обучающихся 11-14 лет. | Лавренов А.А. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  социально-гуманитарной направленности  «Юные инспектора дорожного движения» | Направленность – социально-гуманитарная.  Актуальность программы в том, что одной из первоочередных задач школы, семьи является активная борьба с детским травматизмом и его предупреждением.  В основе программы лежат педагогические закономерности, инновационные и традиционные принципы, формы и методы обучения и воспитания, дано системное изложение учебного материала, адресованного учащимся начальной школы, изложены организация и содержание работы с родителями по профилактике детского дорожно-транспортного травматизма.  Количество часов по программе в год - 36 часов.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 1 раза в неделю по 45 минут  Возраст обучающихся 12-13 лет. | Лавренов А.А. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  **«Просто о сложном»** | Направленность: естественнонаучная.  Актуальностью программы. Программа ««Просто о сложном» является программой  естественнонаучной, познавательной направленности. Специфика образовательной области  «Естествознание» состоит в том, что оно, имея ярко выраженный интегративный характер, соединяет в равной мере научно-технические, природоведческие, социально- обществоведческие, исторические знания, и даёт обучающемуся материал естественных и социально-гуманитарных наук, необходимый для целостного и системного видения мира в его важнейших взаимосвязях.  Программа актуальна потому, что в современной общеобразовательной школе отводится минимальное количество часов на знакомство с биологией, что не позволяет сформировать у них целостную картину окружающего мира, закрепить базовые понятия, в том числе и  понятие биоразнообразия.  Количество часов по программе в год- 36 часов.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 1 раза в неделю по 45 минут  Возраст обучающихся 13-15 лет. | Суркова Н.В. |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  «**Удивительное и невероятное**» | Направленность: естественнонаучная.  Актуальность программы –занятия формируют умения безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни, закладываю нормы здорового образа жизни. Кроме того, помогает подготовиться к успешной сдачи ОГЭ по химии.  Количество часов по программе в год- 36 часов.  По продолжительности реализации программа – одногодичная.  Занятия проводятся с группой 1 раза в неделю по 45 минут  Возраст обучающихся 13-15 лет. | Николаева Л.А. |