



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЛИПЕЦКА

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ
ШКОЛА С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ

№ 55 ГОРОДА ЛИПЕЦКА «ЛИНГВИСТ»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель НМС

_____ С.М. Бритвина

УТВЕРЖДЕНА

Приказом МАОУ СШ №55

г. Липецка «Лингвист»

(протокол №1 от 26.08.2017 г.)

от 29.08.2017 г. № 187

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ТЕХНОЛОГИЯ» ДЛЯ 5-8 КЛАССОВ

Количество часов: 70

2017-2018 учебный год

Планируемые результаты освоения учебного предмета

1.1 Личностные результаты:

1. Российская гражданская идентичность (патриотизм, уважение к Отечеству, к прошлому и настоящему многонационального народа России, чувство ответственности и долга перед Родиной, идентификация себя в качестве гражданина России, субъективная значимость использования русского языка и языков народов России, осознание и ощущение личностной сопричастности судьбе российского народа). Осознание этнической принадлежности, знание истории, языка, культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России и человечества (идентичность человека с российской многонациональной культурой, сопричастность истории народов и государств, находившихся на территории современной России); интериоризация гуманистических, демократических и традиционных ценностей многонационального российского общества. Осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к истории, культуре, религии, традициям, языкам, ценностям народов России и народов мира.

2. Готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию; готовность и способность осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов.

3. Развитое моральное сознание и компетентность в решении моральных проблем на основе личностного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам (способность к нравственному самосовершенствованию; веротерпимость, уважительное отношение к религиозным чувствам, взглядам людей или их отсутствию; знание основных норм морали, нравственных, духовных идеалов, хранимых в культурных традициях народов России, готовность на их основе к сознательному самоограничению в поступках, поведении, расточительном потребительстве; сформированность представлений об основах светской этики, культуры традиционных религий, их роли в развитии культуры и истории России и человечества, в становлении гражданского общества и российской государственности; понимание значения нравственности, веры и религии в жизни человека, семьи и общества). Сформированность ответственного отношения к учению; уважительного отношения к труду, наличие опыта участия в социально значимом труде. Осознание значения семьи в жизни человека и общества, принятие ценности семейной жизни, уважительное и заботливое отношение к членам своей семьи.

4. Сформированность целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики,

учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира.

5. Осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере, гражданской позиции. Готовность и способность вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания (идентификация себя как полноправного субъекта общения, готовность к конструированию образа партнера по диалогу, готовность к конструированию образа допустимых способов диалога, готовность к конструированию процесса диалога как конвенционирования интересов, процедур, готовность и способность к ведению переговоров).

6. Освоенность социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах. Участие в школьном самоуправлении и общественной жизни в пределах возрастных компетенций с учетом региональных, этнокультурных, социальных и экономических особенностей (формирование готовности к участию в процессе упорядочения социальных связей и отношений, в которые включены и которые формируют сами учащиеся; включенность в непосредственное гражданское участие, готовность участвовать в жизнедеятельности подросткового общественного объединения, продуктивно взаимодействующего с социальной средой и социальными институтами; идентификация себя в качестве субъекта социальных преобразований, освоение компетентностей в сфере организаторской

деятельности; интериоризация ценностей созидательного отношения к окружающей действительности, ценностей социального творчества, ценности продуктивной организации совместной деятельности, самореализации в группе и организации, ценности «другого» как равноправного партнера, формирование компетенций анализа, проектирования, организации деятельности, рефлексии изменений, способов взаимовыгодного сотрудничества, способов реализации собственного лидерского потенциала).

7. Сформированность ценности здорового и безопасного образа жизни; интериоризация правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, правил поведения на транспорте и на дорогах.

8. Развитость эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира, творческой деятельности эстетического характера (способность понимать художественные произведения, отражающие разные этнокультурные традиции; сформированность основ художественной культуры обучающихся как части их общей духовной культуры, как особого способа познания жизни и средства организации общения; эстетическое, эмоционально-ценностное видение окружающего мира; способность к эмоционально-ценностному освоению мира, самовыражению и ориентации в художественном и нравственном пространстве культуры; уважение к истории культуры своего Отечества, выраженной в том числе в понимании красоты человека; потребность в общении с художественными произведениями, сформированность активного отношения к традициям художественной культуры как смысловой, эстетической и личностно-значимой ценности).

9. Сформированность основ экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, наличие опыта экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях (готовность к исследованию природы, к занятиям сельскохозяйственным трудом, к художественно-эстетическому отражению природы, к занятиям туризмом, в том числе экотуризмом, к осуществлению природоохранной деятельности), бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам.

10. Проявление познавательных интересов и активности в данной области технологической деятельности;
11. Развитие трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности;
12. Готовность к рациональному ведению домашнего хозяйства;
13. Осознание необходимости общественно полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации;
14. Ознакомление с установками, нормами и правилами научной организации умственного и физического труда

Метапредметные результаты

Работа по формированию и развитию **основ читательской**

компетенции Обучающиеся овладеют чтением как средством осуществления своих дальнейших планов: продолжения образования и самообразования, осознанного планирования своего актуального и перспективного круга чтения, в том числе досугового, подготовки к трудовой и социальной деятельности. У выпускников будет сформирована потребность в систематическом чтении как средстве познания мира и себя в этом мире, гармонизации отношений человека и общества, создании образа «потребного будущего».

Усовершенствование приобретённых на первом уровне **навыков работы с информацией** и пополнение их. Обучающиеся смогут работать с текстами, преобразовывать и интерпретировать содержащуюся в них информацию, в том числе:

- систематизировать, сопоставлять, анализировать, обобщать и интерпретировать информацию, содержащуюся в готовых информационных объектах;
- выделять главную и избыточную информацию, выполнять смысловое свёртывание выделенных фактов, мыслей; представлять информацию в сжатой словесной форме (в виде плана или тезисов) и в наглядно-символической форме (в виде таблиц, графических схем и диаграмм, карт понятий — концептуальных диаграмм, опорных конспектов);
- заполнять и дополнять таблицы, схемы, диаграммы, тексты.
- самостоятельная организация и выполнение работы по созданию изделия;
- приведение примеров, подбор аргументов, формулирование выводов по обоснованию технико-технологического и организационного решения; отражение в устной и письменной форме результатов своей деятельности;
- выявление потребностей, проектирование и создание объектов, имеющих потребительскую стоимость;
- выбор для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации;
- согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими её участниками;

- соблюдение норм и правил безопасности познавательно-трудовой деятельности и созидательного труда

Обучающиеся **приобретут опыт проектной деятельности** как особой формы учебной работы, способствующей воспитанию самостоятельности, инициативности, ответственности, повышению мотивации и эффективности учебной деятельности; в ходе реализации исходного замысла на практическом уровне овладеют умением выбирать адекватные стоящей задаче средства, принимать решения, в том числе и в ситуациях неопределённости. Ученики получают возможность развить способность к разработке нескольких вариантов решений, к поиску нестандартных решений, поиску и осуществлению наиболее приемлемого решения.

Формирование универсальных учебных действий.

Регулятивные УУД

1. Умение самостоятельно определять цели обучения, ставить и формулировать новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности. Обучающийся сможет:

- анализировать существующие и планировать будущие образовательные результаты;
- идентифицировать собственные проблемы и определять главную проблему;
- выдвигать версии решения проблемы, формулировать гипотезы, предвосхищать конечный результат;
- ставить цель деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей;
- формулировать учебные задачи как шаги достижения поставленной цели деятельности;
- обосновывать целевые ориентиры и приоритеты ссылками на ценности,
- указывая и обосновывая логическую последовательность шагов.

2. Умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач. Обучающийся сможет:

- определять необходимые действие(я) в соответствии с учебной и познавательной задачей и составлять алгоритм их выполнения;
- обосновывать и осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения учебных и познавательных задач;

- определять/находить, в том числе из предложенных вариантов, условия для выполнения учебной и познавательной задачи;
- выстраивать жизненные планы на краткосрочное будущее (заявлять целевые ориентиры, ставить адекватные им задачи и предлагать действия, указывая и обосновывая логическую последовательность шагов);
- выбирать из предложенных вариантов и самостоятельно искать средства/ресурсы для решения задачи/достижения цели;
- составлять план решения проблемы (выполнения проекта, проведения исследования);
- определять потенциальные затруднения при решении учебной и познавательной задачи и находить средства для их устранения;
- описывать свой опыт, оформляя его для передачи другим людям в виде технологии решения практических задач определенного класса;
- планировать и корректировать свою индивидуальную образовательную траекторию.

3. Умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией. Обучающийся сможет:

- определять совместно с педагогом и сверстниками критерии планируемых результатов и критерии оценки своей учебной деятельности;
- систематизировать (в том числе выбирать приоритетные) критерии планируемых результатов и оценки своей деятельности;
- отбирать инструменты для оценивания своей деятельности, осуществлять самоконтроль своей деятельности в рамках предложенных условий и требований;
- оценивать свою деятельность, аргументируя причины достижения или отсутствия планируемого результата;
- находить достаточные средства для выполнения учебных действий в изменяющейся ситуации и/или при отсутствии планируемого результата;

- работая по своему плану, вносить коррективы в текущую деятельность на основе анализа изменений ситуации для получения запланированных характеристик продукта/результата;
- устанавливать связь между полученными характеристиками продукта и характеристиками процесса деятельности и по завершении деятельности предлагать изменение характеристик процесса для получения улучшенных характеристик продукта;
- сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки самостоятельно.

4. Умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения. Обучающийся сможет:

- определять критерии правильности (корректности) выполнения учебной задачи;
- анализировать и обосновывать применение соответствующего инструментария для выполнения учебной задачи;
- свободно пользоваться выработанными критериями оценки и самооценки, исходя из цели и имеющихся средств, различая результат и способы действий;
- оценивать продукт своей деятельности по заданным и/или самостоятельно определенным критериям в соответствии с целью деятельности;
- обосновывать достижимость цели выбранным способом на основе оценки своих внутренних ресурсов и доступных внешних ресурсов;
- фиксировать и анализировать динамику собственных образовательных результатов.

5. Владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной.

Обучающийся сможет:

- наблюдать и анализировать собственную учебную и познавательную деятельность и деятельность других обучающихся в процессе взаимопроверки;
- соотносить реальные и планируемые результаты индивидуальной образовательной деятельности и делать выводы;
- принимать решение в учебной ситуации и нести за него ответственность;

- самостоятельно определять причины своего успеха или неуспеха и находить способы выхода из ситуации неуспеха;
- ретроспективно определять, какие действия по решению учебной задачи или параметры этих действий привели к получению имеющегося продукта учебной деятельности;
- демонстрировать приемы регуляции психофизиологических/ эмоциональных состояний для достижения эффекта успокоения (устранения эмоциональной напряженности), эффекта восстановления (ослабления проявлений утомления), эффекта активизации (повышения психофизиологической реактивности).

Познавательные УУД

6. Умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное, по аналогии) и делать выводы. Обучающийся сможет:

- подбирать слова, соподчиненные ключевому слову, определяющие его признаки и свойства;
- выстраивать логическую цепочку, состоящую из ключевого слова и соподчиненных ему слов;
- выделять общий признак двух или нескольких предметов или явлений и объяснять их сходство;
- объединять предметы и явления в группы по определенным признакам, сравнивать, классифицировать и обобщать факты и явления;
- выделять явление из общего ряда других явлений;
- определять обстоятельства, которые предшествовали возникновению связи между явлениями, из этих обстоятельств выделять определяющие, способные быть причиной данного явления, выявлять причины и следствия явлений;
- строить рассуждение от общих закономерностей к частным явлениям и от частных явлений к общим закономерностям;
- строить рассуждение на основе сравнения предметов и явлений, выделяя при этом общие признаки;
- излагать полученную информацию, интерпретируя ее в контексте решаемой задачи;
- самостоятельно указывать на информацию, нуждающуюся в проверке, предлагать и применять способ проверки достоверности информации;

- вербализовать эмоциональное впечатление, оказанное на него источником;
- объяснять явления, процессы, связи и отношения, выявляемые в ходе познавательной и исследовательской деятельности (приводить объяснение с изменением формы представления; объяснять, детализируя или обобщая; объяснять с заданной точки зрения);
- выявлять и называть причины события, явления, в том числе возможные / наиболее вероятные причины, возможные последствия заданной причины, самостоятельно осуществляя причинно-следственный анализ;
- делать вывод на основе критического анализа разных точек зрения, подтверждать вывод собственной аргументацией или самостоятельно полученными данными.

7. Умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач. Обучающийся сможет:

- обозначать символом и знаком предмет и/или явление;
- определять логические связи между предметами и/или явлениями, обозначать данные логические связи с помощью знаков в схеме;
- создавать абстрактный или реальный образ предмета и/или явления;
- строить модель/схему на основе условий задачи и/или способа ее решения;
- создавать вербальные, вещественные и информационные модели с выделением существенных характеристик объекта для определения способа решения задачи в соответствии с ситуацией;
- преобразовывать модели с целью выявления общих законов, определяющих данную предметную область;
- переводить сложную по составу (многоаспектную) информацию из графического или формализованного (символьного) представления в текстовое, и наоборот;
- строить схему, алгоритм действия, исправлять или восстанавливать неизвестный ранее алгоритм на основе имеющегося знания об объекте, к которому применяется алгоритм;
- строить доказательство: прямое, косвенное, от противного;

- анализировать/рефлексировать опыт разработки и реализации учебного проекта, исследования (теоретического, эмпирического) на основе предложенной проблемной ситуации, поставленной цели и/или заданных критериев оценки продукта/результата.

8. Смысловое чтение. Обучающийся сможет:

- находить в тексте требуемую информацию (в соответствии с целями своей деятельности);
- ориентироваться в содержании текста, понимать целостный смысл текста, структурировать текст;
- устанавливать взаимосвязь описанных в тексте событий, явлений, процессов;
- резюмировать главную идею текста;
- преобразовывать текст, «переводя» его в другую модальность, интерпретировать текст (художественный и нехудожественный – учебный, научно-популярный, информационный, текст non-fiction);
- критически оценивать содержание и форму текста.

9. Формирование и развитие экологического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной ориентации. Обучающийся сможет:

- определять свое отношение к природной среде;
- анализировать влияние экологических факторов на среду обитания живых организмов;
- проводить причинный и вероятностный анализ экологических ситуаций;
- прогнозировать изменения ситуации при смене действия одного фактора на действие другого фактора;
- распространять экологические знания и участвовать в практических делах по защите окружающей среды;
- выражать свое отношение к природе через рисунки, сочинения, модели, проектные работы.

10. Развитие мотивации к овладению культурой активного использования словарей и других поисковых систем. Обучающийся сможет:

- определять необходимые ключевые поисковые слова и запросы;
- осуществлять взаимодействие с электронными поисковыми системами, словарями;

- формировать множественную выборку из поисковых источников для объективизации результатов поиска;
- соотносить полученные результаты поиска со своей деятельностью.

Коммуникативные УУД

11. Умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение. Обучающийся сможет:

- определять возможные роли в совместной деятельности;
- играть определенную роль в совместной деятельности;
- принимать позицию собеседника, понимая позицию другого, различать в его речи: мнение (точку зрения), доказательство (аргументы), факты; гипотезы, аксиомы, теории;
- определять свои действия и действия партнера, которые способствовали или препятствовали продуктивной коммуникации;
- строить позитивные отношения в процессе учебной и познавательной деятельности;
- корректно и аргументированно отстаивать свою точку зрения, в дискуссии уметь выдвигать контраргументы, перефразировать свою мысль (владение механизмом эквивалентных замен);
- критически относиться к собственному мнению, с достоинством признавать ошибочность своего мнения (если оно таково) и корректировать его;
- предлагать альтернативное решение в конфликтной ситуации;
- выделять общую точку зрения в дискуссии;
- договариваться о правилах и вопросах для обсуждения в соответствии с поставленной перед группой задачей;
- организовывать учебное взаимодействие в группе (определять общие цели, распределять роли, договариваться друг с другом и т. д.);
- устранять в рамках диалога разрывы в коммуникации, обусловленные непониманием/неприятием со стороны собеседника задачи, формы или содержания диалога.

12. Умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачами коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей для планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью. Обучающийся сможет:

- определять задачу коммуникации и в соответствии с ней отбирать речевые средства;
- отбирать и использовать речевые средства в процессе коммуникации с другими людьми (диалог в паре, в малой группе и т. д.);
- представлять в устной или письменной форме развернутый план собственной деятельности;
- соблюдать нормы публичной речи, регламент в монологе и дискуссии в соответствии с коммуникативной задачей;
- высказывать и обосновывать мнение (суждение) и запрашивать мнение партнера в рамках диалога;
- принимать решение в ходе диалога и согласовывать его с собеседником;
- создавать письменные «клишированные» и оригинальные тексты с использованием необходимых речевых средств;
- использовать вербальные средства (средства логической связи) для выделения смысловых блоков своего выступления;
- использовать невербальные средства или наглядные материалы, подготовленные/отобранные под руководством учителя;
- делать оценочный вывод о достижении цели коммуникации непосредственно после завершения коммуникативного контакта и обосновывать его.

13. Формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий. Обучающийся сможет:

- целенаправленно искать и использовать информационные ресурсы, необходимые для решения учебных и практических задач с помощью средств ИКТ;
- выбирать, строить и использовать адекватную информационную модель для передачи своих мыслей средствами естественных и формальных языков в соответствии с условиями коммуникации;
- выделять информационный аспект задачи, оперировать данными, использовать модель решения задачи;

- использовать компьютерные технологии (включая выбор адекватных задаче инструментальных программно-аппаратных средств и сервисов) для решения информационных и коммуникационных учебных задач, в том числе: вычисление, написание писем, сочинений, докладов, рефератов, создание презентаций и др.;
- использовать информацию с учетом этических и правовых норм;
- создавать информационные ресурсы разного типа и для разных аудиторий, соблюдать информационную гигиену и правила информационной безопасности.

Предметные результаты

В познавательной сфере:

- оценка технологических свойств тканей, материалов и областей их применения;
- ознакомление с методами решения организационных и технико-технологических задач;
- распознавание видов, назначения материалов, инструментов и оборудования, применяемого в технологических процессах;

В трудовой сфере:

- планирование технологического процесса и процесса труда;
- подбор материалов с учетом характера объекта труда и технологий;
- проведение необходимых опытов и исследований при подборе тканей, материалов и проектировании объекта труда;
- соблюдение норм и правил безопасности труда, пожарной безопасности, правил санитарии и гигиены;
- обоснование критериев и показателей качества промежуточных и конечных результатов труда;
- выявление допущенных ошибок в процессе труда и обоснование способов их исправления.

В мотивационной сфере:

- оценивание своей способности и готовности к труду в конкретной предметной деятельности;
- стремление к экономии и бережливости в расходовании времени, материалов, денежных средств и труда.

В эстетической сфере:

- разработка вариантов рекламы выполнения объекта труда;
- эстетическое и рациональное оснащение рабочего места с учетом требований эргономики и научной организации труда;
- выбор рабочего костюма и опрятное содержание рабочей одежды.

В коммуникативной сфере:

- формирование рабочей группы для выполнения проекта с учетом общности интересов и возможностей будущих членов трудового коллектива;
- публичная презентация и защита проекта изделия, продукта труда;

В физиолого-психологической сфере:

- - развитие моторики и координации движений рук при работе с ручными инструментами и выполнении операций с помощью машин и механизмов;

Содержание учебного предмета «Технология»

5класс

Раздел «Технология домашнего хозяйства» дает представление об интерьере, знакомит с эстетическими, санитарно-гигиеническими требованиями к интерьеру. Дается информация об устройстве и оборудовании современной кухни с помощью компьютера.

Раздел предусматривает практическую работу «Разработка плана размещения оборудования на кухне-столовой». Предусмотрено выполнение проекта «Планирование кухни-столовой».

Раздел «Электротехника» знакомит учащихся с общими сведениями о видах, принципе действия и правилах

эксплуатации бытовых электроприборов на кухне: бытового холодильника, микроволновой печи, посудомоечной машины.

Раздел предусматривает лабораторно-практические и практические работы: «Изучение безопасных приёмов работы с бытовыми электроприборами», «Изучение правил эксплуатации микроволновой печи и бытового холодильника».

В разделе «Кулинария» изучаются санитарно-гигиенические требования к лицам, приготовляющим пищу,

к приготовлению пищи, хранению продуктов и готовых блюд. Безопасные приёмы работы на кухне. Правила безопасной

работы с газовыми плитами, электронагревательными приборами, горячей посудой и жидкостью, ножом и приспособлениями. Первая помощь при порезах и ожогах паром или кипятком.

Изучаются питательные вещества в продуктах питания и их значение.

Знакомятся с технологией приготовления

бутербродов, горячих напитков, салатов из овощей, блюд из яиц, макаронных изделий. Знакомятся с понятием о сервировке стола, с особенностями сервировки стола к завтраку, правилами поведения за столом.

Раздел предусматривает лабораторно-практические и практические работы: «Составление индивидуального режима питания и дневного рациона на основе пищевой пирамиды»,

«Приготовление и оформление бутербродов. Приготовление горячих напитков», «Приготовление и оформление блюд из круп, бобовых и макаронных изделий», «Приготовление и оформление блюд из сырых и вареных овощей и фруктов»,

«Определение свежести яиц. Приготовление блюд из яиц», «Разработка меню завтрака. Приготовление завтрака».

Раздел «Создание изделий из текстильных материалов» знакомит с классификацией текстильных волокон, способами получения и свойствами натуральных волокон растительного происхождения, изготовлением нитей и тканей в условиях

прядильного, ткацкого и отделочного современного производства. Понятие о чертеже и выкройке швейного изделия. Инструменты и приспособления для изготовления выкройки. Снятие мерок. Организация рабочего места для выполнения

ручных и машинных работ. Классификация машинных и ручных швов.

Последовательность изготовления швейных

изделий. Правила безопасной работы на швейной машине и при влажно-тепловой обработке.

Раздел предусматривает лабораторно-практические и практические работы:

«Определение направления долевой нити в

ткани», «Определение лицевой и изнаночной сторон в ткани», «Изучение

свойств тканей из хлопка и льна», «Снятие

мерок и изготовление выкройки проектного изделия», «Моделирование

швейного изделия», «Изготовление проектного

изделия ».

Предусмотрено выполнение проекта «Украсть свою кухню», «Одежда для дома».

Раздел «Художественные ремесла» знакомит с понятием «декоративно-прикладное искусство». Традиционные и

современные виды декоративно-прикладного искусства. Профессия

художник декоративно-прикладного искусства

и народных промыслов.

Понятие композиции и орнамента. Возможности графических редакторов ПК в создании эскизов, орнаментов, элементов композиции.

Данный раздел также знакомит с краткими сведениями из истории создания

изделий из лоскутов. Материалы для

лоскутного шитья, подготовка их к работе, технология изготовления изделия из лоскутов.

Лабораторно-практические и практические работы: «Создание графической композиции, орнамента на ПК или

на листе бумаги в клетку», «Изготовление образцов лоскутных узоров»,

«Изготовление проектного изделия в технике

лоскутного шитья» Предусмотрено выполнение проекта: «Изделие в технике лоскутного шитья (прихватка, салфетка, подушка)».

Содержание учебного предмета «Технология»

6 класс

Раздел «Технологии домашнего хозяйства»

Понятие о жилом помещении: жилой дом, квартира, комната, многоквартирный дом. Зонирование пространства жилого дома. Организация зон приготовления и приёма пищи, отдыха и общения членов семьи, приёма гостей; зоны сна, санитарно-гигиенической зоны. Зонирование комнаты подростка. Понятие о композиции в интерьере. Интерьер жилого дома. Современные стили в интерьере. Использование современных материалов и подбор цветового решения в отделке квартиры. Виды отделки потолка, стен, пола. Декоративное оформление интерьера. Применение текстиля в интерьере. Основные виды для занавесей окон.

Понятие о фитодизайне. Роль комнатных растений в интерьере. Размещение комнатных растений в интерьере. Разновидности комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Профессия садовник

Раздел «Кулинария»

Пищевая ценность рыбы и нерыбных продуктов моря. Содержание в них белков, жиров, углеводов, витаминов. Виды рыбы и нерыбных продуктов моря, продуктов из них. Маркировка консервов. Признаки доброкачественности рыбы. Условия и сроки хранения рыбной продукции. Оттаивание мороженой рыбы. Вымачивание солёной рыбы. Разделка рыбы. Санитарные требования при обработке рыбы. Тепловая обработка рыбы. Технология приготовления блюд из рыбы и нерыбных продуктов моря. Подача готовых блюд. Требования к качеству готовых блюд. Значение мясных блюд в питании. Виды мяса и субпродуктов. Признаки доброкачественности мяса. Органолептические методы определения доброкачественности мяса. Условия и сроки хранения мясной продукции. Оттаивание мороженого мяса. Подготовка мяса к тепловой обработке. Санитарные требования при обработке мяса. Оборудование и инвентарь, применяемые при механической и тепловой обработке мяса. Виды тепловой обработки мяса. Определение качества термической обработки мясных блюд. Технология приготовления блюд из мяса. Подача к столу. Гарниры к мясным блюдам

Виды домашней и сельскохозяйственной птицы и их кулинарное употребление. Способы определения качества птицы. Подготовка птицы к тепловой обработке. Способы разрезания птицы на части. Оборудование и инвентарь, применяемые при механической и тепловой обработке птицы. Виды тепловой обработки птицы. Технология приготовления блюд из птицы. Оформление готовых блюд и подача их к столу

Значение супов в рационе питания. Технология приготовления бульонов, используемых при приготовлении заправочных супов. Виды заправочных супов. Технология приготовления щей, борща, рассольника, солянки, овощных супов и супов с крупами и мучными изделиями. Оценка готового блюда. Оформление готового супа и подача к столу.

Меню обеда. Сервировка стола к обеду. Набор столового белья, приборов и посуды для обеда. Подача блюд. Правила поведения за столом и пользования столовыми приборами.

Раздел «Создание изделий из текстильных материалов»

Классификация текстильных химических волокон. Способы их получения. Виды и свойства искусственных и синтетических тканей. Виды нетканых материалов из химических волокон

Раздел «Основы графического построения»

Понятие о чертеже. Понятие о линии. Способы деления линии на равные отрезки. Угол и окружность. Способы деления окружности. Композиция орнамента. Построение орнамента.

Понятие о моделировании и конструировании. Моделирование формы куба, параллелепипеда, цилиндра, пирамиды.

Владеть приемами увеличения и уменьшения масштаба развертки изделия.

Построение простых конструкций на основе геометрических форм.

Проектирование элементов мебели, архитектуры. Понятие о декоре и дизайне.

Раздел «Художественные ремёсла»

Краткие сведения из истории рукоделия — изонити. Картины из нити в современной моде. Материалы и инструменты Правила подбора инструментов в зависимости от вида изделия и толщины нити. Организация рабочего места . Разметка угла, окружности. Расчет и чтение схемы..

Условные обозначения. Выполнение работы по заполнению схем.

Построение композиции. Цветоведение.

Раздел «Технологии творческой и опытнической деятельности»

Понятие о творческой проектной деятельности, индивидуальных и коллективных творческих проектах. Цель и задачи проектной деятельности в 6 классе. Составные части годового творческого проекта шестиклассников.

Этапы выполнения проекта: поисковый (подготовительный), технологический, заключительный (аналитический)

Определение затрат на изготовление проектного изделия. Испытания проектных изделий. Подготовка презентации, пояснительной записки и доклада для защиты творческого проекта.

Содержание учебного предмета «Технология»

7 класс

Вводный урок. Санитария и гигиена. Беседа «Санитарные требования к помещению, посуде, кухонному инвентарю». Овладение навыками личной гигиены.

Раздел «Кулинария». Физиология питания. Понятие «микроорганизмы». Микроорганизмы в жизни человека, полезное и вредное воздействие.

Презентация «микроорганизмы, инфекция, микробы». Анализировать требования к соблюдению технологических процессов приготовления пищи.

Значение мяса в питании. Виды мяса. Тепловая обработка мясных продуктов. Ознакомление с видами и способами тепловой обработки мяса. Изучить значение мяса в питании.

Кисломолочные продукты в питании человека. Ассортимент, сроки хранения. Технология приготовления блюд из творога. Органолептически оценивать качество кисломолочных продуктов.

Виды теста. Отличительные особенности приготовления пресного, бисквитного, слоеного и песочного теста. Ознакомление с выбором оптимального режима работы электронагревательных приборов в зависимости от вида тепловой кулинарной обработки.

Заготовка продуктов. Консервирование. Основные технологические процессы при подготовке к консервированию. Ознакомление с основными способами консервирования плодов: пастеризация, стерилизация, консервирование сахаром.

Раздел «Создание изделий из текстильных и поделочных материалов». Швейные материалы из химических волокон. ПР. Изучение свойств тканей из химических волокон. Информация о новых современных тканях. Развивать зрительное восприятие особенностей тканей. Виды и характеристика поясных изделий. Мерки. Правила снятия мерок поясного изделия. Снимать мерки с фигуры человека. Техническое моделирование поясных швейных изделий. Профессия – модельер, портной. Выполнение эскизных зарисовок костюмов. Нахождение информации о современных направлениях моды.

Раздел «Черчение и графика». Инструкционная карта. Построение чертежа-основы швейного изделия в масштабе 1:4. Бытовая швейная машина. Способы регулировки машинной строчки. Уход за шв/м. ТБ при работе на швейной машине.

Раздел «Проектирование и изготовление изделий». Расчёт материальных затрат на изготовление изделия. Технологическая последовательность изготовления изделия. Экономическая карта. ПР. Составление технологической карты изделия, экономический расчёт себестоимости изделия. ТБ при работе с ручными инструментами и приспособлениями. Самоконтроль и оценка качества готового изделия.

Раздел «Технология ведения дома». Интерьер жилых помещений. Роль комнатных растений в интерьере. Уход за растениями, размножение растений. ПР. Пересадка комнатных растений. Составление букетов. Знакомство с функциональными, эстетическими, санитарно-гигиеническими требованиями к интерьеру. Защита проектов «Разнообразие комнатных растений».

5 класс

№ п/п	Разделы и темы	Количество часов	Кол-во часов	Примечание
1	Технология опытнической и исследовательской деятельности Творческая проектная деятельность. Виды, этапы проекта. Цели, задачи проекта.	20 (во всех разделах)	2	
2	Технология домашнего хозяйства. Интерьер и планировка кухни столовой.	2	2	

	Мини-проект. (1ч)			
3	Кулинария Санитария и гигиена. Физиология питания. Бутерброды и горячие напитки. Блюда из яиц. Блюда из овощей. Блюда из круп и макаронных изделий. Сервировка стола. Этикет. Мини-проект. (1 ч) Контрольное тестирование «Кулинария».	14	2 2 2 3 2 2 1	
4	Создание изделий из текстильных материалов. Производство и свойства текстильных материалов. Лабораторно-практические работы «Определение направления долевой нити в ткани», «Определение лицевой и изнаночных сторон в ткани», «Анализ прочности окраски тканей». Ручные стежки и строчки. Терминология ручных работ. Элементы машиноведения. Машинные швы Конструирование швейных изделий (<i>юбка на резинке, сарафан, фартук</i>). Изготовление выкройки. Моделирование швейных изделий. Технология изготовления швейного изделия. Творческий проект «Одежда для дома» (6 ч)	22	2 2 2 2 2 4 2 2 2 2	
	Художественные ремесла. Декоративно-прикладное искусство. Основы композиции и законы восприятия цвета. Лоскутное шитье. Творческий проект «Изделие в технике лоскутного шитья» (4 ч)	8	2 2 4	
	Технология творческой и опытнической деятельности. Определение и формулировка проблемы. Поиск необходимой информации. Разработка вариантов решения проблемы. Выбор лучшего варианта. Оформление пояснительной записки. Работа над презентацией. Защита проекта.	6 (остаток от общих 20ч)	2 2 2	
	Резерв	2		
	Итого:	70		

№ п/п	Разделы и темы	Количество часов	Кол-во часов	Примечание
1	Технология домашнего хозяйства	4		
	Интерьер жилого дома		2	
	Комнатные растения в интерьере		2	
2	Кулинария	14		
	Блюда из рыбы и морских продуктов		4	
	Блюда из мяса		4	
	Блюда из птицы		2	
	Заправочные супы		2	
	Приготовление обеда. Сервировка стола к обеду		2	
3	Создание изделий из текстильных материалов	4		
	Свойства текстильных материалов из волокон животного и химического происхождения		4	
4	Основы графического построения	16		
	Основы графического построения		8	
	Техническое моделирование и конструирование		8	
5	Художественные ремёсла	8		
	Изонить		8	
6	Технологии творческой и опытнической деятельности	22		
	Исследовательская и созидательная деятельность		22	
	Резерв	2	2	
	Итого:	70	70	

7 класс

№ п/п	Разделы и темы	Количество часов	Кол-во часов	Примечание
	Вводный урок. Санитария и гигиена	1		
1	Кулинария	5		
	Физиология питания. Понятие «микроорганизмы».		1	
	Значение мяса в питании. Виды мяса.		1	
	Кисломолочные продукты в питании человека		1	
	Виды теста.		1	
	Заготовка продуктов. Консервирование.		1	
2	Создание изделий из текстильных и поделочных материалов	12		
	Швейные материалы из химических волокон.		2	
	ПР. Изучение свойств тканей из химических волокон.		1	

	Информация о новых современных тканях		1	
	Виды и характеристика поясных изделий. Мерки.		2	
	Техническое моделирование поясных швейных изделий.		2	
	Профессия – модельер, портной.		1	
	Выполнение эскизных зарисовок костюмов.		2	
	Нахождение информации о современных направлениях моды.		1	
3	Черчение и графика	4		
	Инструкционная карта.		1	
	Построение чертежа-основы швейного изделия в масштабе 1:4		2	
	Бытовая швейная машина.		1	
4	Проектирование и изготовление изделий	4		
	Расчёт материальных затрат на изготовление изделия.		1	
	ПР. Составление технологической карты изделия, экономический расчёт себестоимости изделия.		1	
	ТБ при работе с ручными инструментами и приспособлениями.		1	
	Самоконтроль и оценка качества готового изделия.		1	
5	Технология ведения дома	9		
	Интерьер жилых помещений. Роль комнатных растений в интерьере. Уход за растениями, размножение растений.		2	
	ПР. Пересадка комнатных растений. Составление букетов.		1	
	Знакомство с функциональными, эстетическими, санитарно-гигиеническими требованиями к интерьеру.		1	
	Защита проектов «Разновидность комнатных растений».		5	
	Итого:	70	70	

Примерный тематический план
5-9 классы

Разделы и темы		Количество часов				
	класс	5	6	7	8	9
КУЛИНАРИЯ		16	14	6	8(2)	(5)
Санитария и гигиена		2		1		
Физиология питания		2	2	1		
Технология приготовления пищи		8	10	2	4	(3)
Блюда национальной кухни						(2)
Сервировка стола		2			2	
Заготовка продуктов		2	2	1	(2)	(2)
СОЗДАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЕКСТИЛЬНЫХ И ПОДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ		36	38	12	32	(13)
Рукоделие. Художественные ремесла		12	14	14	14	(13)
Элементы материаловедения		2	2	2	(2)	
Элементы машиноведения		2	4	4		
Конструирование и моделирование швейных изделий		8	6	6	(6)	
Технология изготовления швейных изделий		12	12	12	(10)	
ТЕХНОЛОГИИ ВЕДЕНИЯ ДОМА		4	2	4	8(4)	(8)
Эстетика и экология жилища		4		4		
Уход за одеждой и обувью			2			
Ремонт помещений					2(2)	
Санитарно-технические работы					2(2)	
Бюджет семьи. Рациональное планирование расходов.					4	
Введение в предпринимательскую деятельность						(8)
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ			2	2	3(2)	(6)
Электромонтажные работы			2			
Электроосветительные приборы. Электроприводы.				2		
Электротехнические устройства					3(3)	
Простые электронные устройства						(6)
ЧЕРЧЕНИЕ И ГРАФИКА						(34)
Техника выполнения чертежей и правила их оформления						(4)
Геометрические построения						(2)
Чтение и выполнение чертежей, эскизов и схем						(10)
Сечения и разрезы						(4)
Сборочные чертежи						(10)
Прикладная графика						(4)
СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ					4(4)	
Сферы производства и разделение труда					2(2)	
Пути получения профессионального образования.					2(2)	
ТВОРЧЕСКИЕ, ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ		12	14	12	(12)	(0)
Резерв учебного времени		2	2	2	2	2
	Итого:	70	70	35	35	35

Примечание: в скобках, курсивом указано недостающее учебное время, необходимое для освоения соответствующих технологий; недостающее учебное время для изучения технологии выделено из часов компонента образовательного учреждения.

