

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Верхне-Устькулойская основная школа № 24»

Рассмотрено на заседании педагогического
совета школы от 30.08.2020 года Протокол №
1

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора МБОУ «Верхне-
Устькулойская ОШ № 24»
От 31.08.2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ 5 – 7 КЛАССОВ

Составитель: Пантелеева Л.Л.

д. Мелединская
2020г.

1. Пояснительная записка

Место учебного предмета в учебном плане ОУ;

Базисный учебный план образовательного учреждения на этапе основного общего образования включает 238 учебных часов для обязательного изучения образовательной области «Технология». Все разделы программы содержат основные теоретические сведения и лабораторно-практические и практические работы. При этом предполагается, что перед выполнением практических работ школьники должны освоить необходимый минимум теоретического материала. Основная форма обучения - учебно-практическая деятельность. Приоритетными методами являются упражнения, лабораторно-практические и практические работы. Программа построена таким образом, что объяснение учителя в той или иной форме составляло не более 0,2 урочного времени и не более 0,15 объёма программы.

Рабочая программа по учебному предмету «Технология» соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту и Примерной основной образовательной программе основного общего образования. Программа реализована в предметной линии учебников «Технология» для 5—9 классов, которые подготовлены авторским коллективом (Е. С. Глозман, О. А. Кожина, Ю. Л. Хотунцев, Е. Н. Кудаква и др.).

Данная программа по своему содержанию, структуре и методическому аппарату соответствует учебно-методическим комплексам выпускаемым издательством ООО «ДРОФА», 2019 года.

Новизной данной программы является использование в обучении школьников информационных и коммуникационных технологий, позволяющих расширить кругозор обучающихся за счёт обращения к различным источникам информации, в том числе сети Интернет. Поэтому включены новые разделы: «Электротехнические работы, элементы тепловой энергетики, автоматика и робототехника». Применение при выполнении творческих проектов текстовых и графических редакторов, компьютерных программ, дающих возможность проектировать интерьеры, выполнять схемы для рукоделия и др., создавать электронные презентации. В программе предусмотрено выполнение школьниками творческих или проектных работ. При организации творческой или проектной деятельности учащихся очень важно акцентировать их внимание на потребительском назначении того изделия, которое они выдвигают в качестве творческой идеи.

По каждому разделу учащиеся изучают основной теоретический материал, осваивают необходимый минимум технологических операций, которые в дальнейшем позволяют выполнить творческие проекты. В содержании программы сквозной линией проходят вопросы экологического и эстетического воспитания школьников, знакомство их с различными профессиями. Программа для неделимых классов направлена на изучение технологии получения и преобразования древесины и искусственных древесных материалов, технологии получения и преобразования металлов и искусственных материалов, технологии художественной обработки древесины, электротехники и автоматики, технологии получения и преобразования текстильных материалов, технологии художественной обработки ткани, вязания спицами и крючком.

В программу в связи с совместным обучением мальчиков и девочек были внесены некоторые изменения и сокращения изучения следующих разделов программы: «Технологии получения и преобразования древесины и древесных материалов». «Технологии получения и преобразования металлов и искусственных материалов». «Технологии получения и преобразования текстильных материалов». «Технологии обработки пищевых продуктов».

За счёт резервного времени в программу включён раздел регионального компонента «Плетение из бересты» и «Северная народная вышивка». Программа регионального компонента общего образования Архангельской области. Авторы – составители: Верёвкина Н.В., Прохновская Т.В. Архангельск 2006 год.

Количество часов, отведенных на изучение предмета;

Всего с 5 по 7 класс отведено 204 часов. В том числе: в 5,6,7 классах - 68 ч, из расчёта 2 ч в неделю. В 5-7 классах на изучение регионального содержания отводится по 8 часов учебного времени.

Цели и задачи предмета;

Основными целями изучения учебного предмета «Технология» в системе основного общего образования являются:

- формирование представлений о сущности современных материальных, информационных и гуманитарных технологий и перспектив их развития; обеспечение понимания обучающимися роли техники и технологий для прогрессивного развития общества;
- освоение технологического подхода как универсального алгоритма преобразующей и созидательной деятельности;
- формирование целостного представления о техно сфере, сущности технологической культуры и культуры труда;
- формирование проектно-технологического мышления обучающихся;
- уяснение социальных и экологических последствий развития технологий промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетики и транспорта;
- овладение методами учебно-исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий, обеспечения сохранности продуктов труда;
- овладение средствами и формами графического отображения объектов или процессов, правилами выполнения графической документации;
- формирование умений устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебным предметам для решения прикладных учебных задач;
- развитие умений применять технологии представления, преобразования и использования информации, оценивать возможности и области применения средств и инструментов информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном производстве или сфере обслуживания;
- овладение необходимыми в повседневной жизни базовыми (безопасными) приёмами ручного и механизированного труда с использованием распространённых инструментов, механизмов и машин, способами управления отдельными видами бытовой техники;
- развитие у учащихся познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;
- воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремлённости, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда; воспитание гражданских и патриотических качеств личности;
- формирование представлений о мире профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованности на рынке труда для определения обучающимся направлений своего дальнейшего образования в контексте построения жизненных планов, в первую очередь касающихся сферы и содержания будущей профессиональной деятельности.

Нормативные документы

№	Нормативные документы
1	Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" ст.2, п.9;
2	Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 30.08.2013 № 1015;
3	Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897;
4	Приказ Минобрнауки России от 31.12.2015 №1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерством образования и науки Российской Федерации»;

	Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897»;
5	Концепция развития содержания образования в области физической культуры;
6	Примерная программа основного общего образования по учебному предмету «Технология». 5-9 классы. Издательство ООО «ДРОФА», 2019 года. (Стандарты второго поколения).
7	Программа основного общего образования Технология: 5-9 классы Е. С. Глоzman, О. А. Кожина, Ю. Л. Хотунцев, Е. Н. Кудакoва и др.
8	«Региональный компонент общего образования Архангельской области»;
9	Устав ОУ;
10	Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации учащихся;
11	Положение об индивидуальном учете результатов освоения обучающимися образовательных программ в ОУ и поощрений обучающихся в ОУ;
12	Положение о получении образования в форме самообразования;
13	Положение об индивидуальном обучении детей на дому;
14	Положение о получении образования в форме семейного образования.

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

№	Авторы	Название	Год издания	Издательство
1	Учебник (авторы Глоzman Е. С., Кожина О. А., Хотунцев Ю. Л., Кудакoва Е. Н. и др.)	Технология. 5 класс. Технология. 6 класс. Технология. 7 класс.	2020 2020 2020	Дрофа Дрофа Дрофа
2	Электронная форма учебника (авторы Глоzman Е. С., Кожина О. А., Хотунцев Ю. Л., Кудакoва Е. Н. и др.)	Технология. 5 класс. Технология. 6 класс. Технология. 7 класс.	2020 2020 2020	Дрофа Дрофа Дрофа
3	Методическое пособие (авторы Глоzman Е. С., Кудакoва Е. Н.)	Технология. 5 класс. Технология. 6 класс. Технология. 7 класс.	2020 2020 2020	Дрофа Дрофа Дрофа

2. Планируемые образовательные результаты освоения предмета.

Личностные	- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики; проявление познавательной активности в области предметной технологической деятельности; - формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности, обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию; овладение элементами организации умственного и физического труда; - самооценка умственных и физических способностей при трудовой деятельности в различных сферах с позиций будущей социализации и стратификации; - развитие трудолюбия и ответственности за результаты своей деятельности; выражение желания учиться для удовлетворения перспективных потребностей; - осознанный выбор и построение дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе осознанного ориентирования в мире профессий и профессиональных предпочтений с учетом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду; - становление самоопределения в выбранной сфере будущей профессиональной деятельности, планирование образовательной и
------------	---

	профессиональной карьеры, осознание необходимости общественно полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации; - формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками; умение общаться при коллективном выполнении работ или проектов с учетом общности интересов и возможностей членов трудового коллектива; - проявление технико-технологического и экономического мышления при организации своей деятельности; - самооценка готовности к предпринимательской деятельности в сфере технологий, к рациональному ведению домашнего хозяйства; - формирование основ экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления; бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам; - развитие эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира, творческой деятельности эстетического характера; формирование индивидуально-личностных позиций обучающихся.
Метапредметные	<u>Регулятивные УУД:</u> - самостоятельное определение цели своего обучения, постановка и формулировка для себя новых задач в учебе и познавательной деятельности; - алгоритмизированное планирование процесса познавательно-трудовой деятельности; - определение адекватных имеющимся организационным и материально-техническим условиям способов решения учебной или трудовой задачи на основе заданных алгоритмов; - комбинирование известных алгоритмов технического и технологического творчества в ситуациях, не предполагающих стандартного применения одного из них; поиск новых решений возникшей технической или организационной проблемы; - выявление потребностей, проектирование и создание объектов, имеющих потребительную стоимость; самостоятельная организация и выполнение различных творческих работ по созданию изделий и продуктов; - виртуальное и натурное моделирование технических объектов, продуктов и технологических процессов; проявление инновационного подхода к решению учебных и практических задач в процессе моделирования изделия или технологического процесса; - осознанное использование речевых средств в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирование и регуляция своей деятельности; подбор аргументов, формулирование выводов по обоснованию технико-технологического и организационного решения; отражение в устной или письменной форме результатов своей деятельности; - формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникативных технологий (ИКТ); выбор для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, интернет-ресурсы и другие базы данных; - организация учебного сотрудничества и совместной деятельности с учителем и сверстниками; согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими ее участниками; объективное оценивание вклада своей познавательно-трудовой деятельности в решение общих задач коллектива; - оценивание правильности выполнения учебной задачи, собственных возможностей ее решения; диагностика результатов познавательно-трудовой деятельности по принятым критериям и показателям; обоснование путей и

	средств устранения ошибок или разрешения противоречий в выполняемых технологических процессах; - соблюдение норм и правил безопасности познавательно-трудовой деятельности и созидательного труда; соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства; - оценивание своей познавательно-трудовой деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам; - формирование и развитие экологического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной ориентации. <u>Познавательные УУД:</u> - осознание роли техники и технологий для прогрессивного развития общества; формирование целостного представления о техносфере, сущности технологической культуры и культуры труда; классификация видов и назначения методов получения и преобразования материалов, энергии, информации, природных объектов, а также соответствующих технологий промышленного производства; ориентация в имеющихся и возможных средствах и технологиях создания объектов труда; - практическое освоение обучающимися основ проектно-исследовательской деятельности; проведение наблюдений и экспериментов под руководством учителя; объяснение явлений, процессов и связей, выявляемых в ходе исследований; - уяснение социальных и экологических последствий развития технологий промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетики и транспорта; распознавание видов, назначения материалов, инструментов и оборудования, применяемого в технологических процессах; оценка технологических свойств сырья, материалов и областей их применения; - развитие умений применять технологии представления, преобразования и использования информации, оценивать возможности и области применения средств и инструментов ИКТ в современном производстве или сфере обслуживания, рациональное использование учебной и дополнительной технической и технологической информации для проектирования и создания объектов труда; - овладение средствами и формами графического отображения объектов или процессов, правилами выполнения графической документации, овладение методами чтения технической, технологической и инструктивной информации; - формирование умений устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебным предметам для решения прикладных учебных задач; применение общенаучных знаний по предметам естественно-математического цикла в процессе подготовки и осуществления технологических процессов для обоснования и аргументации рациональности деятельности; применение элементов экономики при обосновании технологий и проектов; - овладение алгоритмами и методами решения организационных и технико-технологических задач; овладение элементами научной организации труда, формами деятельности, соответствующими культуре труда и технологической культуре производства; <u>Коммуникативные УУД:</u> - практическое освоение умений, составляющих основу коммуникативной компетентности: действовать с учетом позиции другого и уметь согласовывать свои действия; устанавливать и поддерживать необходимые контакты с другими людьми; удовлетворительно владеть нормами и техникой общения; определять цели коммуникации, оценивать ситуацию,
--	---

	учитывать намерения и способы коммуникации партнера, выбирать адекватные стратегии коммуникации; - установление рабочих отношений в группе для выполнения практической работы или проекта, эффективное сотрудничество и способствование эффективной кооперации; интегрирование в группу сверстников и построение продуктивного взаимодействия со сверстниками и учителями; - сравнение разных точек зрения перед принятием решения и осуществлением выбора; аргументирование своей точки зрения, отстаивание в споре своей позиции невраждебным для оппонентов образом; - адекватное использование речевых средств для решения различных коммуникативных задач; овладение устной и письменной речью; построение монологических контекстных высказываний; публичная презентация и защита проекта изделия, продукта труда или услуги;
Предметные	<u>Ученик научится:</u> в познавательной сфере: — осознание роли техники и технологий для прогрессивного развития общества; формирование целостного представления о техносфере, сущности технологической культуры и культуры труда; классификация видов и назначения методов получения и преобразования материалов, энергии, информации, природных объектов, а также соответствующих технологий промышленного производства; ориентация в имеющихся и возможных средствах и технологиях создания объектов труда; — уяснение социальных и экологических последствий развития технологий промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетики и транспорта; распознавание видов, назначения материалов, инструментов и оборудования, применяемого в технологических процессах; оценка технологических свойств сырья, материалов и областей их применения; — развитие умений применять технологии представления, преобразования и использования информации, оценивать возможности и области применения средств и инструментов ИКТ в современном производстве или сфере обслуживания, рациональное использование учебной и дополнительной технической и технологической информации для проектирования и создания объектов труда; — формирование умений устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебным предметам для решения прикладных учебных задач; применение общенаучных знаний по предметам естественно-математического цикла в процессе подготовки и осуществления технологических процессов для обоснования и аргументации рациональности деятельности; применение элементов экономики при обосновании технологий и проектов; в трудовой сфере: — планирование технологического процесса и процесса труда; подбор материалов с учетом характера объекта труда и технологии; подбор инструментов, приспособлений и оборудования с учётом требований технологии и материально-энергетических ресурсов; — овладение методами учебно-исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования; проектирование последовательности операций и составление операционной карты работ; — контроль промежуточных и конечных результатов труда по установленным критериям и показателям с использованием контрольных и измерительных инструментов; выявление допущенных ошибок в процессе труда и обоснование способов их исправления; в мотивационной сфере:

	— оценивание своей способности к труду в конкретной предметной деятельности; осознание ответственности за качество результатов труда; — согласование своих потребностей и требований с потребностями и требованиями других участников познавательно-трудовой деятельности; — формирование представлений о мире профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованности на рынке труда; направленное продвижение к выбору профиля технологической подготовки в старших классах полной средней школы или будущей профессии в учреждениях начального профессионального или среднего специального образования; в эстетической сфере: — овладение методами эстетического оформления изделий, обеспечения сохранности продуктов труда, дизайнерского проектирования изделий; разработка варианта рекламы выполненного объекта или результата труда; — рациональное и эстетическое оснащение рабочего места с учётом требований эргономики и элементов научной организации труда; в коммуникативной сфере: — практическое освоение умений, составляющих основу коммуникативной компетентности: действовать с учётом позиции другого и уметь согласовывать свои действия; устанавливать и поддерживать необходимые контакты с другими людьми; удовлетворительно владеть нормами и техникой общения; определять цели коммуникации, оценивать ситуацию, учитывать намерения и способы коммуникации партнёра, выбирать адекватные стратегии коммуникации; — установление рабочих отношений в группе для выполнения практической работы или проекта, эффективное сотрудничество и способствование эффективной кооперации; интегрирование в группу сверстников и построение продуктивного взаимодействия со сверстниками и учителями; — сравнение разных точек зрения перед принятием решения и осуществлением выбора; аргументирование своей точки зрения, отстаивание в споре своей позиции невраждебным для оппонентов образом; — адекватное использование речевых средств для решения различных коммуникативных задач; овладение устной и письменной речью; построение монологических контекстных высказываний; публичная презентация и защита проекта изделия, продукта труда или услуги; в физиолого-психологической сфере: — развитие моторики и координации движений рук при работе с ручными инструментами и выполнении операций с помощью машин и механизмов; достижение необходимой точности движений при выполнении различных технологических операций;
	<u>Ученик получит возможность научиться:</u> в познавательной сфере: — практическое освоение обучающимися основ проектно-исследовательской деятельности; проведение наблюдений и экспериментов под руководством учителя; объяснение явлений, процессов и связей, выявляемых в ходе исследований; — овладение средствами и формами графического отображения объектов или процессов, правилами выполнения графической документации, владение методами чтения технической, технологической и инструктивной информации; — владение алгоритмами и методами решения организационных и технико-технологических задач; овладение элементами научной организации труда, формами деятельности, соответствующими культуре труда и

	технологической культуре производства; в трудовой сфере: — выполнение технологических операций с соблюдением установленных норм, стандартов, ограничений; соблюдение трудовой и технологической дисциплины; соблюдение норм и правил безопасного труда, пожарной безопасности, правил санитарии и гигиены; — выбор средств и видов представления технической и технологической информации в соответствии с коммуникативной задачей, сферой и ситуацией общения; — документирование результатов труда и проектной деятельности; расчёт себестоимости продукта труда; примерная экономическая оценка возможной прибыли с учётом сложившейся ситуации на рынке товаров и услуг; в мотивационной сфере: — выраженная готовность к труду в сфере материального производства или сфере услуг; оценивание своей способности и готовности к предпринимательской деятельности; — стремление к экономии и бережливости в расходовании времени, материалов, денежных средств, труда; наличие экологической культуры при обосновании объекта труда и выполнении работ; в эстетической сфере: — умение выражать себя в доступных видах и формах художественно-прикладного творчества; художественное оформление объекта труда и оптимальное планирование работ; — рациональный выбор рабочего костюма и опрятное содержание рабочей одежды; — участие в оформлении класса и школы, озеленении пришкольного участка, стремление внести красоту в домашний быт; в коммуникативной сфере: — сравнение разных точек зрения перед принятием решения и осуществлением выбора; аргументирование своей точки зрения, отстаивание в споре своей позиции невраждебным для оппонентов образом; — адекватное использование речевых средства для решения различных коммуникативных задач; овладение устной и письменной речью; построение монологических контекстных высказываний; публичная презентация и защита проекта изделия, продукта труда или услуги; в физиолого-психологической сфере: — соблюдение необходимой величины усилий, прикладываемых к инструментам, с учётом технологических требований; — сочетание образного и логического мышления в проектной деятельности.
--	--

3.Содержание учебного предмета (курса)

№ п/п	Название раздела. Тема.	Кол-во часов на изучение раздела	Из них кол-во часов, отведенных на практическую часть и контроль	Формы контроля	Виды контроля

			Лабораторные. работы.	Практические. работы	Региональное содержание	Проектные работы.		
5 класс								
1	Введение в технологию	6		1			Тестовые задания	Текущий
2	Техника и техническое творчество	4		1			Задания по карточкам	Текущий
3	Современные и перспективные технологии	4		1			Проверочная работа	Текущий
4	Технологии получения и преобразования древесины и древесных материалов	6	2	2			Проверочная работа	Текущий
5	Технологии получения и преобразования металлов и искусственных материалов	4		1			Тестовые задания	Текущий
6	Технологии получения и преобразования текстильных материалов	12		6		1	Защита проекта	Итоговый
7	Технологии обработки пищевых продуктов	6		2			Тестовые задания	Тематический
8	Технологии художественно-прикладной обработки материалов	4		2			Проверочная работа	Тематический
9	Технологии ведения дома	4		1		1	Защита проекта	Итоговый
10	Электротехнические работы, элементы тепловой энергетики, автоматика и робототехника	4		1			Проверочная работа	Тематический
11	Технологии творческой, проектной и исследовательской деятельности	6		4		1	Защита проекта	Итоговый
12	Региональное содержание	8		6	8	1	Защита проекта	Итоговый
	Всего за год:	68	2	28	8	4		

№ п/ п	Название раздела. Тема.	Кол-во часов на изучение раздела	Из них кол-во часов, отведенных на практическую часть и контроль				Формы контроля	Виды контроля
			Лабораторные. работы.	Практические. работы	Региональное содержание	Проектные работы.		
6 класс								
1	Основы проектной и графической грамоты	4		1			Провероч ная работа	Текущий
2	Техника и техническое творчество	4		1			Задания по карточкам	Текущий
3	Современные и перспективные технологии	4		1			Провероч ная работа	Текущий
4	Технологии получения и преобразования древесины и древесных материалов	6	1	2			Провероч ная работа	Текущий
5	Технологии получения и преобразования металлов и искусственных материалов	4		1			Тестовые задания	Текущий
6	Технологии получения и преобразования текстильных материалов	12		8		1	Защита проекта	Итоговый
7	Технологии обработки пищевых продуктов	6		2			Тестовые задания	Тематическ ий
8	Технологии художественно- прикладной обработки материалов	6		2			Провероч ная работа	Тематическ ий
9	Технологии ведения дома	4		1		1	Защита проекта	Итоговый
10	Электротехнические работы, элементы тепловой энергетики, автоматика и робототехника	4		1			Провероч ная работа	Тематическ ий
11	Технологии творческой, проектной и исследовательской деятельности	6		4		1	Защита проекта	Итоговый
12	Региональное содержание	8		6	8	1	Защита проекта	Итоговый

	Всего за год:	68	1	30	8	4		
--	---------------	----	---	----	---	---	--	--

№ п/ п	Название раздела. Тема.	Кол-во часов на изучение раздела	Из них кол-во часов, отведенных на практическую часть и контроль				Формы контроля	Виды контроля
			Лабораторные. работы.	Практические. работы	Региональное содержание	Проектные работы.		
7 класс								
1	Основы дизайна и графической грамоты	4		1			Провероч ная работа	Текущий
2	Современные и перспективные технологии	4		1			Провероч ная работа	Текущий
3	Технологии получения и преобразования древесины и древесных материалов	10	1	5			Провероч ная работа	Текущий
4	Технологии получения и преобразования металлов и искусственных материалов	4		1			Тестовые задания	Текущий
5	Технологии получения и преобразования текстильных материалов	12		8		1	Защита проекта	Итоговый
6	Технологии обработки пищевых продуктов	6		2			Тестовые задания	Тематическ ий
7	Технологии художественно- прикладной обработки материалов	6		2			Провероч ная работа	Тематическ ий
8	Технологии ведения дома	4		1		1	Защита проекта	Итоговый
9	Электротехнические работы, элементы тепловой энергетики, автоматика и робототехника	4		1			Провероч ная работа	Тематическ ий
10	Технологии творческой, проектной и исследовательской деятельности	6		4		1	Защита проекта	Итоговый
11	Региональное	8		6	8	1	Защита	Итоговый

	содержание						проекта	
	Всего за год:	68	1	32	8	4		

.СВОДНАЯ ТАБЛИЦА КОНТРОЛЯ ПО КЛАССАМ.

Вид контроля	Класс	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть	год
Проектные работы	5		1	1	1	4
	6		1	1	1	4
	7		1	1	1	3
Практические работы	5	6	6	10	6	28
	6	6	6	10	8	30
	7	6	6	12	8	32
Лабораторные работы	5		1			1
	6		1			1
	7		1			1
Экскурсии	5				1	1
	6				1	1
	7				1	1
Региональный компонент	5			8		8
	6			8		8
	7			8		8