**7 класс «А», «Б» (68ч.)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** **урока** | **Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов** | **Кол-во часов** | **Дата проведения** | **Основное содержание материала темы** | **Характеристики основных видов деятельности учащихся** | **Основные виды учебной деятельности (УДД)** |
| **план** | **факт** |
| Раздел "Растениеводство "(осенние работы) (5ч) |  |
| **1** | Выращивание плодовых и ягодных культур*Практическая работа* Отбор посадочного материала и посадка ягодных кустарников. | **1** | **05.09** |  | Презентации, посадочный материал, справочная литература, садовый инвентарь | Знать основные виды и сорта ягодных и плодовых растений своего региона, их классификация. Использовать технологии выращивания ягодных кустарников. Знать строение плодового дерева. Овладеть правилами безопасного труда при уходе за плодовыми деревьями. Знакомиться с профессиями, связанными с выращиванием плодовых растений. | **Личностные**. Готовность к выращиванию основных видов плодовых и ягодных культур.**Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о способах размножения плодовых и ягодных культур. **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| **2** | *Практическая работа* Отбор посадочного материала и посадка ягодных кустарников. | **1** | **05.09** |  |
| **3** | *Практическая работа* Уход за плодовыми деревьями и подготовка к зиме: очистка штамба, перекопка приствольных кругов с внесением удобрений, влагозарядный полив, выбор способа защиты штамбов от повреждений грызунами | **1** | **12.09** |  |
| **4** | Применение сельскохозяйственной техники в растениеводстве | **1** | **12.09** |  | Презентации, малогабаритная техника, садовый инвентарь | Знать устройство, принцип действия, назначение и правила эксплуатации минитракторов, мотоблоков. Соблюдать технику безопасности при работе с малогабаритной сельскохозяйственной техникой. Находить информацию о *машинах, механизмах и навесных орудии для обработки почвы*. Анализировать экологический аспект применения сельскохозяйственной техники. Охрана почв. Знакомиться с профессиями, связанными с механизацией технологических процессов в растениеводстве | **Личностные**. Готовность к применению сельскохозяйственной техники.**Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о способах обработки почвы **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| **5** | *Практическая работа* Обработка почвы с помощью малогабаритной сельскохозяйственной техники, ознакомление с основными видами почвообрабатывающей техники и строением рабочих органов, определение качества механизированной обработки почвы | **1** | **19.09** |  |
|  | **Раздел «Технологии домашнего хозяйства» (4ч).**  |  |
| 6 | Освещение жилого помещения. Предметы искусства и коллекции в интерьере. | 1 | 19.09 |  | Презентация «Освещение жилого помещения». «Предметы искусства и коллекции в интерьере».Компьютер.  | Находить и представлять информацию об устройстве системы освещения жилого помещения. Выполнять электронную презентацию на тему «Освещение жилого дома». Знакомиться с понятием «умный дом». Находить и представлять информацию о видах коллекций, способах их систематизации и хранения. Знакомиться с профессией дизайнер. | **Личностные**. Готовность к ведению домашнего хозяйства.**Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию об устройстве системы освещения жилого помещения **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 7 | *Практическая работа* Выполнение электронной презентации «Освещение жилого дома»  | 1 | 26.09 |  |
| 8 | Гигиена жилища | 1 | 26.09 |  | Средства для уборки. | Выполнять генеральную уборку кабинета технологии. Находить и представлять информацию о веществах, способных заменить вредные для окружающей среды синтетические моющие средства. Изучать средства для уборки помещений, имеющиеся в ближайшем магазине. Изучать санитарно-технические требования, предъявляемые к уборке помещений. |  |
| 9 | *Практическая работа* Генеральная уборка кабинета технологии. Подбор моющих средств для уборки помещения | 1 | 03.10 |  |
|  | **Раздел «Электротехника» *(2 ч)*** |  |
| 10 | Бытовые электроприборы  | 1 | 03.10 |  | Презентация «Электрические бытовые приборы». | Изучать потребность в бытовых электроприборах для уборки и создания микроклимата в помещении. Находить и представлять информацию о видах и функциях климатических приборов. Подбирать современную бытовую технику с учётом потребностей и доходов семьи | **Личностные**. Готовность кподбирать современную бытовую технику с учётом потребностей и доходов семьи**Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о видах и функциях климатических приборов **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 11 | *Практическая работа*Изучение потребности в бытовых электроприборах для уборки и создания микроклимата в помещении. Подбор современной бытовой техники с учетом потребности и доходов семьи. | 1 | 10.10 |  |
|  | **Раздел «Кулинария» *(10 ч)*** |  |
| 12 | Блюда из молока и кисломолочных продуктов.*Лабораторная работа*  Определение качества молока и кисломолочных продуктов. | 1 | 10.10 |  | Презентация: «Молочные продукты». Продукты, кухонный инвентарь. | Определять качество молока и молочных продуктов органолептическими методами. Определять срок годности молочных продуктов. Подбирать инструменты и приспособления для приготовления блюд из молока и кисломолочных продуктов. Планировать последовательность технологических операций по приготовлению блюд. Осваивать безопасные приёмы труда при работе с горячими жидкостями. Приготовлять молочный суп, молочную кашу или блюдо из творога. Определять качество молочного супа, каши, блюд из кисломолочных продуктов. Сервировать стол и дегустировать готовые блюда. Знакомиться с профессией мастер производства молочной продукции. Находить и представлять информацию о кисломолочных продуктах, национальных молочных продуктах в регионе проживания | **Личностные**. Готовность определять качество молока и молочных продуктов органолептическими методами, приготовить блюда**Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о кисломолочных продуктах, национальных молочных продуктах в регионе проживания **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 13 | *Практическая работа*Приготовление молочного супа, молочной каши или блюда из творога. | 1 | 17.10 |  |
| 14 | Изделия из жидкого теста.*Лабораторная работа* Определение качествамеда. | 1 | 17.10 |  | Продукты, кухонный инвентарь. | Определять качество мёда органолептическими и лабораторными методами. Приготовлять изделия из жидкого теста. Дегустировать и определять качество готового блюда. Находить и представлять информацию о рецептах блинов, блинчиков и оладий, о народных праздниках, сопровождающихся выпечкой блинов. | **Личностные**. Готовность определять качество мёда органолептическими и лабораторными методами. Приготовлять изделия из жидкого теста **Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о рецептах блинов, блинчиков и оладий, о народных праздниках, сопровождающихся выпечкой блинов. **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 15 | *Практическая работа* Приготовление изделий из жидкого теста | 1 | 24.10 |  |
| 16 | Виды теста и выпечки. | 1 | 24.10 |  | Продукты, кухонный инвентарь. | Подбирать инструменты и приспособления для приготовления теста, формования и выпечки мучных изделий. Планировать последовательность технологических операций по приготовлению теста и выпечки. Осваивать безопасные приёмы труда. Выбирать и готовить изделия из пресного слоёного теста. Выбирать и готовить изделия из песочного теста. Сервировать стол, дегустировать, проводить оценку качества выпечки. Знакомиться с профессией кондитер. Находить и представлять информацию о народных праздниках, сопровождающихся выпечкой «жаворонков» из дрожжевого теста; о происхождении слова «пряник» и способах создания выпуклого рисунка на пряниках; о классической и современной (быстрой) технологиях приготовления слоёного теста; о происхождении традиционных названий изделий из теста. | **Личностные**. Подбирать инструменты и приспособления для приготовления теста, формования и выпечки мучных изделий. Планировать последовательность технологических операций по приготовлению теста и выпечки. **Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о народных праздниках, сопровождающихся выпечкой «жаворонков» из дрожжевого теста; о происхождении слова «пряник» и способах создания выпуклого рисунка на пряниках; о классической и современной (быстрой) технологиях приготовления слоёного теста; о происхождении традиционных названий изделий из теста. **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 17 | *Практическая работа* Приготовление изделий из пресного слоеного теста. Приготовление изделий из песочного теста | 1 | 31.10 |  |
| 18 | Сладости, десерты, напитки | 1 | 31.10 |  | Презентация «Сладости, десерты, напитки». Продукты, кухонный инвентарь. | Подбирать продукты, инструменты и приспособления для приготовления сладостей, десертов и напитков. Планировать последовательность технологических операций по приготовлению изделий. Осваивать безопасные приёмы труда. Выбирать, готовить и оформлять сладости, десерты и напитки. Дегустировать и определять качество приготовленных сладких блюд. Знакомиться с профессией кондитер сахаристых изделий. Находить и представлять информацию о видах сладостей, десертов и напитков, способах нахождения рецептов для их приготовления. | **Личностные** Подбирать продукты, инструменты и приспособления для приготовления сладостей, десертов и напитков. Планировать последовательность технологических операций по приготовлению изделий. Осваивать безопасные приёмы труда**Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о видах сладостей, десертов и напитков, способах нахождения рецептов для их приготовления. **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 19 | *Практическая работа* Приготовление сладких блюд и напитков | 1 | 14.11 |  |
| 20 | Сервировка сладкого стола. Праздничный этикет. | 1 | 14.11 |  | Презентация «Сервировка сладкого стола. Праздничный этикет».Компьютер, интернет. | Подбирать столовое бельё для сервировки сладкого стола. Подбирать столовые приборы и посуду для сладкого стола. Составлять меню обеда. Рассчитывать количество и стоимость продуктов для сладкого стола. Выполнять сервировку сладкого стола, овладевая навыками его эстетического оформления. Разрабатывать пригласительный билет на праздник с помощью ПК | **Личностные** Подбирать столовое бельё для сервировки сладкого стола. Подбирать столовые приборы и посуду для сладкого стола. Составлять меню обеда **Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о столовом этикете. **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу |
| 21 | *Практическая работа* Разработка менюРазработка приглашения в редакторе Microsoft Word. | 1 | 21.11 |  |
|  | **Раздел «Создание изделий из текстильных материалов» *(16 ч)*** |  |
| 22 | Свойства текстильных материалов*Лабораторная работа* Определение сырьевого состава тканей и изучение их свойств. | 1 | 21.11 |  | Презентация: «Виды и свойства тканей»Набор ***«***Текстильных материалов» | Составлять коллекции тканей из натуральных волокон животного происхождения. Оформлять результаты исследований. Изучать свойства шерстяных и шёлковых тканей. Определять сырьевой состав тканей. Находить и представлять информацию о шёлкоткачестве. Оформлять результаты исследований. | **Личностные**. Составлять коллекции тканей из натуральных волокон животного происхождения.**Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о шёлкоткачестве. Оформлять результаты исследований.. **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 23 | *Лабораторная работа* Определение сырьевого состава тканей и изучение их свойств | 1 | 28.11 |  |
| 24 | Конструирование швейных изделий  | 1 | 28.11 |  | Презентация: «Понятие о поясной одежде»Сантиметровая лента, чертежные принадлежности. | Снимать мерки с фигуры человека и записывать результаты измерений. Рассчитывать по формулам отдельные элементы чертежей швейных изделий. Строить чертёж прямой юбки. Находить и представлять информацию о конструктивных особенностях поясной одежды. | **Личностные**. Снимать мерки с фигуры человека и записывать результаты измерений. Рассчитывать по формулам отдельные элементы чертежей швейных изделий. Строить чертёж прямой юбки**Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о конструктивных особенностях поясной одежды. **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 25 | *Практическая работа*  Снятие мерок и построение чертежа прямой юбки в натуральную величину | 1 | 05.12 |  |
| 26 | Моделирование швейных изделий  | 1 | 05.12 |  | Презентация: «Понятие о моделировании одежд Технологические карты, чертежные принадлежности». | Выполнять эскиз проектного изделия. Изучать приёмы моделирования юбки с расширением книзу. Изучать приёмы моделирования юбки со складками. Моделировать проектное швейное изделие. Получать выкройку швейного изделия из журнала мод. Готовить выкройку проектного изделия к раскрою. Знакомиться с профессией художник по костюму и текстилю. Находить и представлять информацию о выкройках. | **Личностные**. Выполнять эскиз проектного изделия **Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о выкройках. **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 27 | *Практическая работа* Моделирование и подготовка выкройки к раскрою | 1 | 12.12 |  |
| 28 | Швейная машина *Практическая работа* Уход за швейной машиной: чистка и смазка. | 1 | 12.12 |  | Презентация: «Уход за швейной машиной: чистка и смазка движущихся и вращающихся частей».Швейные машины, швейные принадлежности, приспособления к швейной машине. | Выполнять чистку и смазку швейной машины. Находить и представлять информацию о видах швейных машин последнего поколения | **Личностные**. Выполнять чистку и смазку швейной машины**Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о видах швейных машин последнего поколения **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 29 | *Практическая работа* Выполнение потайного подщивания и окантовывания среза с помощью приспособлений к швейной машине | 1 | 19.12 |  |
| 30 | Технология изготовления швейных изделий.*Практическая работа* Раскрой проектного изделия. | 1 | 19.12 |  | Выкройки, инструменты для раскроя. | Выполнять экономную раскладку выкроек поясного изделия на ткани, обмеловку с учётом припусков на швы. Выкраивать косую бейку. Выполнять раскрой проектного изделия. Дублировать деталь пояса клеевой прокладкой-корсажем. Выполнять правила безопасной работы ножницами, булавками, утюгом. Изготовлять образцы ручных работ: подшивание прямыми потайными, косыми и крестообразными стежками. Выполнять подшивание потайным швом с помощью лапки для потайного подшивания. Стачивать косую бейку. Изготовлять образцы машинных швов: краевого окантовочного с закрытым срезом и с открытым срезом. Обрабатывать средний шов юбки с застёжкой-молнией на проектном изделии. Обрабатывать одностороннюю, встречную или бантовую складку на проектном изделии или образцах. Выполнять подготовку проектного изделия к примерке. Проводить примерку проектного изделия. Устранять дефекты после примерки. Обрабатывать проектное изделие по индивидуальному плану. Осуществлять самоконтроль и оценку качества готового изделия, анализировать ошибки. Находить и представлять информацию о промышленном оборудовании для влажно-тепловой обработки | **Личностные**. Выполнять экономную раскладку выкроек поясного изделия на ткани, обмеловку с учётом припусков на швы..**Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о промышленном оборудовании для влажно-тепловой обработки **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 31 | *Практическая работа* Изготовление образцов ручных и машинных работ  | 1 | 26.12 |  |
| 32 | *Практическая работа*Обработка среднего шва юбки с застежкой -молнией. | 1 | 26.12 |  | Швейные принадлежности.  | **Личностные**. Выполнять подшивание потайным швом с помощью лапки для потайного подшивания**Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о промышленном оборудовании для влажно-тепловой обработки **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 33 | *Практическая работа* Обработка складок | 1 | 16.01 |  |  |
| 34 | *Практическая работа* Подготовка и проведение примерки поясного изделия | 1 | 16.01 |  | Швейные машины, швейные принадлежности, приспособления к швейной машине. |
| 35 | *Практическая работа* Обработки юбки после примерки: выточек и боковых срезов, верхнего среза притачным поясом, нижнего среза | 1 | 23.01 |  |
| 36 | *Практическая работа* выполнение прорезной петли и пришивание пуговицы | 1 | 23.01 |  | Швейные машины, швейные принадлежности, приспособления к швейной машине. |
| 37 | *Практическая работа* Чистка изделия и влажно-тепловая обработка | 1 | 30.01 |  |
|  | **Раздел «Художественные ремёсла» *(16 ч)*** |  |
| 38 | Ручная роспись тканей. | 1 | 30.01 |  | Презентация «Ручная роспись тканей». | Изучать материалы и инструменты для росписи тканей. Подготавливать ткань к росписи. Создавать эскиз росписи по ткани. Выполнять образец росписи ткани в технике холодного батика. Знакомиться с профессией художник росписи по ткани. Находить и представлять информацию об истории возникновения техники батик в различных странах | **Личностные**. . Подготавливать ткань к росписи. Создавать эскиз росписи по ткани **Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию об истории возникновения техники батик в различных странах **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 39 | *Практическая работа .*Выполнение образцов росписи ткани в технике холодного батика. | 1 | 06.02 |  |
| 40 | *Практическая работа .*Выполнение образцов росписи ткани в технике холодного батика. | 1 | 06.02 |  | Материалы для росписи. |
| 41 | *Практическая работа .*Выполнение образцов росписи ткани в технике холодного батика. | 1 | 13.02 |  |
| 42 | Вышивание  | 1 | 13.02 |  | Презентация «Материалы и оборудование для вышивки».Материалы для вышивки. | Подбирать материалы и оборудование для ручной вышивки. Выполнять образцы вышивки прямыми, петлеобразными, петельными, крестообразными и косыми ручными стежками; швом крест; атласной и штриховой гладью, швами узелок и рококо, атласными лентами. Выполнять эскизы вышивки ручными стежками. Создавать схемы для вышивки в технике крест с помощью ПК. Знакомиться с профессией вышивальщица. Находить и представлять информацию об истории лицевого шитья, истории вышивки лентами в России и за рубежом | **Личностные** Подбирать материалы и оборудование для ручной вышивки **Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию об истории лицевого шитья, истории вышивки лентами в России и за рубежом **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 4344 | *Практическая работа*Выполнение образцов швов прямыми, петлеобразными, петельными, крестообразнымии косыми стежками.. | 11 | 20.0220.02 |  |
| 45 | *Практическая работа*Выполнение образцов швов прямыми, петлеобразными, петельными, крестообразнымии косыми стежками..  | 1 | 27.02 |  | Презентация «Техника вышивания швом крест». Материалы для вышивки. |
| 46 | *Практическая работа* **.** Выполнение образцов вышивки в технике крест. | 1 | 27.02 |  |
| 47 | *Практическая работа* **.** Выполнение образцов вышивки в технике крест. | 1 | 06.03 |  | Презентация «Атласная и штриховая гладь». Материалы для вышивки. |
| 48 | *Практическая работа* Выполнение образцов вышивки гладью | 1 | 06.03 |  |
| 49 | *Практическая работа* Выполнение образцов вышивки гладью. | 1 | 13.03 |  | Презентация «Швы французский узелок и рококо». Материалы для вышивки. |
| 50 | *Практическая работа* Выполнение образцов вышивки французским узелком и рококо | 1 | 13.03 |  |
| 51 |  *Практическая работа* Выполнение образцов вышивки французским узелком и рококо | 1 | 20.03 |  | Презентация «Швы, используемые в вышивке лентами».Материалы для вышивки лентами. |
| 52 | *Практическая работа* Выполнение образца вышивки атласными лентами | 1 | 20.03 |  |
| 53 | *Практическая работа* Выполнение образца вышивки атласными лентами | 1 | 03.04 |  | Материалы для вышивки лентами. |
| Раздел "Растениеводство" (весенние работы) (3часов) |  |
| 54 | Выращивание растений рассадным способом и в защищенном грунте  | 1 | 03.04 |  | Презентация,садовый инвентарь, справочный материал, садовый инвентарь | Овладеть технологией рассадного способа выращивания растений, ее значение в регионе. Подобрать оборудование для выращивания рассады: рассадные ящики, питательные кубики, торфоперегнойные горшочки, кассеты, лампы и экраны для досвечивания, парники, пленочные укрытия | **Личностные**. Овладеть технологией рассадного способа выращивания растений**Коммуникативные** Способствовать с помощью вопросов добывать недостающую информацию, сравнивать разные точки мнения, умение аргументировать свои ответы.**Познавательные**. Находить и представлять информацию о способах выращивания рассады. **Регулятивные**. Проявлять познавательную инициативу.  |
| 55 | *Практическая работа* Выбор культур для выращивания рассадным способом, подготовка и посев семян, уход за сеянцами, пикировка. | 1 | 10.04 |  |
| 56 | *Практическая работа* Высадка рассады в открытый грунт, пленочное укрытие, теплицу; подкормка. | 1 | 10.04 |  |
|  | **Раздел «Технологии творческой и опытнической деятельности» (12 часов)** |  |
| 575859606162636465666768 | Исследовательская и созидательная деятельность *Практическая работа* Составление портфолио и разработка электронной презентации*Практическая работа* Презентация и защита творческого проекта по разделам | 111111111111 | 17.0417.0424.0424.0408.0508.0515.0515.0522.0522.05 |  | Компьютер, проектор; инструкционные картыМультимедийные презентации | Знакомиться с примерами творческих проектов семиклассников.Определять цель и задачи проектной деятельности. Изучать этапы выполнения проекта. Выполнять проект по разделу Оформлять портфолио и пояснительную записку к творческому проекту. Подготавливать электронную презентацию проекта. Составлять доклад для защиты творческого проекта. Защищать творческий проект | **Личностные** Проявление познавательной активности в области предметной технологической деятельности; формирование ответственного отношения к учению, го­товности и способности обучающихся к саморазвитию и са­мообразованию.**Коммуникативные**.Сравнение разных точек зрения перед принятием реше­ния и осуществлением выбора; аргументирование своей точ­ки зрения, отстаивание в споре своей позиции невраждеб­ным для оппонентов образом.**Познавательные**.. Выполнять проект и анализировать результаты работы **Регулятивные**.. Формирование и развитие компетентности в области учебного проектирования |
|  | ИтогоЛабораторных работПрактических работ | 68439( 1 мая 2 часа) |  |