


Коммунаровская средняя общеобразовательная школа филиал муниципального автономного общеобразовательного учреждения Шороховской средней общеобразовательной школы Исетского района Тюменской области

РАССМОТРЕНО
на заседании КМО
протокол № 1 от
«30» августа 2023 г

СОГЛАСОВАНО
заведующий филиала
 Р.Р.Мещеров
«30» августа 2023 г

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора
школы № 202 от
«31» августа 2023 г

**Адаптированная рабочая программа
по профессионально-трудовому обучению
9 класс
по адаптированной основной общеобразовательной программе общего
образования для обучающихся умственной отсталостью
на 2023-2024 учебный год
(основное общее образование)**

Составитель: Лапина Т.А.,
учитель технологии

п. Коммунар
2023 г.

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета

Обучающиеся должны знать:

- правила оказания первой помощи при ожогах, поражении электрическим током, пищевых отравлениях;
- виды мясного сырья, понятие о пищевой ценности мяса, способы определения качества мяса, сроки и способы хранения мяса и мясных продуктов;
- общие сведения о роли кисломолочных продуктов в питании человека;
- назначения и правила первичной обработки фруктов и ягод, технологию приготовления пюре, сиропов из ягод и фруктов, желе, муссов;
- способы приготовления пресного теста, раскатки теста;
- сервировку стола; правила поведения в гостях, за столом;
- виды женского легкого платья и бельевых изделий, правила измерения фигуры человека, условные обозначения мерок для построения чертежа;
- назначение, конструкцию, технологию выполнения и условные графические обозначения швов;
- экономную раскладку выкройки на ткани с направленным рисунком, с симметричными и асимметричными полосами, правила подготовки и проведения примерки, выявление и исправление дефектов изделия, требования к качеству готового изделия;
- правила пользования средствами косметики.

Обучающиеся должны уметь:

- оказывать первую помощь при ожогах и поражениях электрическим током, пищевых отравлениях;
- определять качество мяса, оттаивать мороженое мясо, готовить блюда из мяса, определять готовность блюд;
- приготавливать пресное тесто и блюда из него;
- приготавливать простоквашу, кефир, творог и другие кисломолочные продукты в домашних условиях;
- проводить первичную обработку фруктов и ягод, приготавливать из них пюре, сиропы, желе, муссы;

- соблюдать правила санитарии, гигиены, безопасной работы в мастерских;
- выполнять машинные швы;
- выполнять раскрой ткани с направленным рисунком с симметричными и асимметричными полосами, проводить примерку и исправлять дефекты, оценивать качество готового изделия;
- выполнять штопку швейных изделий с помощью швейной машины.

2.Содержание учебного предмета

Растениеводство, разделён на два периода осень и весна. 2 часа

Вводное занятие.

Задачи на предстоящую четверть. Краткое содержание работ в первой четверти.

Охрана и труд. Спецодежда.

Растениеводство – 39 часов

Уборка овощных культур.

Объект работы: овощи плодовые деревья, цветы.

Теоретические сведения:

- осенние работы на пришкольном участке;
- сроки уборки овощных культур (лук, чеснок);
- сроки созревания картофеля;
- сроки уборки семенников;
- созревание семян и условия их хранения;
- цветочно-декоративные растения;
- требования к хранению и способы хранения столовых корнеплодов;
- сроки посева подзимних культур;
- сроки уборки ранних и поздних сортов капусты;
- условия хранения кочанов;
- подготовка пришкольного участка к зиме;
- подготовка плёночных теплиц и укрытий к высадке;
- болезни растений.

Практические работы:

- сбор, обмолот, очистка и раскладка семян;

- сбор послеуборочных остатков растений и вынос с участка;
- сбор клубней картофеля, сортировка и учет; подготовка овощехранилища к зиме;
- уборка корнеклубней георгинов, клубнелуковиц гладиолусов, обрезка, очистка, раскладка на просушку;
- подкапывание, обрезка, сушка корнеплодов моркови;
- посадка чеснока и тюльпанов;
- уборка кочанов капусты, учет и закладка на хранение, посев семян корнеплодов обустройство цветника обрезка плодовых деревьев, выращивание рассады огурцов.

Кулинария – 42 часа

Правила санитарии, гигиены и безопасной работы. Предупреждение травматизма. Спецодежда.

Объект работы: продукты питания.

Теоретические сведения:

- личная гигиена и профилактика заболеваний;
- минеральные вещества и их влияние на организм человека;
- основы рационального питания и группы интенсивности труда;
- разнообразное питание, меню;
- биологическое значение пищи;
- группы овощей;
- классификация первых блюд;
- вторые блюда: мясо и мясные продукты, рыба и рыбные продукты;
- содержание витаминов в ягодах и фруктах, сладкие блюда и напитки;
- холодные блюда и закуски, виды украшений блюд;
- блюда национальной кухни;
- мучные изделия;
- консервирование и маринование овощей, фруктов, ягод;
- хранение продуктов, бытовые холодильники;

- правила этикета.

Практические работы:

- подготовка посуды и кухонной утвари;
- первичная обработка продуктов, нарезка, переработка;
- составление меню на день;
- приготовление салата из капусты;
- приготовление гарнира из овощей;
- приготовление заправочного супа;
- приготовление блюд из мяса, рыбы;
- приготовление морса;
- приготовление сложных и закрытых бутербродов;
- приготовление блюд национальной кухни (вареники, сырники);
- фигурная нарезка овощей; выпечка блинов;
- приготовление сиропа, варения.

Технология обработки ткани.

Правила безопасной работы в швейной школьной мастерской. Спецодежда.

Правила санитарии.

Машиноведение.14 часов

Объект работы: швейная машина.

Теоретические сведения:

- швейные профессии;
- устройство и работа швейной машины с электродвигателем;
- устройство шпульного колпачка и его заправка в челночное устройство;
- причины плохого продвижения ткани и их исправление.

Практические работы:

- установка иглы;
- заправка нити;
- отработка навыков шитья на швейной машине «Чайка»;
- установка шпульного колпачка;

- выполнение настрочного и двойного швов;
- чистка и смазка швейной машины;
- устранение неполадок в работе, связанных с натяжением верхней нити;
- выполнение запошивочного и окантовочного швов.

Материаловедение – 9 часов

Теоретические сведения:

- повторение ответов на экзаменационные вопросы;
- свойства синтетических волокон, изделия из синтетических тканей.

Лабораторная работа:

- определение вида ткани;
- определение синтетических тканей по внешнему виду, на ощупь, по характеру горения нитей.

Швейное дело – 95 часов

Теоретические сведения:

- основные линии фигуры;
- использование выкроек основ платья, блузок и юбок для изготовления выкройки отрезного платья;
- использование выкройки прямого рукава для изготовления выкроек рукава «фонарик» и рукава «крылышко».

Практические работы:

- разрезание выкройки основы платья по линии талии и по линии бедер;
- раскладка отрезных изделий на ткани; изменение фасона изделия;
- раскрой с учетом припусков на швы;
- прокладывание копировальных стежков.

Объект работы: комплект для кухни (контрольное изделие).

Теоретические сведения:

- накладные фигурные карманы;
- правила соединения деталей.

Практические работы:

- подготовка ткани для раскроя;

- раскрой комплекта для кухни;
- обработка края накладного кармана и соединение его с основной деталью платья;
- обработка горловины платья;
- соединение двух деталей по кокетке;
- обработка нижнего края платья;
- обработка боковых срезов платья;
- обработка внешнего края горловины платья;
- влажно-тепловая обработка готового изделия;
- изготовление прихваток:
- соединение деталей, изготовление отделочного рулика, изготовление петелек для прихваток, обработка края прихватки, чистка, влажно-тепловая обработка готовых прихваток.

Технология изготовления одежды в массовом производстве – 57 часов

Теоретические сведения:

- стиль в одежде и моде;
- основные виды осанки человека;
- расчет и запись построения чертежа основы спинки полочки, манжета, втачного рукава, кармана;
- нанесение на чертеж конструктивных и фасонных линий;
- выкройки деталей рубашки с втачным рубашечным рукавом;
- описание модели.

Практические работы:

- зарисовка основных видов осанки человека;
- учет особенности фигуры при выборе фасона модели;
- экспресс построение чертежа основы рубашки с втачным рубашечным рукавом;
- моделирование и изменение чертежа по модели;
- раскладка выкройки на ткани (показ учителя).

Теоретические сведения: технология соединения деталей.

Практические работы:

- раскрой платья;
- обработка края накладного кармана и соединение его с основной деталью платья;
- обработка горловины платья;
- соединение двух деталей по кокетке;
- обработка нижнего края платья;
- обработка боковых срезов платья;
- обработка внешнего края горловины платья;
- влажно-тепловая обработка готового изделия.

Объект работы: ночная пижама.

Теоретические сведения:

- ассортимент хлопчатобумажных тканей;
- запись построения основы брюк пижамных прямых, зауженных книзу;
- выбор модели для своего изделия;
- выкройки для пижамы;
- подготовка выкройки и ткани к раскрою;
- раскладка деталей выкройки пижамы на ткани;
- дефекты и способы устранения;
- технология изготовления блузы и брюк пижамных, последовательность выполнения;
- подборта в изделиях с застежкой;
- обтачные детали;
- исправление дефектов после второй примерки;
- прорезные петли;
- повторение ответов на экзаменационные вопросы.

Практические работы:

- выбор и зарисовка моделей ночной пижамы;

- снятие мерок для построения чертежа брюк;
- построение брюк пижамных прямых и зауженных книзу;
- описание и зарисовка выбранной модели;
- изготовление выкроек брюк и блузы для пижамы;
- подготовка выкройки и ткани к раскрою;
- раскладка деталей выкройки на ткани;
- обмеловка и раскрой деталей с учетом припусков на швы;
- перенос меловых линий с одной детали на другую;
- сметывание деталей брюк и блузы;
- проведение первой примерки на фигуре;
- устранение возникших дефектов после первой примерки.

Пошив блузы: стачивание вытачек, изготовление накладного кармана и соединение его с полочками, обработка боковых и среднего швов, обработка срезов припуска швов, раскрой и изготовление подбортов, обработка полочек подбортами, обработка внутреннего среза подборта, раскрой и обработка обтачных деталей (воротника, манжета, хлястика и др.), обработка плечевых швов и срезов припуска, обработка горловины (воротником, оборкой, обтачкой, отделочным руликом), изготовление рукавов и соединение их с проймами, обработка нижнего среза блузки швом вподгибку с закрытым срезом, обработка (разметка и выметывание) петель на правой полочке, пришивание пуговиц, влажно-тепловая обработка готового изделия.

Пошив пижамных брюк: стачивание боковых и шаговых швов, обработка срезов на краеобметочной машине – оверлок, обработка верхнего среза поясом с резинкой, обработка свободного края пояса и верхнего среза, обработка низа, чистка, влажно-тепловая обработка изделия.

Теоретические сведения:

- выявление основных параметров и ограничений;
- разработка идей и вариантов;
- выбор ткани, инструментов, приспособлений и оборудования;
- последовательность изготовления изделия;

- экономическое обоснование;
- разработка рекламного проекта; самооценка.

Организация труда на швейном производстве – 22 часа

Объект работы: швейная фабрика

Теоретические сведения:

- виды производств;
- структура;
- трудовое законодательство;
- бригадный метод работы;
- безопасность труда.

Практические работы:

- составление заявления о приёме на работу;
- подписание трудового договора

Декоративно прикладное искусство – 58 часов

Вводное занятие.

Техника безопасности при работе.

Объект работы: вышивка.

Теоретические сведения:

- ручная художественная вышивка;
- двухсторонняя гладь;
- владимирский верхошов;
- способы перевода рисунка на ткань;
- цвет в рисунке;
- ткани и нитки для вышивки;
- способы обработки края вышитого изделия.

Практические работы:

- выбор рисунка или схемы вышивки;
- подготовка ткани (раскрой, стирка, сушка, утюжка) для вышивки;
- выполнение пробных образцов;

- перевод рисунка вышивки на ткань одним из способов;
- подбор ниток для вышивания;
- изготовление контрольного экзаменационного изделия;
- обработка края вышивки (пришивание кружева, обвязка крючком или прокладывание машинной строчки); окончательная отделка вышитого изделия (стирка, сушка, утюжка).

Объект работы: ручное вязание.

Теоретические сведения:

- техника выполнения изделия;
- плотность вязки;
- расчет петель на изделии.

Творческая работа учащихся – изделие, вязанное крючком или спицами (игрушки, прихватки, носки, варежки, салфетки и т. п.).

Практические работы:

- самостоятельный выбор изделия;
- изготовление образца;
- набор петель для изделия;
- обвязывание изделия спицами или крючком;
- окончательная отделка;
- закрепление петель;
- обработка края вязания;
- утюжка готового изделия.

Растениеводство (весна) – 84 часа

Выполнение творческого проекта – 28 часов

Вводное занятие.

Техника безопасности при работе.

Объект работы: изделие из лоскута (подушка, панно, игрушки, комплект для кухни, грелка, подставка, прихватки).

Теоретические сведения:

- техника выполнения изделия из лоскута;

- техника сборки деталей верха;
- многослойная сборка деталей;
- отделочные детали;
- повторение ответов на экзаменационные вопросы.

Практические работы:

- зарисовка и выбор изделия из лоскутков; изготовление схем, выкроек, шаблонов;
- отделочных деталей;
- подбор и подготовка лоскутков к раскрою;
- намеловка и раскрой деталей изделия из лоскутков;
- сборка деталей на основу лоскутного изделия (соединение двух, трех, четырех и т. д. деталей между собой);
- соединение деталей верха, прокладки и подкладки или нижней части;
- изготовление оборок, обтачек, отделочных руликов и соединение их с изделием;
- окончательная отделка, чистка, утюжка готового изделия;
- работа над проектом.

Повторение пройденного за годразбор практических работ экзаменационных билетов (на консультациях) – 14 часов.

3.Тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

| № урока | Наименование разделов, тем | Кол-во часов |
|----------------|---|---------------------|
| | Вводное занятие | 2 |
| 1 | Задачи обучения и план работы. Инструктаж по ТБ. | 1 |
| 2 | Задачи обучения и план работы. Инструктаж по ТБ. | 1 |
| | Растениеводство осень | 39 |
| 3 | Уборка лука и чеснока | 1 |
| 4 | Уборка лука и чеснока | 1 |

| | | |
|----|--|-----------|
| 5 | Уборка картофеля | 1 |
| 6 | Уборка картофеля | 1 |
| 7 | Уборка картофеля | 1 |
| 8 | Уборка моркови свеклы | 1 |
| 9 | Уборка моркови свеклы | 1 |
| 10 | Уборка моркови свеклы | 1 |
| 11 | Уборка капусты | 1 |
| 12 | Уборка капусты | 1 |
| 13 | Уборка капусты | 1 |
| 14 | Уборка томатов. | 1 |
| 15 | Уборка томатов. | 1 |
| 16 | Получение семян томатов, перца | 1 |
| 17 | Получение семян томатов, перца | 1 |
| 18 | Уборка огурцов и кабачков. | 1 |
| 19 | Уборка огурцов и кабачков. | 1 |
| 20 | Выращивание огурцов в защитном грунте | 1 |
| 21 | Выращивание огурцов в защитном грунте | 1 |
| 22 | Сорта и гибриды огурцов для защитного грунта | 1 |
| 23 | Сорта и гибриды огурцов для защитного грунта | 1 |
| 24 | Выращивание огурца в зимних теплицах | 1 |
| 25 | Выращивание огурца в зимних теплицах | 1 |
| 26 | Малообъёмная технология выращивания огурца в зимних теплицах | 1 |
| 27 | Малообъёмная технология выращивания огурца в зимних теплицах | 1 |
| 28 | Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев | 1 |
| 29 | Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев | 1 |
| 30 | Практическая работа. подсадка деревьев | 1 |
| 31 | Практическая работа. подсадка деревьев | 1 |
| 32 | Уход за молодыми не плодоносящими деревьями | 1 |
| 33 | Уход за молодыми не плодоносящими деревьями | 1 |
| 34 | Практическая работа | 1 |
| 35 | Практическая работа | 1 |
| 36 | Подготовка молодого сада к зиме | 1 |
| 37 | Подготовка молодого сада к зиме | 1 |
| 38 | Практическая работа. Обвязка деревьев | 1 |
| 39 | Практическая работа. Обвязка деревьев | 1 |
| 40 | Практическая работа. Обвязка деревьев | |
| 41 | Профессия овощевод. | 1 |
| 42 | Профессия овощевод | 1 |
| | Кулинария | 42 |
| 43 | Влияние способов обработки на пищевую ценность | 1 |
| 44 | Влияние способов обработки на пищевую ценность | 1 |
| 45 | Санитарно – гигиенические требования к помещению кухни и | 1 |

| | | |
|----|---|---|
| | столовой | |
| 46 | Санитарно – гигиенические требования к помещению кухни и столовой | 1 |
| 47 | Санитарно- гигиенические требования к обработке пищевых продуктов | 1 |
| 48 | Санитарно- гигиенические требования к обработке пищевых продуктов | 1 |
| 49 | Подготовка посуды и кухонной утвари к использованию | 1 |
| 50 | Подготовка посуды и кухонной утвари к использованию | 1 |
| 51 | Подготовка посуды и кухонной утвари к использованию | 1 |
| 52 | Минеральные вещества и их влияние на организм человека | 1 |
| 53 | Минеральные вещества и их влияние на организм человека | 1 |
| 54 | Минеральные вещества и их влияние на организм человека | 1 |
| 55 | Основы рационального питания, разнообразность питания. Меню | 1 |
| 56 | Основы рационального питания, разнообразность питания. Меню | 1 |
| 57 | Основы рационального питания, разнообразность питания. Меню | 1 |
| 58 | Группы овощей и классификация блюд | 1 |
| 59 | Группы овощей и классификация блюд | 1 |
| 60 | Группы овощей и классификация блюд | 1 |
| 61 | Приготовление салата, способы нарезки овощей | 1 |
| 62 | Приготовление салата, способы нарезки овощей | 1 |
| 63 | Приготовление салата, способы нарезки овощей | 1 |
| 64 | Приготовление овощного гарнира | 1 |
| 65 | Приготовление овощного гарнира | 1 |
| 66 | Приготовление овощного гарнира | 1 |
| 67 | Классификация вторых блюд | 1 |
| 68 | Классификация вторых блюд | 1 |
| 69 | Классификация вторых блюд | 1 |
| 69 | Значение и место блюд из мяса и субпродуктов в питании | 1 |
| 70 | Значение и место блюд из мяса и субпродуктов в питании | 1 |
| 71 | Мясные полуфабрикаты, условия и сроки хранения | 1 |
| 72 | Мясные полуфабрикаты, условия и сроки хранения | 1 |
| 73 | Приготовление национальных блюд из мяса | 1 |
| 74 | Приготовление национальных блюд из мяса | 1 |
| 75 | Рыба и рыбные продукты | 1 |
| 76 | Рыба и рыбные продукты | 1 |
| 77 | Приготовление блюд из рыбы | 1 |
| 78 | Приготовление блюд из рыбы | 1 |
| 79 | Содержание витаминов в фруктах и ягодах. | 1 |
| 80 | Содержание витаминов в фруктах и ягодах. | 1 |
| 81 | Сладкие блюда и напитки. Способ приготовления, условия | 1 |

| | | |
|-----|--|-----------|
| | хранения | |
| 82 | Сладкие блюда и напитки. Способ приготовления, условия хранения | 1 |
| 83 | Мучные изделия | 1 |
| 84 | Мучные изделия | 1 |
| 85 | Приготовление блюд из разных видов теста | 1 |
| 86 | Приготовление блюд из разных видов теста | 1 |
| 87 | Национальные блюда из теста | 1 |
| 88 | Национальные блюда из теста | 1 |
| 89 | Виды украшения блюд | 1 |
| 90 | Виды украшения блюд | 1 |
| 91 | Правила хранения готового блюда | 1 |
| 92 | Правила хранения готового блюда | 1 |
| 93 | Профессия повар | 1 |
| 94 | Профессия повар | 1 |
| | Машиноведение | 14 |
| 95 | Профессия наладчик швейных машин. И другие профессии на швейном производстве | 1 |
| 96 | Профессия наладчик швейных машин. И другие профессии на швейном производстве | 1 |
| 97 | Правила работы в мастерской, техника безопасности | 1 |
| 98 | Правила работы в мастерской, техника безопасности | 1 |
| 99 | Промышленные швейные машины машинные стежки и строчки | 1 |
| 100 | Виды и обозначения промышленных швейных машин. Общие сведения о машинах | 1 |
| 101 | Прямострочные одноигольные швейные машины челночного стежка | 1 |
| 102 | Прямострочная двухигольная швейная машина 852х5 класса | 1 |
| 103 | Прямострочная швейная машина однопиточного цепного стежка 2222-М класса | 1 |
| 104 | Обмёточная швейная машина 51-А класса | 1 |
| 105 | Стачивающие обмёточные швейные машины | 1 |
| 106 | Швейная машина потайного стежка | 1 |
| 107 | Швейные машины полуавтоматы приспособления к ним | 1 |
| 108 | Швейные машины полуавтоматы приспособления к ним | 1 |
| | Материаловедение | 9 |
| 109 | Получение синтетических волокон, их свойства и применение | 1 |
| 110 | Получение синтетических волокон, их свойства и применение | 1 |
| 111 | Классификация и ассортимент тканей | 1 |
| 112 | Классификация и ассортимент тканей | 1 |
| 113 | Технологические свойства | 1 |
| 114 | Технологические свойства | 1 |
| 115 | Дополнительные сведения о натуральных тканях и нетканых материалах | 1 |

| | | |
|-----|--|-----------|
| 116 | Дополнительные сведения о натуральных тканях и нетканых материалах | 1 |
| 117 | Профессии ткацкого производства | 1 |
| | Швейное дело | 95 |
| 118 | Профессия швеи-мотористки | 1 |
| 119 | Моделирование и обработка рукавов | 1 |
| 120 | Моделирование и обработка рукавов | 1 |
| 121 | Плоско лежащие воротники, построение и обработка | 1 |
| 122 | Плоско лежащие воротники, построение и обработка | 1 |
| 123 | Платье отрезное и цельнокроеное. | 1 |
| 124 | Фасоны отрезного платья | 1 |
| 125 | Ткани, используемые для пошива отрезного платья | 1 |
| 126 | Использование выкроек основы платья для изготовления выкройки отрезного платья | 1 |
| 127 | Использование выкроек основы платья для изготовления выкройки отрезного платья | 1 |
| 128 | Детали платья, отрезного по линии талии Моделирование выкройки платья, отрезного по линии талии. | 1 |
| 129 | Детали платья, отрезного по линии талии Моделирование выкройки платья, отрезного по линии талии. | 1 |
| 130 | Построение выкройки основы платья | 1 |
| 131 | Построение выкройки основы платья | 1 |
| 132 | Разрезание выкройки основы платья по линии талии | 1 |
| 133 | Разрезание выкройки основы платья по линии талии | 1 |
| 134 | Раскладка выкройки на ткань. | 1 |
| 135 | Раскладка выкройки на ткань. | 1 |
| 136 | Раскладка выкройки на ткань | 1 |
| 137 | Изменение фасона юбки при раскрое | 1 |
| 138 | Изменение фасона юбки при раскрое. | 1 |
| 139 | Раскрой с учетом припусков на швы | 1 |
| 140 | Раскрой с учетом припусков на швы | 1 |
| 141 | Прокладывание копировальных стежков | 1 |
| 142 | Прокладывание копировальных стежков | 1 |
| 143 | Правила соединения лифа с юбкой | 1 |
| 142 | Правила соединения лифа с юбкой | 1 |
| 145 | Подготовка к примерке платья. | 1 |
| 146 | Подготовка к примерке платья. | 1 |
| 147 | Примерка, устранение дефектов | 1 |
| 148 | Примерка, устранение дефектов | 1 |
| 149 | Обработка вытачек | 1 |
| 150 | Обработка вытачек | 1 |
| 151 | Обработка плечевых и боковых срезов. | 1 |
| 152 | Обработка плечевых и боковых срезов. | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| 153 | Обработка пояса | 1 |
| 154 | Обработка пояса | 1 |
| 155 | Соединение лифа с юбкой притачным швом | 1 |
| 156 | Соединение лифа с юбкой притачным швом | 1 |
| 157 | Обработка срезов на краеобметочной машине | 1 |
| 158 | Обработка срезов на краеобметочной машине | 1 |
| 159 | В. Т. О. изделия. | 1 |
| 160 | В. Т. О. изделия. | 1 |
| 161 | Готовая выкройка. Особенности, название деталей и контурных срезов. | 1 |
| 162 | Готовая выкройка. Особенности, название деталей и контурных срезов. | 1 |
| 163 | Условное обозначение линий. Контрольные точки | 1 |
| 164 | Условное обозначение линий. Контрольные точки. | 1 |
| 165 | Условное обозначение размеров на чертежах в натуральную величину. | 1 |
| 166 | Условное обозначение размеров на чертежах в натуральную величину | 1 |
| 167 | Условное обозначение размеров на чертежах в натуральную величину | 1 |
| 168 | Цифровые обозначения на чертежах в уменьшенном масштабе. | 1 |
| 169 | Цифровые обозначения на чертежах в уменьшенном масштабе | 1 |
| 170 | Инструменты и материалы для перевода выкроек из приложений к журналу. | 1 |
| 171 | Инструменты и материалы для перевода выкроек из приложений к журналу. | 1 |
| 172 | Миллиметровая бумага, назначение. | 1 |
| 173 | Подгонка выкройки на свой размер. | 1 |
| 174 | Подгонка выкройки на свой размер. | 1 |
| 175 | Описание фасона изделия по рисунку с использованием выкроек. | 1 |
| 176 | Описание фасона изделия по рисунку с использованием выкроек | 1 |
| 177 | Выбор фасона и его анализ. Блуза | 1 |
| 178 | Выбор фасона и его анализ. Блуза | 1 |
| 179 | Подбор ткани, ниток, фурнитуры. | 1 |
| 180 | Подбор отделки. | 1 |
| 181 | Расход ткани. Норма расхода. | 1 |
| 182 | Анализ выкройки. | 1 |
| 183. | Перевод выкройки из журнала. | 1 |
| 184 | Перевод выкройки из журнала. | 1 |
| 185 | Раскладка выкройки на ткани | 1 |
| 186 | Раскладка выкройки на ткани | 1 |
| 187 | Проверка раскладки с учетом направления рисунка, экономного использования ткани и припусков на швы. | 1 |
| 188 | Проверка раскладки с учетом направления рисунка, экономного | 1 |

| | | |
|-----|--|-----------|
| | использования ткани и припусков на швы. | |
| 189 | Прокладывание копировальных стежков | 1 |
| 190 | Прокладывание копировальных стежков | 1 |
| 191 | Проверка наличия деталей | 1 |
| 192 | Раскрой с учетом припусков на швы | 1 |
| 193 | Сортировка деталей изделия | 1 |
| 194 | Сметывание деталей | 1 |
| 195 | Сметывание деталей | 1 |
| 196 | Сметывание деталей | 1 |
| 197 | Подготовка к 1 примерке. | 1 |
| 198 | Подготовка к 1 примерке. | 1 |
| 199 | Примерка, устранение дефектов | 1 |
| 200 | Примерка, устранение дефектов | 1 |
| 201 | Стачивание деталей | 1 |
| 202 | Стачивание деталей | 1 |
| 203 | Подготовка остальных деталей изделия | 1 |
| 204 | Подготовка остальных деталей изделия | 1 |
| 205 | Подготовка ко 2 примерке | 1 |
| 206 | Подготовка ко 2 примерке | 1 |
| 207 | Исправление недочетов деталей изделия | 1 |
| 208 | Исправление недочетов деталей изделия | 1 |
| 209 | Оформление деталей изделия | 1 |
| 210 | Оформление деталей изделия | 1 |
| 211 | Подготовка изделия для обработки | 1 |
| 212 | Обработка срезов на краеобметочной машине | 1 |
| 213 | В. Т. О. изделия. | 1 |
| | Швейная фабрика | 57 |
| 214 | Организация труда и производства на швейной фабрике | 1 |
| 215 | Организация труда и производства на швейной фабрике | 1 |
| 216 | Структура швейного производства Цеха на швейной фабрике. | 1 |
| 217 | Структура швейного производства Цеха на швейной фабрике | 1 |
| 218 | Производственный технологический процесс изготовления одежды | 1 |
| 219 | Влажно тепловая обработка швейных изделий | 1 |
| 220 | Влажно тепловая обработка швейных изделий | 1 |
| 221 | Основные этапы изготовления одежды в промышленности. | 1 |
| 222 | Основные этапы изготовления одежды в промышленности. | 1 |
| 223 | Разработка моделей и конструирование изделий для массового производства. | 1 |
| 224 | Разработка моделей и конструирование изделий для массового производства. | 1 |
| 225 | Основные рабочие профессии швейного производства | 1 |
| 226 | Основные рабочие профессии швейного производства | 1 |
| 227 | Норма времени и норма выработки. | 1 |

| | | |
|------|---|-----------|
| 228 | Норма времени и норма выработки. | 1 |
| 229 | Бригадная форма организации труда | 1 |
| 230 | Бригадная форма организации труда | 1 |
| 231 | Оплата труда швеи-мотористки | 1 |
| 232 | Оплата труда швеи-мотористки | 1 |
| 233 | Разряды по существующей тарифной сетке. | 1 |
| 234 | Разряды по существующей тарифной сетке. | 1 |
| 235 | Правила безопасной работы на швейной фабрике. | 1 |
| 236 | Правила безопасной работы на швейной фабрике. | 1 |
| 237. | Электробезопасность | 1 |
| 238 | Электробезопасность | 1 |
| 239 | Правила и инструкции по безопасности труда на рабочих местах. | 1 |
| 240 | Правила и инструкции по безопасности труда на рабочих местах. | 1 |
| 241 | Кодекс законов о труде | 1 |
| 242 | Кодекс законов о труде | 1 |
| 243 | Основные права рабочих и служащих. | 1 |
| 244 | Основные права рабочих и служащих. | 1 |
| 245 | Основные обязанности рабочих и служащих | 1 |
| 246 | Основные обязанности рабочих и служащих. | 1 |
| 247 | Трудовой договор. | 1 |
| 248 | Трудовой договор. | 1 |
| 249 | Составление договора | 1 |
| 250 | Составление договора | 1 |
| 251 | Перевод на другую работу. | 1 |
| 252 | Перевод на другую работу. | 1 |
| 253 | Расторжение трудового договора. | 1 |
| 254 | Расторжение трудового договора. | 1 |
| 255 | Отстранение от работы. | 1 |
| 256 | Отстранение от работы. | 1 |
| 257 | Рабочее время и время отдыха. | 1 |
| 258 | Рабочее время и время отдыха. | 1 |
| 259 | Расчет времени. | 1 |
| 260 | Расчет времени | 1 |
| 261 | Заработная плата. | 1 |
| 262 | Заработная плата. | 1 |
| 263 | Расчет зарплаты. | 1 |
| 264 | Расчет зарплаты. | 1 |
| 265 | Трудовая дисциплина. | 1 |
| 266 | Трудовая дисциплина. | 1 |
| 267 | Охрана труда. | 1 |
| 268 | Охрана труда. | 1 |
| 269 | Труд молодежи. | 1 |
| 270 | Труд молодежи. | 1 |
| | Технологии изготовления одежды в массовом швейном | 22 |

| | | |
|-----|---|-----------|
| | производстве | |
| 271 | Ассортимент поясных изделий на фабрике | 1 |
| 272 | Ассортимент поясных изделий на фабрике | 1 |
| 273 | Ткани, используемые для изготовления поясных изделий: виды, свойства. | 1 |
| 274 | Ткани, используемые для изготовления поясных изделий: виды, свойства | 1 |
| 275 | Лекала, используемые на швейном производстве | 1 |
| 276 | Лекала, используемые на швейном производстве. | 1 |
| 277 | Юбки разных фасонов из ассортимента фабрики | 1 |
| 278 | Юбки разных фасонов из ассортимента фабрики | 1 |
| 279 | Брюки подростковые и молодежные из ассортимента фабрики. | 1 |
| 280 | Брюки подростковые и молодежные из ассортимента фабрики | 1 |
| 281 | Производственный способ обработки застежек в поясном изделии. | 1 |
| 282 | Производственный способ обработки застежек в поясном изделии. | 1 |
| 283 | Машины для обработки застежек. | 1 |
| 284 | Машины для обработки застежек. | 1 |
| 285 | Новейшая технология обработки пояса | 1 |
| 286 | Новейшая технология обработки пояса | 1 |
| 287 | Использование прокладочных материалов и спец оборудования для обработки пояса. | 1 |
| 288 | Использование прокладочных материалов и спец оборудования для обработки пояса. | 1 |
| 289 | Современные способы обработки низа поясных изделий. | 1 |
| 289 | Современные способы обработки низа поясных изделий. | 1 |
| 291 | ВТО швов | 1 |
| 292 | ВТО швов | 1 |
| | Декоративно прикладное искусствоВышивка | 58 |
| 293 | Вышивка как один из самых древних декоративных видов искусства | 1 |
| 294 | Вышивка как один из самых древних декоративных видов искусства | 1 |
| 295 | Разметка рисунка и способы перевода рисунка на ткань зависимость от структуры ткани | 1 |
| 296 | Разметка рисунка и способы перевода рисунка на ткань зависимость от структуры ткани | 1 |
| 297 | Подбор ниток и способы вдевания нитки в иглу заправка изделия в пальцы. Способы закрепления рабочей нити. | 1 |
| 298 | Подбор ниток и способы вдевания нитки в иглу заправка изделия в пальцы. Способы закрепления рабочей нити. | 1 |
| 299 | Подбор ниток и способы вдевания нитки в иглу заправка изделия | 1 |

| | | |
|-----|--|-----------|
| | в пальцы. Способы закрепления рабочей нити. | |
| 300 | Практическая работа Вышивка крестом | 1 |
| 301 | Практическая работа Вышивка крестом | 1 |
| 302 | Практическая работа Вышивка крестом | 1 |
| 303 | Практическая работа Вышивка крестом | 1 |
| 304 | Практическая работа Вышивка крестом | 1 |
| 305 | Практическая работа Вышивка крестом | 1 |
| 306 | Практическая работа Вышивка крестом | 1 |
| 307 | Практическая работа Вышивка крестом | 1 |
| 308 | Практическая работа Вышивка крестом | 1 |
| 309 | Практическая работа Вышивка крестом. | 1 |
| 310 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | 1 |
| 311 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | 1 |
| 312 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | 1 |
| 313 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | 1 |
| 314 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | 1 |
| 315 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | 1 |
| 316 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | 1 |
| 317 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | 1 |
| 318 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | 1 |
| 319 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | 1 |
| 320 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | 1 |
| 321 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | 1 |
| 322 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | 1 |
| 323 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | 1 |
| 324 | Знакомство с профессией вышивальщицы | 1 |
| 325 | Знакомство с профессией вышивальщицы | 1 |
| | Декоративно прикладное искусство Вязание на спицах | 25 |
| 326 | Вязание на спицах и мода. Материалы и инструменты | 1 |
| 327 | Вязание на спицах и мода. Материалы и инструменты | 1 |

| | | |
|-----|--|-----------|
| 328 | Подбор спиц в зависимости от толщины нитей. набор петель | 1 |
| 329 | Подбор спиц в зависимости от толщины нитей. набор петель | 1 |
| 330 | Подбор спиц в зависимости от толщины нитей. набор петель | 1 |
| 331 | Лицевые изнаночные петли условное обозначение | 1 |
| 332 | Лицевые изнаночные петли условное обозначение | 1 |
| 333 | Лицевые изнаночные петли условное обозначение | 1 |
| 334 | Убавление прибавление и закрытие петель | 1 |
| 335 | Убавление прибавление и закрытие петель | 1 |
| 336 | Убавление прибавление и закрытие петель | 1 |
| 337 | Убавление прибавление и закрытие петель | 1 |
| 338 | Убавление прибавление и закрытие петель | 1 |
| 339 | Убавление прибавление и закрытие петель | 1 |
| 340 | Выполнения образцов вязания , изделия | 1 |
| 341 | Выполнения образцов вязания , изделия | 1 |
| 342 | Выполнения образцов вязания , изделия | 1 |
| 343 | Выполнения образцов вязания , изделия | 1 |
| 344 | Выполнения образцов вязания , изделия | 1 |
| 345 | Выполнения образцов вязания , изделия | 1 |
| 346 | Выполнения образцов вязания , изделия | 1 |
| 347 | Выполнения образцов вязания , изделия | 1 |
| 348 | Выполнения образцов вязания , изделия | 1 |
| 349 | Выполнения образцов вязания , изделия | 1 |
| 350 | Выполнения образцов вязания , изделия | 1 |
| | Растениеводство весна | 84 |
| 351 | Весенние теплицы и их подготовка к новому сезону | 1 |
| 352 | Весенние теплицы и их подготовка к новому сезону | 1 |
| 353 | Весенние теплицы и их подготовка к новому сезону | 1 |
| 354 | Практическая работа подготовка теплицы к посеву | 1 |
| 355 | Практическая работа подготовка теплицы к посеву | 1 |
| 356 | Практическая работа подготовка теплицы к посеву | 1 |
| 357 | Выращивание рассады огурцов для теплиц | 1 |
| 358 | Выращивание рассады огурцов для теплиц | 1 |
| 359 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | 1 |
| 360 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | 1 |
| 361 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | 1 |
| 362 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | 1 |
| 363 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | 1 |
| 364 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | 1 |
| 365 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | 1 |
| 366 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | 1 |
| 367 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | 1 |
| 368 | Вредители растений в защитном грунте | 1 |
| 369 | Вредители растений в защитном грунте | 1 |
| 370 | Практическая работа обеззараживание почвы в теплицах | 1 |

| | | |
|-----|--|---|
| 371 | 1 ур дописать | 1 |
| 372 | Практическая работа обеззараживание почвы в теплицах | 1 |
| 373 | 1 ур дописать | 1 |
| 374 | Практическая работа обеззараживание почвы в теплицах | 1 |
| 375 | Выращивание огурцов под плёночным укрытием | 1 |
| 376 | Выращивание огурцов под плёночным укрытием | 1 |
| 377 | Выращивание огурцов под плёночным укрытием | 1 |
| 378 | Выращивание огурцов под плёночным укрытием | 1 |
| 379 | Выращивание огурцов под плёночным укрытием | 1 |
| 380 | Практическая работа | 1 |
| 381 | Практическая работа | 1 |
| 382 | Практическая работа | 1 |
| 383 | Практическая работа | 1 |
| 384 | Практическая работа | 1 |
| 385 | Обрезка плодовых деревьев | 1 |
| 386 | Обрезка плодовых деревьев | 1 |
| 387 | Обрезка плодовых деревьев | 1 |
| 388 | Обрезка плодовых деревьев | 1 |
| 389 | Обрезка плодовых деревьев | 1 |
| 390 | Инструменты для обрезки деревьев. Техника безопасности | 1 |
| 391 | Инструменты для обрезки деревьев. Техника безопасности | 1 |
| 392 | Инструменты для обрезки деревьев. Техника безопасности | 1 |
| 393 | Инструменты для обрезки деревьев. Техника безопасности | 1 |
| 394 | Инструменты для обрезки деревьев. Техника безопасности | 1 |
| 395 | Формирование кроны плодового дерева | 1 |
| 396 | Формирование кроны плодового дерева | 1 |
| 397 | Формирование кроны плодового дерева | 1 |
| 398 | Формирование кроны плодового дерева | 1 |
| 399 | Формирование кроны плодового дерева | 1 |
| 400 | Практическая работа | 1 |
| 401 | Практическая работа | 1 |
| 402 | Практическая работа | 1 |
| 403 | Практическая работа | 1 |
| 404 | Практическая работа | 1 |
| 405 | Подготовка почвы под столовые корнеплоды | 1 |
| 406 | Подготовка почвы под столовые корнеплоды | 1 |
| 407 | Подготовка почвы под столовые корнеплоды | 1 |
| 408 | Подготовка почвы под столовые корнеплоды | 1 |
| 409 | Подготовка почвы под столовые корнеплоды | 1 |
| 410 | Подготовка почвы под картофель, овощные культуры. | 1 |
| 411 | Подготовка почвы под картофель, овощные культуры. | 1 |
| 412 | Подготовка почвы под картофель, овощные культуры. | 1 |
| 413 | Подготовка почвы под картофель, овощные культуры. | 1 |
| 414 | Подготовка почвы под картофель, овощные культуры. | 1 |

| | | |
|-----|-------------------------------------|-----------|
| 415 | Посадка картофеля и овощных культур | 1 |
| 416 | Посадка картофеля и овощных культур | 1 |
| 417 | Посадка картофеля и овощных культур | 1 |
| 418 | Посадка картофеля и овощных культур | 1 |
| 419 | Посадка картофеля и овощных культур | 1 |
| 420 | Посадка капусты | 1 |
| 421 | Посадка капусты | 1 |
| 422 | Посадка капусты | 1 |
| 423 | Посадка капусты | 1 |
| 424 | Посадка капусты | 1 |
| 425 | Обустройство цветочных клумб | 1 |
| 426 | Обустройство цветочных клумб | 1 |
| 427 | Обустройство цветочных клумб | 1 |
| 428 | Обустройство цветочных клумб | 1 |
| 429 | Обустройство цветочных клумб | 1 |
| 430 | Обустройство цветочных клумб | 1 |
| 431 | Обустройство цветочных клумб | 1 |
| 432 | Обустройство цветочных клумб | 1 |
| 433 | Обустройство цветочных клумб | 1 |
| 434 | Обустройство цветочных клумб | 1 |
| | Творческий проект | 28 |
| 435 | Выбор темы творческого проекта | 1 |
| 436 | Выбор темы творческого проекта | 1 |
| 437 | Выбор темы творческого проекта | 1 |
| 438 | Выбор темы творческого проекта | 1 |
| 439 | Выбор темы творческого проекта | 1 |
| 440 | Основные этапы творческого проекта | 1 |
| 441 | Основные этапы творческого проекта | 1 |
| 442 | Основные этапы творческого проекта | 1 |
| 443 | Основные этапы творческого проекта | 1 |
| 444 | Основные этапы творческого проекта | 1 |
| 445 | Основные этапы творческого проекта | 1 |
| 446 | Основные этапы творческого проекта | 1 |
| 447 | Основные этапы творческого проекта | 1 |
| 448 | Основные этапы творческого проекта | 1 |
| 449 | Основные этапы творческого проекта | 1 |
| 450 | Работа над творческим проектом | 1 |
| 451 | Работа над творческим проектом | 1 |
| 452 | Работа над творческим проектом | 1 |
| 453 | Работа над творческим проектом | 1 |
| 454 | Работа над творческим проектом | 1 |
| 455 | Работа над творческим проектом | 1 |
| 456 | Работа над творческим проектом | 1 |
| 457 | Работа над творческим проектом | 1 |

| | | |
|--------------|--|------------|
| 458 | Работа над творческим проектом | 1 |
| 459 | Работа над творческим проектом | 1 |
| 460 | Защита проекта | 1 |
| 461 | Защита проекта | 1 |
| 462 | Защита проекта | 1 |
| | Повторение | 14 |
| 463 | Повторение пройденного за год практическая часть | 1 |
| 464 | Повторение пройденного за год практическая часть | 1 |
| 465 | Повторение пройденного за год практическая часть | 1 |
| 466 | Повторение пройденного за год практическая часть | 1 |
| 467 | Повторение пройденного за год практическая часть | 1 |
| 468 | Повторение пройденного за год практическая часть | 1 |
| 469 | Повторение пройденного за год практическая часть | 1 |
| 470 | Повторение пройденного за год практическая часть | 1 |
| 471 | Повторение пройденного за год практическая часть | 1 |
| 472 | Повторение пройденного за год практическая часть | 1 |
| 473 | Повторение пройденного за год практическая часть | 1 |
| 474 | Повторение пройденного за год практическая часть | 1 |
| 475 | Повторение пройденного за год практическая часть | 1 |
| 476 | Повторение пройденного за год практическая часть | 1 |
| Итого | | 476 |

Приложение по профессионально
трудовому обучению 9 класс

Календарно - тематическое планирование

| № | Наименование разделов, тем | Дата | Дата |
|---|----------------------------|------|------|
|---|----------------------------|------|------|

| урока | | план | факт |
|-------|--|------|------|
| | Вводное занятие | | |
| 1 | Задачи обучения и план работы. Инструктаж по ТБ. | | |
| 2 | Задачи обучения и план работы. Инструктаж по ТБ. | | |
| | Растениеводство осень | | |
| 3 | Уборка лука и чеснока | | |
| 4 | Уборка лука и чеснока | | |
| 5 | Уборка картофеля | | |
| 6 | Уборка картофеля | | |
| 7 | Уборка картофеля | | |
| 8 | Уборка моркови свеклы | | |
| 9 | Уборка моркови свеклы | | |
| 10 | Уборка моркови свеклы | | |
| 11 | Уборка капусты | | |
| 12 | Уборка капусты | | |
| 13 | Уборка капусты | | |
| 14 | Уборка томатов. | | |
| 15 | Уборка томатов. | | |
| 16 | Получение семян томатов, перца | | |
| 17 | Получение семян томатов, перца | | |
| 18 | Уборка огурцов и кабачков. | | |
| 19 | Уборка огурцов и кабачков. | | |
| 20 | Выращивание огурцов в защитном грунте | | |
| 21 | Выращивание огурцов в защитном грунте | | |
| 22 | Сорта и гибриды огурцов для защитного грунта | | |
| 23 | Сорта и гибриды огурцов для защитного грунта | | |
| 24 | Выращивание огурца в зимних телицах | | |
| 25 | Выращивание огурца в зимних телицах | | |
| 26 | Малообъёмная технология выращивания огурца в зимних теплицах | | |
| 27 | Малообъёмная технология выращивания огурца в зимних теплицах | | |
| 28 | Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев | | |
| 29 | Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев | | |
| 30 | Практическая работа подсадка деревьев | | |
| 31 | Практическая работа подсадка деревьев | | |
| 32 | Уход за молодыми не плодоносящими деревьями | | |
| 33 | Уход за молодыми не плодоносящими деревьями | | |
| 34 | Практическая работа | | |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 35 | Практическая работа | | |
| 36 | Подготовка молодого сада к зиме | | |
| 37 | Подготовка молодого сада к зиме | | |
| 38 | Практическая работа Обязка деревьев | | |
| 39 | Практическая работа Обязка деревьев | | |
| 40 | Практическая работа Обязка деревьев | | |
| 41 | Профессия овощевод | | |
| 42 | Профессия овощевод | | |
| | Кулинария | | |
| 43 | Влияние способов обработки на пищевую ценность | | |
| 44 | Влияние способов обработки на пищевую ценность | | |
| 45 | Санитарно – гигиенические требования к помещению кухни и столовой | | |
| 46 | Санитарно – гигиенические требования к помещению кухни и столовой | | |
| 47 | Санитарно- гигиенические требования к обработке пищевых продуктов | | |
| 48 | Санитарно- гигиенические требования к обработке пищевых продуктов | | |
| 49 | Подготовка посуды и кухонной утвари к использованию | | |
| 50 | Подготовка посуды и кухонной утвари к использованию | | |
| 51 | Подготовка посуды и кухонной утвари к использованию | | |
| 52 | Минеральные вещества и их влияние на организм человека | | |
| 53 | Минеральные вещества и их влияние на организм человека | | |
| 54 | Минеральные вещества и их влияние на организм человека | | |
| 55 | Основы рационального питания, разнообразность питания. Меню | | |
| 56 | Основы рационального питания, разнообразность питания. Меню | | |
| 57 | Основы рационального питания, разнообразность питания. Меню | | |
| 58 | Группы овощей и классификация блюд | | |
| 59 | Группы овощей и классификация блюд | | |
| 60 | Группы овощей и классификация блюд | | |
| 61 | Приготовление салата, способы нарезки овощей | | |
| 62 | Приготовление салата, способы нарезки овощей | | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 63 | Приготовление салата, способы нарезки овощей | | |
| 64 | Приготовление овощного гарнира | | |
| 65 | Приготовление овощного гарнира | | |
| 66 | Приготовление овощного гарнира | | |
| 67 | Классификация вторых блюд | | |
| 68 | Классификация вторых блюд | | |
| 69 | Классификация вторых блюд | | |
| 69 | Значение и место блюд из мяса и субпродуктов в питание | | |
| 70 | Значение и место блюд из мяса и субпродуктов в питание | | |
| 71 | Мясные полуфабрикаты условия и сроки хранения | | |
| 72 | Мясные полуфабрикаты условия и сроки хранения | | |
| 73 | Приготовление национальных блюд из мяса | | |
| 74 | Приготовление национальных блюд из мяса | | |
| 75 | Рыба и рыбные продукты | | |
| 76 | Рыба и рыбные продукты | | |
| 77 | Приготовление блюд из рыбы | | |
| 78 | Приготовление блюд из рыбы | | |
| 79 | Содержание витаминов в фруктах и ягодах. | | |
| 80 | Содержание витаминов в фруктах и ягодах. | | |
| 81 | Сладкие блюда и напитки Способ приготовления условия хранения1 | | |
| 82 | Сладкие блюда и напитки Способ приготовления условия хранения | | |
| 83 | Мучные изделия | | |
| 84 | Мучные изделия | | |
| 85 | Приготовление блюд из разных видов теста | | |
| 86 | Приготовление блюд из разных видов теста | | |
| 87 | Национальные блюда из теста | | |
| 88 | Национальные блюда из теста | | |
| 89 | Виды украшения блюд | | |
| 90 | Виды украшения блюд | | |
| 91 | Правила хранения готового блюда | | |
| 92 | Правила хранения готового блюда | | |
| 93 | Профессия повар | | |
| 94 | Профессия повар | | |
| | Машиноведение | | |
| 95 | Профессия наладчик швейных машин. И другие профессии на швейном производстве | | |
| 96 | Профессия наладчик швейных машин. И другие профессии на швейном производстве | | |

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 97 | Правила работы в мастерской, техника безопасности | | |
| 98 | Правила работы в мастерской, техника безопасности | | |
| 99 | Промышленные швейные машины машинные стежки и строчки | | |
| 100 | Виды и обозначения промышленных швейных машин. Общие сведения о машинах | | |
| 101 | Прямострочные одноигольные швейные машины челночного стежка | | |
| 102 | Прямострочная двухигольная швейная машина 852х5 класса | | |
| 103 | Прямострочная швейная машина однопиточного цепного стежка 2222-М класса | | |
| 104 | Обмёточная швейная машина 51-А класса | | |
| 105 | Стачивающие обмёточные швейные машины | | |
| 106 | Швейная машина потайного стежка | | |
| 107 | Швейные машины полуавтоматы приспособления к ним | | |
| 108 | Швейные машины полуавтоматы приспособления к ним | | |
| | Материаловедение | | |
| 109 | Получение синтетических волокон, их свойства и применение | | |
| 110 | Получение синтетических волокон, их свойства и применение | | |
| 111 | Классификация и ассортимент тканей | | |
| 112 | Классификация и ассортимент тканей | | |
| 113 | Технологические свойства | | |
| 114 | Технологические свойства | | |
| 115 | Дополнительные сведения о натуральных тканях и нетканых материалах | | |
| 116 | Дополнительные сведения о натуральных тканях и нетканых материалах | | |
| 117 | Профессии ткацкого производства | | |
| | Швейное дело | | |
| 118 | Профессия швеи-мотористки | | |
| 119 | Моделирование и обработка рукавов | | |
| 120 | Моделирование и обработка рукавов | | |
| 121 | Плоско лежащие воротники, построение и обработка | | |
| 122 | Плоско лежащие воротники, построение и обработка | | |
| 123 | Платье отрезное и цельнокроеное. | | |

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 124 | Фасоны отрезного платья | | |
| 125 | Ткани, используемые для пошива отрезного платья | | |
| 126 | Использование выкроек основы платья для изготовления выкройки отрезного платья | | |
| 127 | Использование выкроек основы платья для изготовления выкройки отрезного платья | | |
| 128 | Детали платья, отрезного по линии талии Моделирование выкройки платья, отрезного по линии талии. | | |
| 129 | Детали платья, отрезного по линии талии Моделирование выкройки платья, отрезного по линии талии. | | |
| 130 | Построение выкройки основы платья | | |
| 131 | Построение выкройки основы платья | | |
| 132 | Разрезание выкройки основы платья по линии талии | | |
| 133 | Разрезание выкройки основы платья по линии талии | | |
| 134 | Раскладка выкройки на ткань. | | |
| 135 | Раскладка выкройки на ткань. | | |
| 136 | Раскладка выкройки на ткань | | |
| 137 | Изменение фасона юбки при раскрое | | |
| 138 | Изменение фасона юбки при раскрое. | | |
| 139 | Раскрой с учетом припусков на швы | | |
| 140 | Раскрой с учетом припусков на швы | | |
| 141 | Прокладывание копировальных стежков | | |
| 142 | Прокладывание копировальных стежков | | |
| 143 | Правила соединения лифа с юбкой | | |
| 142 | Правила соединения лифа с юбкой | | |
| 145 | Подготовка к примерке платья. | | |
| 146 | Подготовка к примерке платья. | | |
| 147 | Примерка, устранение дефектов | | |
| 148 | Примерка, устранение дефектов | | |
| 149 | Обработка вытачек | | |
| 150 | Обработка вытачек | | |
| 151 | Обработка плечевых и боковых срезов. | | |
| 152 | Обработка плечевых и боковых срезов. | | |
| 153 | Обработка пояса | | |
| 154 | Обработка пояса | | |
| 155 | Соединение лифа с юбкой притачным швом | | |
| 156 | Соединение лифа с юбкой притачным швом | | |
| 157 | Обработка срезов на краеобметочной машине | | |
| 158 | Обработка срезов на краеобметочной машине | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| 159 | В. Т. О. изделия. | | |
| 160 | В. Т. О. изделия. | | |
| 161 | Готовая выкройка. Особенности, название деталей и контурных срезов. | | |
| 162 | Готовая выкройка. Особенности, название деталей и контурных срезов. | | |
| 163 | Условное обозначение линий. Контрольные точки | | |
| 164 | Условное обозначение линий. Контрольные точки. | | |
| 165 | Условное обозначение размеров на чертежах в натуральную величину. | | |
| 166 | Условное обозначение размеров на чертежах в натуральную величину | | |
| 167 | Условное обозначение размеров на чертежах в натуральную величину | | |
| 168 | Цифровые обозначения на чертежах в уменьшенном масштабе. | | |
| 169 | Цифровые обозначения на чертежах в уменьшенном масштабе | | |
| 170 | Инструменты и материалы для перевода выкроек из приложений к журналу. | | |
| 171 | Инструменты и материалы для перевода выкроек из приложений к журналу. | | |
| 172 | Миллиметровая бумага, назначение. | | |
| 173 | Подгонка выкройки на свой размер. | | |
| 174 | Подгонка выкройки на свой размер. | | |
| 175 | Описание фасона изделия по рисунку с использованием выкроек. | | |
| 176 | Описание фасона изделия по рисунку с использованием выкроек | | |
| 177 | Выбор фасона и его анализ. Блуза | | |
| 178 | Выбор фасона и его анализ. Блуза | | |
| 179 | Подбор ткани, ниток, фурнитуры. | | |
| 180 | Подбор отделки. | | |
| 181 | Расход ткани. Норма расхода. | | |
| 182 | Анализ выкройки. | | |
| 183. | Перевод выкройки из журнала. | | |
| 184 | Перевод выкройки из журнала. | | |
| 185 | Раскладка выкройки на ткани | | |
| 186 | Раскладка выкройки на ткани | | |
| 187 | Проверка раскладки с учетом направления рисунка, экономного использования ткани и припусков на швы. | | |
| 188 | Проверка раскладки с учетом направления | | |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| | рисунка, экономного использования ткани и припусков на швы. | | |
| 189 | Прокладывание копировальных стежков | | |
| 190 | Прокладывание копировальных стежков | | |
| 191 | Проверка наличия деталей | | |
| 192 | Раскрой с учетом припусков на швы | | |
| 193 | Сортировка деталей изделия | | |
| 194 | Сметывание деталей | | |
| 195 | Сметывание деталей | | |
| 196 | Сметывание деталей | | |
| 197 | Подготовка к 1 примерке. | | |
| 198 | Подготовка к 1 примерке. | | |
| 199 | Примерка, устранение дефектов | | |
| 200 | Примерка, устранение дефектов | | |
| 201 | Стачивание деталей | | |
| 202 | Стачивание деталей | | |
| 203 | Подготовка остальных деталей изделия | | |
| 204 | Подготовка остальных деталей изделия | | |
| 205 | Подготовка ко 2 примерке | | |
| 206 | Подготовка ко 2 примерке | | |
| 207 | Исправление недочетов деталей изделия | | |
| 208 | Исправление недочетов деталей изделия | | |
| 209 | Оформление деталей изделия | | |
| 210 | Оформление деталей изделия | | |
| 211 | Подготовка изделия для обработки | | |
| 212 | Обработка срезов на краеобметочной машине | | |
| 213 | В. Т. О. изделия. | | |
| | Швейная фабрика | | |
| 214 | Организация труда и производства на швейной фабрике | | |
| 215 | Организация труда и производства на швейной фабрике | | |
| 216 | Структура швейного производства Цеха на швейной фабрике. | | |
| 217 | Структура швейного производства Цеха на швейной фабрике | | |
| 218 | Производственный технологический процесс изготовления одежды | | |
| 219 | Влажно тепловая обработка швейных изделий | | |
| 220 | Влажно тепловая обработка швейных изделий | | |
| 221 | Основные этапы изготовления одежды в промышленности. | | |
| 222 | Основные этапы изготовления одежды в промышленности. | | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| 223 | Разработка моделей и конструирование изделий для массового производства. | | |
| 224 | Разработка моделей и конструирование изделий для массового производства. | | |
| 225 | Основные рабочие профессии швейного производства | | |
| 226 | Основные рабочие профессии швейного производства | | |
| 227 | Норма времени и норма выработки. | | |
| 228 | Норма времени и норма выработки. | | |
| 229 | Бригадная форма организации труда | | |
| 230 | Бригадная форма организации труда | | |
| 231 | Оплата труда швеи-мотористки | | |
| 232 | Оплата труда швеи-мотористки | | |
| 233 | Разряды по существующей тарифной сетке. | | |
| 234 | Разряды по существующей тарифной сетке. | | |
| 235 | Правила безопасной работы на швейной фабрике. | | |
| 236 | Правила безопасной работы на швейной фабрике. | | |
| 237. | Электробезопасность | | |
| 238 | Электробезопасность | | |
| 239 | Правила и инструкции по безопасности труда на рабочих местах | | |
| 240 | Правила и инструкции по безопасности труда на рабочих местах | | |
| 241 | Кодекс законов о труде | | |
| 242 | Кодекс законов о труде | | |
| 243 | Основные права рабочих и служащих. | | |
| 244 | Основные права рабочих и служащих. | | |
| 245 | Основные обязанности рабочих и служащих | | |
| 246 | Основные обязанности рабочих и служащих. | | |
| 247 | Трудовой договор. | | |
| 248 | Трудовой договор. | | |
| 249 | Составление договора | | |
| 250 | Составление договора | | |
| 251 | Перевод на другую работу. | | |
| 252 | Перевод на другую работу. | | |
| 253 | Расторжение трудового договора. | | |
| 254 | Расторжение трудового договора. | | |
| 255 | Отстранение от работы. | | |
| 256 | Отстранение от работы. | | |
| 257 | Рабочее время и время отдыха. | | |
| 258 | Рабочее время и время отдыха. | | |
| 259 | Расчет времени. | | |
| 260 | Расчет времени | | |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 261 | Заработная плата. | | |
| 262 | Заработная плата. | | |
| 263 | Расчет зарплаты. | | |
| 264 | Расчет зарплаты. | | |
| 265 | Трудовая дисциплина. | | |
| 266 | Трудовая дисциплина. | | |
| 267 | Охрана труда. | | |
| 268 | Охрана труда. | | |
| 269 | Труд молодежи. | | |
| 270 | Труд молодежи. | | |
| | Технологии изготовления одежды в массовом швейном производстве | | |
| 271 | Ассортимент поясных изделий на фабрике | | |
| 272 | Ассортимент поясных изделий на фабрике | | |
| 273 | Ткани, используемые для изготовления поясных изделий: виды, свойства. | | |
| 274 | Ткани, используемые для изготовления поясных изделий: виды, свойства | | |
| 275 | Лекала, используемые на швейном производстве | | |
| 276 | Лекала, используемые на швейном производстве. | | |
| 277 | Юбки разных фасонов из ассортимента фабрики | | |
| 278 | Юбки разных фасонов из ассортимента фабрики | | |
| 279 | Брюки подростковые и молодежные из ассортимента фабрики. | | |
| 280 | Брюки подростковые и молодежные из ассортимента фабрики | | |
| 281 | Производственный способ обработки застежек в поясном изделии. | | |
| 282 | Производственный способ обработки застежек в поясном изделии. | | |
| 283 | Машины для обработки застежек. | | |
| 284 | Машины для обработки застежек. | | |
| 285 | Новейшая технология обработки пояса | | |
| 286 | Новейшая технология обработки пояса | | |
| 287 | Использование прокладочных материалов и спец оборудования для обработки пояса. | | |
| 288 | Использование прокладочных материалов и спец оборудования для обработки пояса. | | |
| 289 | Современные способы обработки низа поясных изделий. | | |
| 289 | Современные способы обработки низа поясных изделий. | | |
| 291 | ВТО швов | | |
| 292 | ВТО швов | | |

| | | | |
|-----|---|--|--|
| | Декоративно прикладное искусство Вышивка | | |
| 293 | Вышивка как один из самых древних декоративных видов искусства | | |
| 294 | Вышивка как один из самых древних декоративных видов искусства | | |
| 295 | Разметка рисунка и способы перевода рисунка на ткань зависимость от структуры ткани | | |
| 296 | Разметка рисунка и способы перевода рисунка на ткань зависимость от структуры ткани | | |
| 297 | Подбор ниток и способы вдевания нитки в иглу заправка изделия в пальцы. Способы закрепления рабочей нити. | | |
| 298 | Подбор ниток и способы вдевания нитки в иглу заправка изделия в пальцы. Способы закрепления рабочей нити. | | |
| 299 | Подбор ниток и способы вдевания нитки в иглу заправка изделия в пальцы. Способы закрепления рабочей нити. | | |
| 300 | Практическая работа Вышивка крестом | | |
| 301 | Практическая работа Вышивка крестом | | |
| 302 | Практическая работа Вышивка крестом | | |
| 303 | Практическая работа Вышивка крестом | | |
| 304 | Практическая работа Вышивка крестом | | |
| 305 | Практическая работа Вышивка крестом | | |
| 306 | Практическая работа Вышивка крестом | | |
| 307 | Практическая работа Вышивка крестом | | |
| 308 | Практическая работа Вышивка крестом | | |
| 309 | Практическая работа Вышивка крестом | | |
| 310 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | | |
| 311 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | | |
| 312 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | | |
| 313 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | | |
| 314 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | | |
| 315 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | | |
| 316 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | | |
| 317 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | | |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 318 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | | |
| 319 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | | |
| 320 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | | |
| 321 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | | |
| 322 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | | |
| 323 | Новые виды вышивок Изонить Выполнение панно вышивкой в разных стилях | | |
| 324 | Знакомство с профессией вышивальщицы | | |
| 325 | Знакомство с профессией вышивальщицы | | |
| | Декоративно прикладное искусство Вязание на спицах | | |
| 326 | Вязание на спицах и мода. Материалы и инструменты | | |
| 327 | Вязание на спицах и мода. Материалы и инструменты | | |
| 328 | Подбор спиц в зависимости от толщины нитей. набор петель | | |
| 329 | Подбор спиц в зависимости от толщины нитей. набор петель | | |
| 330 | Подбор спиц в зависимости от толщины нитей. набор петель | | |
| 331 | Лицевые изнаночные петли условное обозначение | | |
| 332 | Лицевые изнаночные петли условное обозначение | | |
| 333 | Лицевые изнаночные петли условное обозначение | | |
| 334 | Убавление прибавление и закрытие петель | | |
| 335 | Убавление прибавление и закрытие петель | | |
| 336 | Убавление прибавление и закрытие петель | | |
| 337 | Убавление прибавление и закрытие петель | | |
| 338 | Убавление прибавление и закрытие петель | | |
| 339 | Убавление прибавление и закрытие петель | | |
| 340 | Выполнения образцов вязания , изделия | | |
| 341 | Выполнения образцов вязания , изделия | | |
| 342 | Выполнения образцов вязания , изделия | | |
| 343 | Выполнения образцов вязания , изделия | | |
| 344 | Выполнения образцов вязания , изделия | | |
| 345 | Выполнения образцов вязания , изделия | | |
| 346 | Выполнения образцов вязания , изделия | | |
| 347 | Выполнения образцов вязания , изделия | | |
| 348 | Выполнения образцов вязания , изделия | | |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 349 | Выполнения образцов вязания , изделия | | |
| 350 | Выполнения образцов вязания , изделия | | |
| | Растениеводство весна | | |
| 351 | Весенние теплицы и их подготовка к новому сезону | | |
| 352 | Весенние теплицы и их подготовка к новому сезону | | |
| 353 | Весенние теплицы и их подготовка к новому сезону | | |
| 354 | Практическая работа подготовка теплицы к посеву | | |
| 355 | Практическая работа подготовка теплицы к посеву | | |
| 356 | Практическая работа подготовка теплицы к посеву | | |
| 357 | Выращивание рассады огурцов для теплиц | | |
| 358 | Выращивание рассады огурцов для теплиц | | |
| 359 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | | |
| 360 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | | |
| 361 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | | |
| 362 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | | |
| 363 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | | |
| 364 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | | |
| 365 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | | |
| 366 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | | |
| 367 | Посев семян и высадка рассады огурцов в теплицу | | |
| 368 | Вредители растений в защитном грунте | | |
| 369 | Вредители растений в защитном грунте | | |
| 370 | Практическая работа обеззараживание почвы в теплицах | | |
| 371 | Почва для посадки в теплицах | | |
| 372 | Практическая работа обеззараживание почвы в теплицах | | |
| 373 | Основной уход за выращиванием овощей | | |
| 374 | Практическая работа обеззараживание почвы в | | |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| | теплицах | | |
| 375 | Выращивание огурцов под плёночным укрытием | | |
| 376 | Выращивание огурцов под плёночным укрытием | | |
| 377 | Выращивание огурцов под плёночным укрытием | | |
| 378 | Выращивание огурцов под плёночным укрытием | | |
| 379 | Выращивание огурцов под плёночным укрытием | | |
| 380 | Практическая работа | | |
| 381 | Практическая работа | | |
| 382 | Практическая работа | | |
| 383 | Практическая работа | | |
| 384 | Практическая работа | | |
| 385 | Обрезка плодовых деревьев | | |
| 386 | Обрезка плодовых деревьев | | |
| 387 | Обрезка плодовых деревьев | | |
| 388 | Обрезка плодовых деревьев | | |
| 389 | Обрезка плодовых деревьев | | |
| 390 | Инструменты для обрезки деревьев. Техника безопасности | | |
| 391 | Инструменты для обрезки деревьев. Техника безопасности | | |
| 392 | Инструменты для обрезки деревьев. Техника безопасности | | |
| 393 | Инструменты для обрезки деревьев. Техника безопасности | | |
| 394 | Инструменты для обрезки деревьев. Техника безопасности | | |
| 395 | Формирование кроны плодового дерева | | |
| 396 | Формирование кроны плодового дерева | | |
| 397 | Формирование кроны плодового дерева | | |
| 398 | Формирование кроны плодового дерева | | |
| 399 | Формирование кроны плодового дерева | | |
| 400 | Практическая работа | | |
| 401 | Практическая работа | | |
| 402 | Практическая работа | | |
| 403 | Практическая работа | | |
| 404 | Практическая работа | | |
| 405 | Подготовка почвы под столовые корнеплоды | | |
| 406 | Подготовка почвы под столовые корнеплоды | | |
| 407 | Подготовка почвы под столовые корнеплоды | | |
| 408 | Подготовка почвы под столовые корнеплоды | | |
| 409 | Подготовка почвы под столовые корнеплоды | | |
| 410 | Подготовка почвы под картофель, овощные культуры. | | |
| 411 | Подготовка почвы под картофель, овощные | | |

| | | | |
|-----|---|--|--|
| | культуры. | | |
| 412 | Подготовка почвы под картофель, овощные культуры. | | |
| 413 | Подготовка почвы под картофель, овощные культуры. | | |
| 414 | Подготовка почвы под картофель, овощные культуры. | | |
| 415 | Посадка картофеля и овощных культур | | |
| 416 | Посадка картофеля и овощных культур | | |
| 417 | Посадка картофеля и овощных культур | | |
| 418 | Посадка картофеля и овощных культур | | |
| 419 | Посадка картофеля и овощных культур | | |
| 420 | Посадка капусты | | |
| 421 | Посадка капусты | | |
| 422 | Посадка капусты | | |
| 423 | Посадка капусты | | |
| 424 | Посадка капусты | | |
| 425 | Обустройство цветочных клумб | | |
| 426 | Обустройство цветочных клумб | | |
| 427 | Обустройство цветочных клумб | | |
| 428 | Обустройство цветочных клумб | | |
| 429 | Обустройство цветочных клумб | | |
| 430 | Обустройство цветочных клумб | | |
| 431 | Обустройство цветочных клумб | | |
| 432 | Обустройство цветочных клумб | | |
| 433 | Обустройство цветочных клумб | | |
| 434 | Обустройство цветочных клумб | | |
| | Творческий проект | | |
| 435 | Выбор темы творческого проекта | | |
| 436 | Выбор темы творческого проекта | | |
| 437 | Выбор темы творческого проекта | | |
| 438 | Выбор темы творческого проекта | | |
| 439 | Выбор темы творческого проекта | | |
| 440 | Основные этапы творческого проекта | | |
| 441 | Основные этапы творческого проекта | | |
| 442 | Основные этапы творческого проекта | | |
| 443 | Основные этапы творческого проекта | | |
| 444 | Основные этапы творческого проекта | | |
| 445 | Основные этапы творческого проекта | | |
| 446 | Основные этапы творческого проекта | | |
| 447 | Основные этапы творческого проекта | | |
| 448 | Основные этапы творческого проекта | | |
| 449 | Основные этапы творческого проекта | | |
| 450 | Работа над творческим проектом | | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| 451 | Работа над творческим проектом | | |
| 452 | Работа над творческим проектом | | |
| 453 | Работа над творческим проектом | | |
| 454 | Работа над творческим проектом | | |
| 455 | Работа над творческим проектом | | |
| 456 | Работа над творческим проектом | | |
| 457 | Работа над творческим проектом | | |
| 458 | Работа над творческим проектом | | |
| 459 | Работа над творческим проектом | | |
| 460 | Защита проекта | | |
| 461 | Защита проекта | | |
| 462 | Защита проекта | | |
| | Повторение | | |
| 463 | Повторение пройденного за год практическая часть | | |
| 464 | Повторение пройденного за год практическая часть | | |
| 465 | Повторение пройденного за год практическая часть | | |
| 466 | Повторение пройденного за год практическая часть | | |
| 467 | Повторение пройденного за год практическая часть | | |
| 468 | Повторение пройденного за год практическая часть | | |
| 469 | Повторение пройденного за год практическая часть | | |
| 470 | Повторение пройденного за год практическая часть | | |
| 471 | Повторение пройденного за год практическая часть | | |
| 472 | Повторение пройденного за год практическая часть | | |
| 473 | Повторение пройденного за год практическая часть | | |
| 474 | Повторение пройденного за год практическая часть | | |
| 475 | Повторение пройденного за год практическая часть | | |
| 476 | Повторение пройденного за год практическая часть | | |
| ИТОГО: 476 | | | |