**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОМЕЛЬСКОГО ОБЛАСТНОГО**

 **ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ КУЛИНАРИИ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Гомельский государственный колледж кулинарииУТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.И.Бубнова 30 августа 2023г. | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.И.Бубнова «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |  |

 **КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

По учебному предмету: Белорусская литература

Специальность: 4-02-0721-09 «Обслуживание и изготовление продукции в общественном питании»

Квалификация: 4-02-0721-09-04 «Кондитер 4 разряда», 4-02-0721-09-09 «Повар 3 разряда»

Количество часов по предмету:

Всего: 51 час 1курс обучения: 51

Всего: 27 часов 2курс обучения: 27

# Ф.И.О. преподавателя: Головко Екатерина Петровна

# Протокол №1от «30» августа 2023 г.

Протокол №\_\_\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г.

Председатель цикловой комиссии\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Г.Никонова

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОМЕЛЬСКОГО ОБЛАСТНОГО**

 **ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ КУЛИНАРИИ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Гомельский государственный колледж кулинарииУТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.И.Бубнова 30 августа 2023г. | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.И.Бубнова «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |  |

 **КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

По учебному предмету: Основы инженерной графики

Специальность: 5-04-0721-07 «Производство продукции и организации общественного питания»

Квалификация: техник-технолог

Количество часов по предмету:

Всего: 66 час 1курс обучения: 66

# Ф.И.О. преподавателя: Турович Татьяна Витольдовна

# Протокол №1от «30» августа 2023 г.

Протокол №\_ ----------от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г.

Председатель цикловой комиссии\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Г.Никонова

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№****уч.****занятий** | **№№групп** | **название разделов, тем по программе, тем отдельных уч. занятий** | **количество****часов** | **вид уч. занятия** | **учебно-методическое обеспечение** | **задание для учащихся на дом** | **приме-чания** |
| **21Т** | **22Т** |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 |  |  |  |  | **Введение** | **2** | Формирование новых знаний | Видео-презентация «Из истории развития инженерной графики»Альбом чертежей | Бродский А.М. Инженерная графика. с 4 - 7Формат А4 |  |
|  |  |  |  |  | **Раздел 1. Графическое оформление чертежей** | **8** |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  | 1.1.Форматы, масштабы, шрифты Линии чертежа |  2 | Формированиеновых знаний и умений | Учебная таблица «Шрифтчертежный». Натуральные образцы форматов. Чер-тежные инструменты.  | Бродский А.М. Инженерная графика. с 94-98 с 100-106 |  |
|  3 |  |  |  |  |  *Практическая работа №1*Выполнение линий чертежа, заполнение основной надписи |  2 | Совершенств-е знаний и умений, формирование навыков | Учебная таблица «Линии чертежа». Раздаточный материал. Чертежные ин-струменты, принадлежн. | Бродский А.М. Инженерная графика с 98-100Формат А4 |  |
| 4 |  |  |  |  | 1.2. Вычерчивание контуровтехнических деталей. Нанесение размеров | 2 | Формирование новых знаний и умений | Видео-презентация «Пост-роение чертежа плоской детали».Карточки-заданияЧертежные инструменты и принадлежности. Учебная таблица «Нанесе-ние размеров на чертеж.» |  Вышнепольский И.С. с 31 ФорматА4 |  |
| 5 |  |  |  |  | *Практическая работа №2*Вычерчивание контуров технических деталей с применением геометрических построений | 2 | Совершенств-е знаний и умений, формирование навыков  | Презентация «Чертежи плоских деталей»Карточки-задания |  с 136-150 Формат А4 |  |
|  |  |  |  |  | **Раздел 2. Основы начертатель-****ной геометрии**  |  **18** |  |  |  |  |
|  6 |  |  |  |  | 2.1. Методы проецирования | 1 | Формированиеновых знаний и умений | Видео-презентация «Методы проецирования» |  Бродский А.М.Инженерная графика с 27-28 |  |
|  7 |  |  |  |  | 2.2. Проецирование точки |  1 | Формированиеновых знаний и умений | Видео-презентация«Проецирование точки».Раздаточный материал | Бродский А.М.Инженерная графика с 30-34  |  |
|  8 |  |  |  |  | 2.3. Проецирование прямой |  2 | Формированиеновых знаний и умений | Видео-презентация «Проецирование прямой»Раздаточный материал | Бродский А.М.Инженерная графика с 34-42 |  |
|  9 |  |  |  |  | 2.4. Проецирование плоскости и плоских фигур |  2 | Формированиеновых знаний и умений | Видео-презентация «Прое-цирование плоских фигурКарточки-задания по теме | Бродский А.М.Инженерная графика с 42-49 |  |
|  10 |  |  |  |  | 2.5. Проецирование геометри- ческих тел с точками на поверхности |  2 | Формированиеновых знаний и умений | Учебная таблица «Проецирование плоскогранныхгеометрических тел» |  Бродский А.М.Инженерная графика с 49-62 |  |
|  11 |  |  |  |  | *Практическая работа №3*Построение чертежа группы геометрических тел с точками на поверхности |  2 | Совершенств-е знаний и умений, формирование навыков | Учебная таблица «Проецирование тел вращения» |  Бродский А.М.Инженерная графика с 62-73 Формат А4 |  |
|  12 |  |  |  |  | 2.6. Аксонометрические  проекции плоскогранных тел |  2 | Формирование новых знаний и умений | Видео-презентация «Видыаксонометрических пр-й»Макеты плоскогранныхгеометрических тел |  Бродский А.М.Инженерная графика с 79-84 Формат А4 |  |
|  13 |  |  |  |  | 2.7. Аксонометрические  проекции тел вращения |  2 | Формирование новых знаний и умений | Видео-презентация «Аксо-нометрические проекцииокружности». Макеты телвращения. | Бродский А.М.Инженерная графика с 84-92  Формат А4 |  |
|  14 |  |  |  |  | 2.8. Решение проекционных  задач  |  2 | Формирование новых умений и навыков | Карточки-задания. Образ-цы работ из методическойколлекции кабинета.Чертежные инструменты  | Опорный конспектФормат А4 |  |
|  15 |  |  |  |  |  *Практическая работа №4*Построение комплексного чертежа и аксонометрической проекции модели по двум данным проекциям |  2 | Совершенств-е знаний и умений, формирование навыков | Карточки-задания. Образ-цы работ из методическойколлекции кабинета.Чертежные инструменты | Опорный конспектФормат А3 |  |
|   |  |  |  |  | **Раздел 3. Основы технического черчения**  |  **2** |  | Учебная таблица «Алго-ритм построения техни-ческого рисунка»Модели деталей машин | Бродский А.М. Инженерная графика.  с 180-195 |  |
|  16 |  |  |  |  | 3.1. Виды |  2 | Формирование новых знаний и умений | Учебная таблица «Распо-ложние видов на чертежахМодели деталей машинИнструменты и принад-лежности | Бродский А.М.Инженерная графика с 84-92  Формат А4 |  |
|  17 |  |  |  |  | 3.2. Разрезы. Сечения |  2 | Формирование новых знаний и умений | Видео-презентация «Видысечений»Раздаточный материалМакет «Сечение детали плоскостью» | Бродский А.М.Инженерная графика  с 110-116 Формат А4 |  |
| 18 |  |  |  |  | *Практическая работа №5*Построение чертежа детали с выполнением разрезов | 2 | Совершенств-е знаний и умений, формирование навыков | Карточки-задания | Формат А3 |  |
|  19 |  |  |  |  | 3.3. Изображение и обозначение резьбы  |  2 | Формирование новых знаний и умений | Видео-презентация «Условно-графическое изображение резьбы» Макет резьбовых соедин. Инструменты и принадл-и | Бродский А.М.Инженерная графика 196-210  Формат А4 |  |
|  20 |  |  |  |  | Эскизы и чертежи деталей |  2 | Формирование новых знаний и умений | Учебная таблица «Алго-ритм построения эскизов»Инструменты и принадл-и | Бродский А.М.Инженерная графика  с 180-195  |  |
| 21 |  |  |  |  | *Практическая работа №6*Выполнение эскиза детали несложной конфигурации срезьбой | 2 | Совершенств-е знаний и умений, формирование навыков | Карточки-задания | Формат А4 |  |
|  22 |  |  |  |  | Соединения |  2 | Формирование новых знаний и умений | Учебная таблица «Черте-жи разъемных соединений |  с 196-207 |  |
|  23 |  |  |  |  | Чертеж общего вида. Сборочныйчертеж |  2 | Формирование новых знаний иумений  | Учебная таблица «Сборочный чертеж»Раздаточный материал Инструменты и принадл-и | ВышнепольскийИ.С. Черчение с 163-173 |  |
|  24 |  |  |  |  | Чтение чертежей общего вида.Деталирование |  2 | Формирование новых знаний иумений  | Видео-презентация «Деталирование сбороч-ных чертежей»Учебная таблица «Специ-фикация» | ВышнепольскийИ.С. Черчение с 174-182  |  |
| 25 |  |  |  |  | ***Обязательная контрольная работа*** |   **2** | Контроль и коррекция знаний и умений | Карточки-заданияОбразцы работ из методи-ческой коллекции кабин.Инструменты и принадл-и | Формат А3 |  |
|   |  |  |  |  | **Раздел 4. Элементы строитель-****ного черчения** | **6** |  |  |  |  |
|  26 |  |  |  |  | 4.1. Анализ ОКР. Чтение строительных чертежей |  2 | Формирование новых знаний и умений | Видео-презентация «Гене-ральный план»«Роза ветров», «Изображения на строительных чертежах»Инструменты и принадл-и |  Полежаева ЮСтроительноечерчение с 153-188 Формат А4 |  |
| 27-28 |  |  |  |  | *Практическая работа №7*Вычерчивание фрагмента плана цеха |  4 | Совершенств-е знаний и умений, формирование навыков | Образцы работ из методи-ческой коллекции к-таИнструменты и принадл-и | Полежаева ЮСтроительноечерчение с 182-194 |  |
|   |  |  |  |  | **Раздел 5. Диаграммы, графики,** **схемы.** |  **4** |  |  |  |  |
|  29 |  |  |  |  | 5.1. Правила выполнения техно- логических схем, графиков, диаграмм |  2 | Формирование новых знаний и умений | Видео-презентация.Учебная таблица «Видысхем»Инструменты и принадл-и |  ВышнепольскийИ.С. Черчение с 194-204 |  |
|  30 |  |  |  |  | *Практическая работа №8* Выполнение технологической схемы приготовления блюда |  2 | Совершенств-е знаний и умений, формирование навыков | Карточки-задания Инструменты и принадл-и | Формат А3 |  |
| 31 |  |  |  |  | **Раздел 6. Системы автоматизированного проектирования** | **2** | Формирование новых знаний | Презентация «Система САПР» |  |  |
|   |  |  |  |  | **Раздел 7. Элементы технического рисования рисования** |  **6** |  |  |  |  |
|  32 |  |  |  |  | 7.1.Декоративно-оформительское искусство и его роль в оформлении интерьеров залов, баров и вестибюлей торговых объектов |  2 | Формирование новых знаний | Видео-презентация «Итерьеры предприятий общественного питания» Инструменты и принадлежности | Формат А4 СокольниковаН.М. Основы рисунка. с 62-64 |  |
|  33 |  |  |  |  | *Практическая работа №9*Рисование орнамента |  2 | Совершенств-е знаний и умений, формирование навыков | Видео-презентация «Виды орнамента» Инструменты и принадл-иЦветные карандаши, акварель, гуашь | Формат А4СокольниковаН.М. Основы рисунка. с 8-30 |  |
| 34 |  |  |  |  | *Практическая работа №10*Разработка эскиза тематического витража | 2 | Совершенств-е знаний и умений, формирование навыков | Видео-презентация «Витражи» Инструменты и принадл-иЦветные карандаши, акварель, гуашь | Формат А3 |  |

 Преподаватель Т.В.Турович

**Используемая литература**

Основная

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№№****п/п** | **название** | **автор** | **издательство, год издания** |
| 1 | Инженерная графика | Бродский А.М. | Академия 2007 |
| 2 | Черчение | Боголюбов С.К. | Машиностроение1982 |
| 3 | Черчение | Новичихина Л.И. | Высшая школа 1975 |
| 4 | Техническое черчение | ВоспуковВ.В.,ВоробейП.М. | Дизайн ПРО2003 |
| 5 | Техническое черчение | Вышнепольский И.С. | Машиностроение2001 |
| 7 | Строительное черчение | Гусарова Е.А. | Академия 2003 |
| 8 | Основы композиции | Сокольникова Н.М | Титул 1999  |

Дополнительная

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№№****п/п** | **название** | **автор** | **издательство, год издания** |
| 1 | Инженерная графика. Практикум. | Кокошко А.Ф. | РИПО 2013 |
| 2 | Общетехнический справочник | Скороходов Е.А. | Машиностроение1990 |
| 3 | Рисование и лепка для кондитеров | Шембель И.Ф. | Академия 1998 |
| 4 | Справочник по техническому черчению | Новичихина Л.И. | Книжный дом  2004 |
| 5 | Основы рисунка. Основы композиции | Сокольникова Н.М | Титул 1999  |
| 6 | Черчение с увлечением | Коваленко Л.Н. | Сэр-Вит 2004 |