**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 - 7  Формат А4 |  |
|  |  |  |  |  | **Раздел 1. Графическое оформление чертежей** | **8** |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  | 1.1.Форматы, масштабы, шрифты Линии чертежа | 2 | Формирование  новых знаний и умений | Учебная таблица «Шрифт  чертежный». 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 98-100  Формат А4 |  |
| 4 |  |  |  |  | 1.2. Вычерчивание контуров  технических деталей. Нанесение размеров | 2 | Формирование новых знаний и умений | Видео-презентация «Пост-  роение чертежа плоской детали».Карточки-задания  Чертежные 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 | Формирование  новых знаний и умений | Видео-презентация «Мето  ды проецирования» | Бродский А.М.  Инженерная графика с 27-28 |  |
| 7 |  |  |  |  | 2.2. Проецирование точки | 1 | Формирование  новых знаний и умений | Видео-презентация  «Проецирование точки».  Раздаточный материал | Бродский А.М.  Инженерная графика с 30-34 |  |
| 8 |  |  |  |  | 2.3. Проецирование прямой | 2 | Формирование  новых 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 | Формирование  новых знаний и умений | Видео-презентация «Прое-  цирование плоских фигур  Карточки-задания по теме | Бродский А.М.  Инженерная графика с 42-49 |  |
| 10 |  |  |  |  | 2.5. Проецирование геометри-  ческих тел с точками на поверхности | 2 | Формирование  новых знаний и умений | Учебная таблица «Проеци  рование плоскогранных  геометрических 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 «Проеци  рование 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 «Виды  аксонометрических пр-й»  Макеты плоскогранных  геометрических 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 проекции  окружности». Макеты тел  вращения. | 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 методической  коллекции кабинета.  Чертежные инструменты | Опорный конспект  Формат 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 методической  коллекции кабинета.  Чертежные инструменты | Опорный конспект  Формат 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 чертежах  Модели деталей машин  Инструменты 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 «Виды  сечений»  Раздаточный материал  Макет «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. Сборочный  чертеж | 2 | Формирование новых знаний и  умений | Учебная таблица «Сбороч  ный чертеж»  Раздаточный материал Инструменты и принадл-и | Вышнепольский  И.С. Черчение  с 163-173 |  |
| 24 |  |  |  |  | Чтение чертежей общего вида.  Деталирование | 2 | Формирование новых знаний и  умений | Видео-презентация «Деталирование сбороч-  ных чертежей»  Учебная таблица «Специ-  фикация» | Вышнепольский  И.С. Черчение  с 174-182 |  |
| 25 |  |  |  |  | ***Обязательная контрольная работа*** | **2** | Контроль и коррекция знаний и умений | Карточки-задания  Образцы 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», «Изображе  ния на строительных чертежах»  Инструменты и принадл-и | Полежаева Ю  Строительное  черчение  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-та  Инструменты и принадл-и | Полежаева Ю  Строительное  черчение  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 «Виды  схем»  Инструменты и принадл-и | Вышнепольский  И.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 Сокольникова  Н.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-и  Цветные карандаши, акварель, гуашь | Формат А4  Сокольникова  Н.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-и  Цветные 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. | Машиностроение  1982 |
| 3 | Черчение | Новичихина Л.И. | Высшая школа 1975 |
| 4 | Техническое черчение | ВоспуковВ.В.,ВоробейП.М. | Дизайн ПРО  2003 |
| 5 | Техническое черчение | Вышнепольский И.С. | Машиностроение  2001 |
| 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. | Машиностроение  1990 |
| 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 |