

**НАЦИОНАЛЕН УЧЕБЕН КОМПЛЕКС ПО КУЛТУРА С  
ЛИЦЕЙ ЗА ИЗУЧАВАНЕ НА ИТАЛИАНСКИ ЕЗИК И КУЛТУРА**

**Утвърждавам:.....  
Директор: Д-р И. Капурдов**

**Учебно-изпитна програма за определяне на годишната оценка  
По Технологии и предприемачество за 7 клас  
общообразователна подготовка  
2023/2024 учебна година**

**I. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ**

**Раздел I: ПРОЕКТИРАНЕ И КОНСТРУИРАНЕ**

- 1.Изготвяне и разчитане на конструкторски документи. Проектиране на технически обекти
2. Изделията около нас..Котструкции и конструктивен анализ.
- 3.Компютърът в проектирането.Компютърна графика.

**Раздел II: ТЕХНИКА**

- 4.Метрология.Измервателни уреди Инструменти за измерване и ръчна обработка.
5. Машини и машинни елементи.Градивни елементи на техническите обекти.
- 6.Електронната революция. Електронни елементи и схеми.
7. Техника за обработване и монтаж на изделия.Обработваща и монтажна техника.

**Раздел III: ТЕХНОЛОГИИ**

8. Монтажни и довършителни операции.
9. Комбинирана топлинна обработка. Приготвяне на ястия чрез комбинирана топлинна обработка.
- 10.. Съхраняване и запазване качествата на хранителните продукти.

**Раздел IV: КОМУНИКАЦИИ И КОНТРОЛ**

11. Комуникационни технологии.Устройства и системи за комуникация комуникация.
- 12.Контрол и технологични процеси.Средства за контрол. Контрол, регулиране и управление.
13. Електронни устройства за контрол и управление.  
Контрол, регулиране и управление. Електронни устройства за контрол и управление.
14. Видеокамера.

**Раздел V: ИКОНОМИКА**

- 15.Предприятието – организационна форма на бизнеса. Фирма.
- 16.Бюджет на предприятието.Бюджет.
17. Професионално ориентиране. Професия и кариера.

**Раздел VI: ПРИРОДАТА В ДОМА**

- 18.Селскостопански дейности. Агро- и зоо-технически дейности в личното стопанство.
- 19.Екологично селскостопанско производство. Екологично стопанство.

**II. ОЦЕНЯВАНИ КОМПЕТЕНТНОСТИ**

- ❖ Определя и изработваотделните изгледи на детайли с проста геометрична форма.
- ❖ Изработва скица на изделие с опростена конструкция.

- ❖ Познава правилата и изискванията при конструиране на техническите обекти.
- ❖ Описва принципа на действие на битовата техника и посочва опасни следствия при използване на неизправни машини, инструменти и уреди.
- ❖ Обяснява и разграничава процесите почистване, измиване, филттриране, дезинфекция и познава начини и средства за осъществяването им.
- ❖ Изработва изделия чрез съединяване на детайли чрез лепила, гвоздеи и сглобки.
- ❖ Прилага основни способи за ръчна и машинна обработка на различни материали/текстил, кожа, дървесина/.
- ❖ Използва рецепти и приготвя ястия чрез варене и печене.
- ❖ Посочва функциите на съвременните средства за визуална и гласова комуникация/уебкамера, фотокамера, мобилен телефон/
- ❖ Посочва функциите на дигиталните средства за измерване и контрол/шублер, везна, термометър, касов апарат и др./.
- ❖ Измерва линейни размери с точност до 1 мм и маса с точност до 1 грам.
- ❖ Описва и разграничава производство, търговия и услуги.
- ❖ Разбира значението на ресурсите при производство на стоки и услуги..
- ❖ Назовава видовете доходи и разходи в семейството.
- ❖ Поднава видовете доходи и изготвя варианти на личен бюджет.
- ❖ Посочва прилики и разлики в менюто при различни режими на хранене.
- ❖ Използва безопасно различните видове инвентар при отглеждане на домашни растения и билки.
- ❖ Обяснява основни прилики и разлики при грижите за домашни любимци и домашни животни, както и последиците при пренебрегването им.

### **III. ВИД И ФОРМАТ НА ИЗПИТА**

Изпитът е комбинация от писмена и практическа част.

Крайната оценка се образува на база общото изпълнение на задачите:

1 модул/писмен / от Слаб (2), до Отличен (6). .

2 модул/практически/, от Слаб (2), до Отличен (6). Ученикът изпълнява една от задачите в приложението.

Оценката от изпитите в процеса на училищното обучение се формира като средноаритметична от оценките на двата модула.

### **IV. ВРЕМЕТРАЕНЕ НА ИЗПИТА**

Изпитът е с продължителност два астрономически часа.

### **V. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:**

#### **БИТ И ТЕХНИКА**

**Издателство Варна**

**Ползвани материали:**

**-учебник за 7 клас но същото издателство**

**-книга за учителя, 7 клас, БИТ И ТЕХНИКА, гр.Варна**