

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

Утвърждавам:.....
Директор: Иван Капурдов

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

- 1. ПРОЕКТИРАНЕ И КОНСТРУИРАНЕ**
- 1 Изобразяване на обекти с вътрешни повърхнини**
 - *Изобразяване на разреза и сечения*
- 2 Качество на продуктите и ергономия**
 - *Качество на изделията*
- 2. ТЕХНИКА**
- 3. Енергията в бита**
 - *Енергийни разходи и жилищни инсталации*
- 4. Електрическите инсталации в дома**
 - *Енергийни разходи и жилищни инсталации*
- 5. Работа с пробивна машина**
 - *Обработваща техника*
- 3. ТЕХНОЛОГИИ**
- 6. Неразглобяеми съединения в металните материали**
 - *Съединяване на детайли*
- 7. Форми и свойства на металните материали**
 - *Изработване на изделия от метални материали*
- 8. Конструкция и технология за изработване на метални изделия**
 - *Изработване на изделие от метални материали*
- 9. Комбиниране на материали в изделията**
 - *Изработване на изделия чрез комбиниране на материали*
- 10. Технология на храната**
 - *Приготвяне на ястия чрез пържене и задушаване*
- 4. КОМУНИКАЦИИ И КОНТРОЛ**
- 11. Измерване и отчитане на енергийните разходи удома**
 - *Дигитални средства за контрол*
- 12. Сигнални инсталации в жилището**
 - *Сигнална и охранителна инсталация*
- 5. ИКОНОМИКА**
- 13. Трудът на хората**
 - *Специализация и разделение на труда*
- 14. Бизнесът и парите**
 - *Себестойност и цена на продукцията*

15. Домашна икономика

- *Бюджет*

16. Предприемачески бизнес

- *Предприемачество*

6. ПРИРОДАТА В ДОМА

17. В градината

- *Отглеждане на плодове и зеленчуци*

18. Отглеждане на домашни животни

- *Отглеждане на животни в малка ферма*

19. Бизнесът на село

II. ОЦЕНЯВАНИ КОМПЕТЕНТНОСТИ

- Познава начини за изобразяване на вътрешни повърхнини.
- Разчита графични изображения с разрези и сечения.
- Изобразява разрези и сечения на детайли с проста геометрична форма.
- Познава критерии и показатели за качество на изделията.
- Оценява идейни проекти според конструктивни и ергономични изисквания.
- Дава примери за жилищни инсталации в дома.
- Разбира екологичното значение на пестенето на електрическа и топлинна енергия в дома.
- Познава предназначението и принципа на действие на електрическата жилищна инсталация: осветителна, звукова, охранителна
- Познава функциите на отделните елементи в жилищните електрически инсталации.
- Познава и описва устройството и принципа на действие на пробивна машина (ръчна и електрическа).
- Познава правилата за поддържане и безопасна работа с пробивна машина.
- Познава неразглобяеми съединения, чиито детайли са свързани чрез нитоване и спояване;
- Познава последователността на технологичните операции, инструментите и приспособленията за нитоване и спояване.
- Разграничава начини за ръчно и машинно нитоване и спояване.
- Познава форми и технологични свойства на металните материали.
- Анализира конструкцията на метални изделия като посочва елементите и вида на съединенията.
- Съставя технологична карта за изработване на изделие.
- Комбинира материали според свойствата им в конструкцията на изделие.
- Познава техники за художествена обработка на изделия от комбинирани материали.
- Познава същността на топлинната обработка на хранителни продукти чрез пържене и задушаване.
- Разграничава начини, уреди и домакински съдове за задушаване и пържене.
- Съставя технологична схема и приготвя ястия от различни продукти чрез пържене и задушаване.
- Разбира значението на задушаването на продуктите за осъществяване на диетично и здравословно хранене.

- Познава функциите и принципа на действие на електромер, водомер, топломер.
- Познава и разграничава основните величини за измерване разходите на вода и енергия в бита.
- Познава начини и режими за пестене на време и енергия при топлинната обработка на хранителните продукти.
- Разбира необходимостта от измерване и контрол, пестене на количеството изразходвана вода, електрическа и топлинна енергия.
- Познава функциите и принципа на действие на сигнална и охранителна инсталация.
- Познава и разбира специализацията и разделението на труда като основни фактори за ефективността на производството на стоки и услуги.
- Сравнява по определени критерии (цена, качество, себестойност и др.) изделия, продукти и услуги и прави аргументиран избор.
- Изчислява себестойност и цена на изработено изделие и кулинарен продукт
- Познава елементите на семейния бюджет; Разграничава и групира доходите и разходите в семейния бюджет;
- Изготвя и аргументира варианти на семеен бюджет
- Идентифицира ролята на предприемаческите ресурси в пазарното стопанство;
- Разбира и оценява ролята на предприемачите за развитието на икономиката;
- Проучва и разработва идеи за предприемаческа дейност.
- Познава условията и начините за отглеждане на плодове и зеленчуци;
- Осъществява подготвителни и основни аграрни дейности за отглеждане на плодове и зеленчуци; Използва основни технически средства при отглеждане на плодове и зеленчуци в дома и градината;
- Разграничава начини за предпазване на плодовете и зеленчуците от болести и неприятели.
- Разбира значението на екологичните норми при отглеждането на плодовете и зеленчуците
- Познава начини за хранене и поддържане на хигиенна среда при отглеждане на животните.
- Познава и разграничава хигиенни и екологични норми при отглеждане на животни.
- Проучва и дава примери за използване на фермата като възможност за семеен бизнес.

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/, задават се 20 въпроса с 1 т. за верен отговор и 0 за грешен.

0т – 2т- Слаб (2)

3т – 6т - Среден (3)

7т – 11т - Добър (4)

12т – 15т - Мн. добър (5)

16т – 20т - Отличен (6)

2 модул/практически/, от Слаб (2), до Отличен (6). . 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 до два астрономически часа.