



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ”



УТВЪРДИЛ:

ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА

ДИРЕКТОР

КОНСПЕКТ ПО ИЗОБРАЗИТЕЛНО ИЗКУСТВО- 8 КЛАС

**ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ГОДИШНА ОЦЕНКА ЗА ВСИЧКИ СПЕЦИАЛНОСТИ –
ИЗПИТИ САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ, ПРИРАВНИТЕЛНИ
ИЗПИТИ И ПОПРАВИТЕЛНИ ИЗПИТИ**

УЧЕБНА 2020/2021 година

1. Иконографски канон- какво представлява иконографския канон.
Особености.
Практическа задача: Като спазвате описаните основни характеристики на иконографския канон, изобразете български светец по ваш избор.
2. Първите писмени системи /пиктограми, идеограми, клинопис/
Практическа задача: Измислете забавен шрифт и го използвайте, за да поканите приятелите си на празник.
3. Творбата и музеят /музейното пространство/. Какво поведение трябва да спазваме в музея /разговори, движения, беседа/?
Практическа задача: Направете рисунка на експонат, който ви е впечатлил при посещение в музей.
4. Дизайн на книгата.
Практическа задача: Направете проект за дизайн на корица на книга.
5. Графити и стрийт арт.
Практическа задача: Направете проект за стикер.
6. Живописни техники и прийоми.
Практическа задача: Нарисувайте с темперни бои ваза с пет различни по форма и цвят цветя.
7. Графични техники.
Практическа задача: Като използвате черен и бял цвят боя, нарисуйте портрет.

Изготвил: Светослав Сазов,
учител по Изобразително изкуство



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „МАРИЯ КЮРИ” ПЕРНИК

Утвърдил

Директор:

/Цв.Миланова /



Конспект

по Учебна практика по Контрол на храни и напитки VIII клас
специалност ТМК в ХВП

Приравнителни изпити за определяне на срочна оценка

1. Възникване и история .Предмет цел и задачи
2. Същност, цел и задачи на технологичния контрол
3. Основни методи на технологичен контрол
4. Общ подход, изисквания и особености при организация на производствения и технологичния контрол
5. Физикохимични методи
6. Рефрактометрични методи за контрол на технологични процеси
7. Потенциометрични методи за контрол на технологични процеси
8. Оптична спектроскопия.
9. Определяне на плътност и вискозитет.
10. Определяне на влажност.
11. Оценка качеството на стъклени, метални, пластмасови, хартиени и други опаковки по нормативни документи
12. Химични методи
13. Химични методи при технологичен контрол на суровини, материали и полуфабрикати
14. Комплексонометричен метод за контрол
15. Методи за изследване на въглехидрати, мазнини и белтъчини
16. Определяне на титруема киселинност

Изготвил: инж. В. Тренчева



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „МАРИЯ КЮРИ” ПЕРНИК

Утвърдил,

Директор:

/Цв.Миланова/



Конспект

по Биотехнологии на храни и напитки VIII клас

специалност ТМК в ХВП

Приравнителни изпити за определяне на срочна оценка

1. Възникване и история
2. Предмет цел и задачи
3. Значение на водата при биотехнологичните производства
4. Свойства на водата в биотехнологиите.
5. Видове води използвани в биотехнологиите
6. Получаване на суров сок.
7. Очистване на сока
8. Сгъстяване и сваряване на първа захарна маса.
9. Преработване на първа захарна маса
10. Подготовка на плодовете, зеленчуците и месото
11. Подготовка на заливката
12. Дозиране, затваряне, стерилизация

13. Трапезни вина Класификация.

14. Суровини и спомагателни материали. Същност и цел на технологичните процеси

15. Десертни. Класификация.

16. Суровини и спомагателни материали. Същност и цел на технологичните процеси

17. Биотехнология на месото

Изготвил : инж. В. Тренчева





ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „МАРИЯ КЮРИ” ПЕРНИК

Утвърдил,
Директор :
/Цв.Миланова /

КОНСПЕКТ

ПРАКТИКА ПО ШЛОСЕРСТВО ЗА СПЕЦИАЛНОСТ МГОМ

VIII КЛАС

1. Техника на безопасност, противопожарна охрана и хигиена на труда в учебната работилница.
2. Контролно - измервателни уреди и инструменти.
3. Разчертаване.
4. Изправяне и огъване.
5. Изсичане.
6. Рязане на метал.
7. Изпиляване.
8. Свредловане, зенкерование, райберование.
9. Нарязване резби с размерни инструменти.
10. Шаброване.
11. Притриване.
12. Разпиляване и пасване.
13. Стъргане и дълбане.
14. Работа с механизирани инструменти.

Разработил :

/ инж. А.Тасева /



ТЕХНИЧЕСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
"МАРИЯ КЮРИ" – ПЕРНИК

УТВЪРДИЛ:

ИНЖ. ЦВ. МИЛАНОВА

ДИРЕКТОР



КОНСПЕКТ

ПО

ТЕХНИЧЕСКА МЕХАНИКА – ОтПП

VIII клас

приравнителен изпит

1. Видове сили.
2. Проекции на сили
3. Видове съпротивления
4. Нитови съединения.
5. Заварени съединения
6. Запоени съединения Резбови съединения
7. Клинови съединения
8. Шпонкови съединения
9. Шлицови съединения
10. Оси
11. Валове
12. Лагери
13. Съединители и предавки.

Изготвил:

/инж. Д. Фандъкова /



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ “МАРИЯ КЮРИ” – ПЕРНИК

УТВЪРДИЛ
ДИРЕКТОР
ИНЖ. ЦВ. МИЛАНОВА



КОНСПЕКТ

по : **МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ -От III за VIII клас**
специалност „Електрообзавеждане на производството”
за правителни, поправителни и изпити за ученици от СФО

1. Основни свойства на проводниковите материали – механични и физични.
2. Проводникови материали с малко специфично съпротивление и с голямо специфично съпротивление.
3. Проводникови материали със специфично приложение .
4. Проводникови материали със специално предназначение.
5. Класификация. Физико-химични, механични и електрически свойства.
6. Газообразни, течни и твърди диелектрици.
7. Свойства на полупроводниците.
8. Видове елементи и химични съединения с полупроводникови свойства.
- Приложение.
9. Определение. Основни магнитни величини. Хистерезисна крива.
10. Магнитно меки и магнитно твърди материали - свойства и приложение.
11. Енергийна ефективност и саниране на сгради, паспортизация. Видове, свойства и характеристики на топлоизолационни и хидроизолационни материали.
12. Материали за изграждане на „пасивни сгради”, материали от отпадъци, пречистване и рециклиране. Приложение на ВЕИ.
13. Клас на енергийна ефективност на електротехническите изделия.

ИЗГОТВИЛ:
/инж. А. Крумова/

инж. Г. Георгиев



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ “МАРИЯ КЮРИ”

Утвърдил:

Директор:

/инж. Цв. Миланова/



К О Н С П Е К Т

по Предприемачество за VIII клас, ОБПІ, всички специалности, за поправителни, приравнителни изпити и за ученици от самостоятелна форма на обучение

1. Същност и значение на предприемачеството.
2. Видове предприемачество.
3. Предприемачество и иновации.
4. Предприемачески процес. Предприемаческо мислене и поведение.
5. Бизнес идея – същност и източници.
6. Креативни методи и техники за създаване на бизнес идеи.
7. Разпознаване на шансове. Предварителна оценка на бизнес идеите.
8. От бизнес идеята до устойчивия бизнес модел.
9. Бизнес план.
10. Характеристика на предприемача. Основни типове предприемачи.
11. Мотивация на предприемача. Предприемачески риск.
12. Етично бизнес поведение. Бизнес етикет.
13. Умението да управляваме времето.

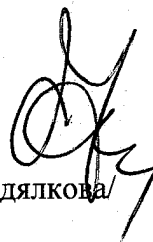
14. Умението да формулираме цели.

15. Умението да вземаме решение.

16. Самооценка на личността. Персонален SWOT анализ.

Изготвил:

/С. Недялкова/

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom.



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ “МАРИЯ КЮРИ”



К О Н С П Е К Т

по учебна практика по материалознание – РПП за VIII клас, спец. МГОМ
за поправителни, приравнителни изпити и за ученици от самостоятелна
форма на обучение

1. Работни и физични свойства на огнеупорните материали.
2. Класификация и приложение на огнеупорите.
3. Обща схема на изработване на изкуствени огнеупорни материали.
4. Специални огнеупори.
5. Входящ контрол на огнеупорните тухли и материали.
6. Метална и неметална част на шихтата.
7. Подготовка на материалите.
8. Получаване на кокс.
9. Свойства на металите и сплавите.
10. Строеж на металите и сплавите при идеални и реални условия.
11. Взаимна разтворимост на металите – диаграми. Полиморфизъм.
12. Химични процеси, прилагани в металургията
13. Значение на скоростта на химичните реакции за протичане на процесите в металургичното производство.
14. Сорбционни процеси, прилагани в металургията
15. Равновесни процеси в металургичното производство.
16. Ред на относителната активност на металите - приложение

17. Дисперсни системи, използвани в металургията
18. Разтворимост на веществата – приложение в металургията.
19. Концентрация на разтворите - приложение в металургията
20. Химични елементи и прости вещества.
21. Водородни съединения.
22. Оксиди и хидроксиди.
23. Соли.

Изготвил:


/инж. А. Крумова/



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ “МАРИЯ КЮРИ”

УТВЪРДИ:

Директор:
/инж. Цв. Митанова/



КОНСПЕКТ

по обща металургия – РПП за VIII клас, спец. МГОМ за поправителни,
приравнителни изпити и за ученици от самостоятелна форма на обучение

1. Агрегатни състояния на веществата - характерни особености при металите.
2. Разтвори – видове, използвани в металургията.
3. Кинетика на металургичните процеси.
4. Металургични стопилки.
5. Металургични сплави.
6. Теория на горенето.
7. Горене в системите $C-O_2$, H_2-O_2 , H_2-C-O_2 .
8. Горене на CO , на H_2 . Реакция на водния газ.
9. Видове горива.
10. Устройства за изгаряне на горивата.
11. Основни топлинни величини.
12. Видове топлопредаване.
13. Теплопредаване чрез радиация.
14. Теплопредаване чрез конвекция.
15. Теплопредаване чрез топлопроводност.
16. Теплообмен в работното пространство на пещите.

17. Рекуператори.
18. Регенератори.
19. Котли-утилизатори.
20. Конструктивни елементи на металургичните пещи.
21. Класификация на металургичните пещи..
22. Топилни пещи.
23. Пещи за преддеформационно нагряване.
24. Сушилни пещи.
25. Електрически пещи.

Изготвил: 
/инж. А. Крумова/



УТВЪРДИЛ
ДИРЕКТОР
ИНЖ. ЦВ. МИЦАНОВА

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
„МАРИЯ КЮРИ” - ПЕРНИК

К О Н С П Е К Т

по : **МАТЕРИАЛИ И ЗАГОТОВКИ – От III за VIII клас**
специалност „Машини за гореща обработка на металите”
за поправителни, приравнителни изпити и за ученици от СФО

1. Строеж на металите.
2. Диаграма на състоянието на желязо-въглеродни системи.
3. Видове конструкционни материали.
4. Методи за изработване на заготовки чрез леене.
5. Методи за изработване на заготовки чрез заваряване.
6. Методи за изработване на заготовки чрез обемна и пластична деформация.
7. Високотемпературни въздействия върху метални заготовки изработени от чугун.
8. Високотемпературни въздействия върху метални заготовки изработени от стомана.
9. Високотемпературни въздействия върху метални заготовки изработени от цветни метали.
10. Специални методи за изработване на заготовки и детайли чрез електрофизични методи.
11. Специални методи за изработване на заготовки и детайли чрез електрохимични методи.
12. Специални методи за изработване на заготовки и детайли чрез ултразвукови и лъчеви методи.

Изготвил:.....
/инж. Ст. Стефанов/



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
„МАРИЯ КЮРИ” - ПЕРНИК

УТВЪРДИЛ
ДИРЕКТОР
ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА



К О Н С П Е К Т

по : МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ – РПП за VIII клас
специалност „Машини за гореща обработка на металите”
за поправителни, приравнителни изпити и за ученици от СФО

1. Работни свойства на огнеупорните материали.
2. Физични свойства на огнеупорните материали.
3. Класификация на огнеупорите.
4. Приложение на огнеупорите.
5. Специални огнеупори.
6. Метална и неметална част на шихтата.
7. Подготовка на материалите в металургията.
8. Свойства на металите и сплавите.
9. Строеж на металите и сплавите при идеални условия.
10. Реален строеж на металите и сплавите.
11. Взаимна разтворимост на металите – диаграми.
12. Полиморфизъм.
13. Химични процеси, прилагани в металургията
14. Значение на скоростта на химичните реакции за протичане на процесите в металургичното производство.
15. Равновесни процеси в металургичното производство.
16. Ред на относителната активност на металите – приложение.
17. Дисперсни системи, използвани в металургията.
18. Разтворимост на веществата – приложение в металургията.
19. Концентрация на разтворите - приложение в металургията.
20. Химични елементи и прости вещества.
21. Водородни съединения.
22. Оксиди.

Изготвил:.....
/инж. Ст. Стефанов/



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ

“МАРИЯ КЮРИ” - ПЕРНИК

СЪГЛАСУВАЛ:

ИНЖ. Г.ЙОРДАНОВА

ЗАМ.ДИРЕКТОР НА ТПГ

УТВЪРДИЛ:

ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА

ДИРЕКТОР НА ТПГ



К о н с п е к т

По предмета : Електроинсталационни изделия- Учебна практика

За VIII клас на специалност „Електрообзавеждане на производството“.

1. Инструменти и приспособления за измерване и разчертаване.
2. Проводници.Видове.Избор на проводници.
3. Подготовка на проводници за монтаж и свързване.
4. Шнурове.Видове и избор.
5. Подготовка на шнурове за монтаж и свързване.
6. Кабели. Видове.Избор на кабели.
7. Подготовка на кабели за монтаж и свързване.
8. Електрически връзки.Видове.
9. Практическо изпълнение
10. Щепселни съединения.Видове.
11. Приложение на щепселните съединения.Подготовка и монтаж.
12. Фасунги , държатели и осветителни тела.
13. Приложение на фасунги , държатели и осветителни тела и начини за свързване и монтаж.
14. Прекъсвачи.Видове.
15. Монтаж и свързване в зададена схема.
16. Защитна апаратура.Видове.
17. Приложение на защитна апаратура и начини за свързване и монтаж.
18. Условни графични означения. Видове схеми и начини за разчитане.
19. Звънчева инсталация.Технология на изграждане.Схема и апаратура.
20. Реализиране на електрическа схема с еднополюсен обикновен прекъсвач.

Изготвил:.....

/инж.В.Калайджиева/



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
„МАРИЯ КЮРИ” - ПЕРНИК

УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР
ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА

К О Н С П Е К Т

по : **ТЕХНИЧЕСКО ЧЕРТАНЕ – ОтПП за VIII клас**
специалност „Технологичен и микробиологичен контрол в хранително-
вкусови производства“
за поправителни, приравнителни изпити и за ученици от СФО

1. Общи правила за оформяне на чертежите.
2. Стандартни линии, формати и мащаби.
- 3.Геометрични построения.
- 4.Видове построения – основни понятия.
- 5.Видове изгледи.
- 6.Построяване на правоъгълна проекция.
- 7.Сечения.
- 8.Разрези.
- 9.Графични системи и елементи.

Изготвил:.....
/инж. Ст.Стефанов/



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ”

УТВЪРДИЛ:

ДИРЕКТОР

ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА



Конспект по Химия и опазване на околната среда – ООП

За VIII клас

**За всички специалности– изпити самостоятелна
форма,приравнителни и поправителни изпити**

1. Строеж на атома.
2. Периодична система.
3. Свойства на прости вещества и съединения по мястото на елемента в ПС.
4. Химична връзка – ковалентна химична връзка
5. Йонна и метална химична връзка.
6. Кристални решетки
7. Химична връзка и кристална решетка
- 8.Строеж на веществата
- 9.Метали от II А група на ПС.
- 10.Основни оксиди
- 11.Основни хидроксиди
12. Основни оксиди и основни хидроксиди
13. Метали от III А група на ПС
14. Метали от II А и III А група на ПС

15. Амфотерни оксиди и амфотерни хидроксид- диалуминиев триоксид и алуминиев трихидроксид
16. Значение и приложение на металите от II A и III A група и на техните съединения
17. Изследване свойствата на калциевите и алуминиевите съединения
18. Метали от II A и IIIA група на ПС
19. Метали от II A и IIIA група на ПС и съединенията им – значение и приложение
20. Неметали от VI A група на ПС
21. Неметали от VA група на ПС
22. Киселинни оксиди
23. Свойства на неметали от VIA и VA група на ПС и киселинните им оксиди
24. Сярна киселина
25. Изследване свойствата на разредена сярна киселина
26. Азотна киселина
27. Свойства на сярна и азотна киселина
28. Значение, приложение и въздействие на неметалите от VIA и VA група на ПС върху човека и околната среда
29. Неметали от VIA и VA група на ПС и техните съединения
30. Рециклиране на металите и опазване на околната среда
31. Киселинните дъждове. Екологични проблеми
32. Неметали от VIA и VA група на ПС и техните съединения – приложение в бита и селското стопанство. Екологични проблеми

Изготвил:

/ инж. Ваня Тренчева/





**ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ”**

УТВЪРДИЛ:

ИНЖ. ЦВ. МИЛАНОВА

ДИРЕКТОР

КОНСПЕКТ

**ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗПИТ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ГОДИШНА ОЦЕНКА
/поправителен, приравнителен, самостоятелна форма на обучение/**

БЪЛГАРСКИ ЕЗИК И ЛИТЕРАТУРА – VIII КЛАС

1. Старогръцка митология- митове от Троянския цикъл, за Прометей , за Едип .
2. Старогръцки епос – „Илиада на Омир“-I,VI,XXII,XXIV песен
3. Лириката в Древна Гърция.Сафо. Любовта като болка в стихотворението „Любов“
4. Драмата в Древна Гърция. Антигона „Софокъл“
5. Средновековието като културна епоха. Библията като културен феномен
6. Библейски сюжети в Стария завет
7. Библейски сюжети в Новия завет-Евангелие на Матей и Евангелие на Йоан
8. „Пространно житие на Константин – Кирил Философ“ - фундаментална творба на старобългарската литература
9. „Азбучна молитва „ на Константин Преславски – възхвала на славянската писменост
10. „За буквите“ на Черноризец Храбър – пламенна защита на славянската писменост
- 11.Ренесансът като културна епоха

12. Сборникът „Декамерон“ на Джовани Бокачо – теми , идеи, структура. „Притчата за трите пръстена“.
13. Романът „Дон Кихот“ на Сервантес – пародия на рицарски роман. I и VIII глава
14. Трагедията на Шекспир „Хамлет“ – развитие на трагическия конфликт. Образи.
15. Уилям Шекспир – сонети 91 и 130
16. Език, текст, общуване
17. Езикът като система. Книжовен език.
18. Книжовноезикови норми. Правоговор и правопис.
19. Книжовноезикови норми. Граматична норма
20. Есето като аргументативен тип текст. Есе по морален проблем – съдържание и структура.
21. Функционални стилове на българския книжовен език.
22. Разговорен стил
23. Художествен стил
24. Публично изказване по морален проблем
25. Електронно писмо
26. Лексикални особености на думата
27. Фразеологично словосъчетание
28. Речев етикет при електронно общуване
29. Залог на глагола
30. Вид и време на глагола
31. Изречението и неговият състав
32. Видове подчинени изречения –подчинено допълнително, подчинено подложно, подчинено обстоятелствено, подчинено определително.

Изготвил: 

Виолета Филипова



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ “МАРИЯ КЮРИ”

Утвърдил:

Директор:

/инж. Цв. Миланова/



К О Н С П Е К Т

по Музика за VIII клас, ООП, за поправителни, приравнителни изпити и за ученици от самостоятелна форма на обучение

1. Изразни средства в музиката.
2. Музикалната култура през епохата на Ренесанса.
3. Музикален барок.
4. Европейският класицизъм – Хайдн, Моцарт и Бетовен.
5. Музиката в България през възраждането.
6. За стиловете във фолклорната музика .

Изготвил:

/С. Недялкова/



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ “МАРИЯ КЮРИ”

Утвърдил
Директор:
/инж. Цв. Миланова/



КОНСПЕКТ

по Математика ООП VIII клас - всички специалности за поправителни, приравнителни изпити и за ученици от самостоятелна форма на обучение

1. Вектори-събиране и изваждане на вектори.
2. Умножаване на вектор с число.
3. Средна отсечка в триъгълник. Медицентър на триъгълник.
4. Равнобедрен трапец. Средна основа на трапец.
5. Квадратен корен. Преобразуване на изрази.
6. Квадратно уравнение. Непълни квадратни уравнения.
7. Формула за корените на квадратно уравнение.
8. Разлагане на квадратния тричлен на множители.
9. Биквадратно уравнение.
10. Формули на Виет.
11. Окръжност-диаметри и хорди в окръжности.
12. Централен ъгъл, вписан ъгъл, периферен ъгъл.
13. Ъгли, чийто рамене пресичат окръжност.
14. Рационални изрази-привеждане на рационалните дроби към общ знаменател.
15. Събиране и изваждане на рационални дроби.
16. Умножение, деление и степенуване на рационални дроби.

- 17.Преобразуване на рационални изрази.
- 18.Окръжност, описана около триъгълник.
- 19.Вписана окръжност, външно вписани окръжности.
- 20.Четириъгълник, вписан и описан в и около окръжност.
- 21.Осева симетрия-свойства.
- 22.Ротация-свойства.
- 23.Централна симетрия.
- 24.Транслация. Еднаквости.

Изготвил: 
/Е.Данкова/



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ

“МАРИЯ КЮРИ” - ПЕРНИК



УТВЪРДИЛ:

ИНЖ. ЦВЕТЕЛИНА МИЛАНОВА
ДИРЕКТОР НА ТПГ “МАРИЯ КЮРИ”
ГР. ПЕРНИК

КОНСПЕКТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ VIII клас

1. Информационни технологии за социално общуване
2. Среди и средства за споделена съвместна работа и обучение
3. Ефективно търсене на информация
4. Компютърни мрежи и услуги.
5. Съвременни компютърни системи.
6. Съвременни операционни системи
7. Принципи на действие на съвременните мобилни устройства
8. Съвременни мобилни устройства
9. Правила за използване и инсталиране на периферни устройства
10. Инсталиране и деинсталиране на приложни програми
11. Използване на помощни системи и самоучители при работа с приложни програми
12. Архивиране на данни
13. Работа с компютърни системи, мрежи и приложни програми
14. Специализирани софтуерни средства за създаване на уебсайтове.
15. Създаване на структура, визуален дизайн и навигационна система на сайт
16. Създаване и интегриране на компонентите на сайт. Публикуване на уебсайт в интернет

Изготвил:

/Цв. Методиева/



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ “МАРИЯ КЮРИ”

Утвърдил:

Директор:

/инж. Цв. Миланова/



КОНСПЕКТ

по География и икономика за VIII клас, за поправителни, приравнителни
изпити и за ученици от самостоятелна форма на обучение

1. Форма и размери на Земята. Движения на Земята.
2. Геосферен строеж на Земята.
3. Атмосфера – състав и строеж.
4. Топлинен режим в атмосферата. Изпарения, влажност и валежи.
5. Обща атмосферна циркулация. Циклони и антициклони.
6. Климатообразуващи фактори. Климатични пояси и области.
7. Хидросфера. Световен океан. Свойства на океанската и морската вода.
8. Води на сушата. Подземни води.
9. Езера и блата. Ледници. Реки.
10. Литосфера. Състав на земната кора. Тектоника на плочите.
11. Ендогенни релефообразуващи процеси.
12. Екзогенни релефообразуващи процеси.
13. Педосфера. Биосфера.
14. Природоресурсен потенциал на Земята.

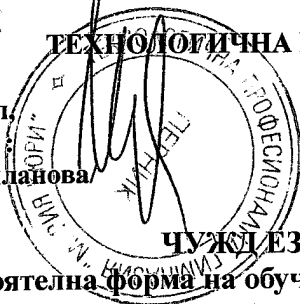
Изготвил:

/С. Недялкова



УТВЪРДИЛ
Директор
/инж. Цв. Миланова/

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „МАРИЯ КЮРИ”,
ПЕРНИК



КОНСПЕКТ
ЧУЖДЕЗИК – АНГЛИЙСКИ ЕЗИК / КЛАС: VIII

/самостоятелна форма на обучение, приравнителен изпит, поправителен изпит за всички специалности/

Писмен изпит

1. **bePresent Simple Tense:** positive, negative, questions and short answers .
2. Possessive adjectives.
3. **Have got:** positive, negative, questions and short answers .
4. **There is/are:** positive, negative, questions and short answers .
5. Present Simple Tense: positive, negative, Yes/No questions, Wh-questions.
6. **Can:** positive, negative, questions and short answers.
7. **Like/don't like + verb + -ing.**
8. Countable and uncountable nouns.
9. **Some, any.**
10. **(How) many / much; a lot of.**
11. **bePast Simple Tense:** positive, negative, questions and short answers .
12. **Could:** positive, negative, questions and short answers .
13. Past Simple Tense: regular verbs -positive and negative.
14. Past Simple Tense: irregular verbs -positive and negative.
15. Past Simple Tense: questions.
16. Present Continuous Tense: positive, negative, questions.
17. Prepositions of places and movemet.
18. The Comparative and the Superlative.
19. Adverbs of frequency and prepositions of time.
20. **be going to:** positive, negative, questions.

Изготвил: Елина Кръстева



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „МАРИЯ КЮРИ“, ПЕРНИК

Утвърдил
Директор
/инж.Цв.Миланова/



КОНСПЕКТ

ЧУЖД ЕЗИК – АНГЛИЙСКИ ЕЗИК / КЛАС: VIII

/самостоятелна форма на обучение, приравнителен изпит, поправителен изпит за всички специалности/

Устен изпит

1. Countries and nationalities. Introducing yourself.
2. Character and personality.
3. Family and friends. Describing appearance.
4. Shopping for clothes.
5. No place like home. Describing your home.
6. My daily routine.
7. Your food is your medicine. Describing a healthy lifestyle.
8. Animal planet. Describing animals. Talking about pets.
9. Shopping for food.
10. Sports. Sport events.
11. Travel broadens the mind. Talking about tourist sights.
12. The weather.
13. At the cinema. Talking about film genres, posters and films.
14. What are you going to be? Talking about your plans, intentions, future job.

Изготвил:
/ Елина Кръстева /



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ”



УТВЪРДИЛ

ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА

ДИРЕКТОР

Конспект по

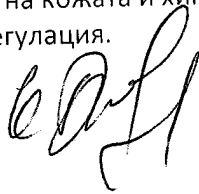
Биология VIII клас

Поправителни, приравнителни и изпити самостоятелна форма на обучение

1. Клетъчен строеж на човешкия организъм.
2. Епителна и съединителна тъкан.
3. Мускулна и нервна тъкан.
4. Състав на храната.
7. Храносмилане в усната кухина.
8. Храносмилане в стомаха и червата.
9. Храносмилателна система и здраве.
10. Устройство на дихателната система.
11. Устройство и функции на отделителната система.
12. Кръв и лимфа.
13. Функции на кръвта и кръвни групи.
14. Сърце и кръвоносни съдове.
15. Сърдечно съдова система и здраве.
16. Иммунитет.
17. Кости и свързване между костите.
18. Скелет.
19. Скелетни мускули.
20. Опорно двигателна система и здраве.
21. Устройство и функции на мъжка полова система.
22. Устройство и функции на женската полова система.
23. Следзародишно развитие.
24. Нервна система.
25. Главен и гръбначен мозък.
26. Ендокрина система жлези с вътрешна секреция.
27. Сетивна система зрителен анализатор.
28. Сетивна система слухов анализатор.

29. Устройство и функция на кожата и хигиена.
30. Хомеостаза и терморегулация.

Изготвил: Елина Белева

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Elin Belyeva', written in a cursive style.



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ “МАРИЯ КЮРИ” - ПЕРНИК

УТВЪРДИЛ
ИНЖ. ЦВ. МИЛАНОВА
ДИРЕКТОР НА
ТШ „МАРИЯ КЮРИ“
ПЕРНИК



КОНСПЕКТ

По „Философия“ - VIII клас – всички специалности за поправителни, приравнителни изпити и за ученици от самостоятелна форма на обучение.

1. Знание и мъдрост.
2. Философията, науката и религията в моя живот.
3. Философски възгледи за човека.
4. Аз – образ и самооценка на личността.
5. Мотивация на личността.
6. Самооценка на мотивите и целите за кариерно развитие
7. Личностно развитие – когнитивно и морално.
8. Учене, памет и въображение – техники за развитие.
9. Личностно развитие – социалнопсихологически подход.
10. Нравствено и социалнопсихологическо функциониране на личността.
11. Философия, личност и себепознание.
12. Общуване. Вербално и невербално общуване.
13. Умения за асертивно комуникативно поведение.
14. Социални групи и роли.
15. Личностна идентичност и принадлежност към социални групи
16. Лидерски качества и умения за работа в екип.
17. Междупersonални конфликти – същност и възникване.

- 18. Решаване на конфликти – основни стратегии.**
- 19. Психично здраве и зависимости.**
- 20. Фактори и причини за попадане в зависимост.**

Изготвил:

/Е. Здравков/



**ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ” - ПЕРНИК**



**УТВЪРДИЛ
ИНЖ. ЦВ. МИЛАНОВА
ДИРЕКТОР НА
ТПГ „МАРИЯ КЮРИ“
ПЕРНИК**

КОНСПЕКТ

По „История и цивилизации“ - VIII клас – всички специалности за поправителни, приравнителни изпити и за ученици от самостоятелна форма на обучение.

- 1. Епоха на Новото време. Великите географски открития.
Последици от Великите географски открития.**
- 2. Англия – ограничената монархия.**
- 3. Франция – абсолютната монархия.**
- 4. Русия при Петър I Велики.**
- 5. Османската империя (XVI – XVII) век. Балканските народи в Османската империя.**
- 6. Реформацията. Същност и причини за появата на Реформацията и последици.**
- 7. Контрареформацията и религиозните войни в Европа.**
- 8. Ренесансът – същност, обхват и измерения.**
- 9. Английските колонии в Северна Америка.**
- 10. Създаване на Съединените американски щати.**
- 11. Френската революция от 1789 г.**
- 12. Просвещението – векът на разума.**
- 13. Просветеният абсолютизъм.**
- 14. Балканското Възраждане през XVIII век.**
- 15. Франция при Наполеон Бонапарт.**
- 16. Виенският конгрес и новият ред в Европа.**

- 17. Пролетта на народите през 1848 г.**
- 18. Създаване на единна Италия.**
- 19. Обединението на Германия.**
- 20. Гражданската война в САЩ.**
- 21. Османската империя и Източният въпрос.**
- 22. Великите сили от втората половина на XIX век до навечерието на Първата световна война.**
- 23. Нации и национализъм в Европа.**
- 24. Втората индустриална революция.**

Изготвил:


/ А. Танчева /

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ



“МАРИЯ КЮРИ” гр.Перник

УТВЪРДИЛ,
ИНЖ. ЦВ. МИЛАНОВА
ДИРЕКТОР НА
ТПГ „МАРИЯ КЮРИ”
ПЕРНИК



Конспект

по **Физическо възпитание и спорт** за изпити в самостоятелна
форма на обучение, за приравнителни изпити и за
поправнителни изпити в **VIII клас** за всички специалности

1. Измерване на физическата дееспособност.
2. Лека атлетика- бягане на къси разстояния.
3. Лека атлетика- щафетно бягане .
4. Лека атлетика- хвърляне на плътна топка.
5. Лека атлетика – скок на дължина.

6. Волейбол- подаване с две ръце отгоре и отдолу.
7. Волейбол- горен и долен лицев начален удар.
8. Волейбол- блокада. Правилостановление.
9. Баскетбол- ловене и подаване в движение.
10. Баскетбол- стрелба от място и в движение.
11. Баскетбол- бърз пробив.
12. Волейбол- тактика в защита.
13. Волейбол - тактика в нападение.
14. Акробатични упражнения – хватове с ръце.
15. Акробатични упражнения- балансови упражнения .
16. Народни хора и танци- пайдушка четворка.

ИЗГОТВИЛ:

/Галя Николова/





ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ”

УТВЪРДИЛ:

ДИРЕКТОР

ИНЖ. ЦВ. МИЛАНОВА



Конспект по Химия и опазване на околната среда – ООП

**За VIII клас -за определяне на срочна оценка
за всички специалности– изпити самостоятелна
форма, приравнителни и поправителни изпити**

1. Строеж на атома.
2. Периодична система.
3. Свойства на прости вещества и съединения по мястото на елемента в ПС.
4. Химична връзка – ковалентна химична връзка
5. Йонна и метална химична връзка.
6. Кристални решетки
7. Химична връзка и кристална решетка
8. Строеж на веществата
9. Метали от II A група на ПС.
10. Основни оксиди
11. Основни хидроксиди
12. Основни оксиди и основни хидроксиди
13. Метали от III A група на ПС
14. Метали от II A и III A група на ПС

15. Амфотерни оксиди и амфотерни хидроксид- диалуминиев триоксид и алуминиев трихидроксид

16. Значение и приложение на металите от II A и III A група и на техните съединения

Изготвил:

/ инж. Ваня Тренчева/



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ “МАРИЯ КЮРИ”

Утвърдил:

Директор:

/инж. Цв. Миланова/



К О Н С П Е К Т

по Предприемачество за VIII клас, ОБПІ, за определяне на срочна оценка
по всички специалности, за поправителни, приравнителни изпити и за
ученици от самостоятелна форма на обучение

1. Същност и значение на предприемачеството.
2. Видове предприемачество.
3. Предприемачество и иновации.
4. Предприемачески процес. Предприемаческо мислене и поведение.
5. Бизнес идея – същност и източници.
6. Креативни методи и техники за създаване на бизнес идеи.
7. Разпознаване на шансове. Предварителна оценка на бизнес идеите.
8. От бизнес идеята до устойчивия бизнес модел.

Изготвил:

/С. Недялкова/



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ” - ПЕРНИК

УТВЪРДИЛ:
ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА
ДИРЕКТОР НА
ТПГ „МАРИЯ КЮРИ“
ПЕРНИК



**КОНСПЕКТ ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО
ОБРАЗОВАНИЕ ЗА УЧЕБНАТА 2020/2021 Г.
ЗА VIII КЛАС
ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СРОЧНА ОЦЕНКА
ЗА ВСИЧКИ СПЕЦИАЛНОСТИ-ИЗПИТИ
САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА, ПРИРАВНИТЕЛНИ
ИЗПИТИ И ПОПРАВИТЕЛНИ ИЗПИТИ**

В
ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ”

№	Тема
1	Тъкани в човешкия организъм
2	Състав на храната
3	Храносмилане. Храносмилателни органи – устна кухина, гълтач, хранопровод
4	Храносмилателни органи – стомах, тънко и дебело черво
5	Устройство и функции на дихателната система
6	Устройство и функции на отделителната система
7	Вътрешна течна среда на организма
8	Функции на кръвта. Кръвни групи
9	Сърце и кръвоносни съдове. Кръвообращение

ИЗГОТВИЛ:
/Наташа Фердинандова/



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
„МАРИЯ КЮРИ” - ПЕРНИК

УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР
ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА



К О Н С П Е К Т

по : **ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ – ООП – VIII клас**
за определяне на срочна оценка
за всички специалности

1. Механично движение
2. Скорост и ускорение
3. Равноускорително движение
4. Свободно падане
5. Равнозакъснително движение
6. Първи принцип на механиката
7. Втори принцип на механиката
8. Трети принцип на механиката
9. Сила на тежестта и тегло
10. Равновесие на телата
11. Работа и мощност
12. Кинетична и потенциална енергия
13. Закон за запазване на енергията
14. Налягане и закон на Паскал
15. Хидростатично налягане
16. Закон на Архимед
17. Движение на гравитните частици на веществото
18. Температура
19. Топлообмен
20. Топене и втвърдяване

Изготвил:.....
/инж. Ст.Стефанов/



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ “МАРИЯ КЮРИ”

Утвърдил:

Директор:
/инж. Цв. Миланова/



К О Н С П Е К Т

по География и икономика ООП за VIII клас, за определяне на срочна
оценка всички за всички специалности, самостоятелна
форма, поправителни и приравнителни изпити

1. Форма и размери на Земята. Движения на Земята.
2. Геосферен строеж на Земята.
3. Атмосфера – състав и строеж.
4. Топлинен режим в атмосферата. Изпарения, влажност и валежи.
5. Обща атмосферна циркулация. Циклони и антициклони.
6. Климатообразуващи фактори. Климатични пояси и области.
7. Хидросфера. Световен океан. Свойства на океанската и морската вода.
8. Води на сушата. Подземни води.

Изготвил:

/С. Недялкова/



ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ “МАРИЯ КЮРИ” - ПЕРНИК

УТВЪРДИЛ
ИНЖ. ЦВ. МИЛАНОВА
ДИРЕКТОР НА
ТПГ „МАРИЯ КЮРИ“
ПЕРНИК



КОНСПЕКТ

История и цивилизации за VIII клас

За определяне на срочна оценка за всички специалности – самостоятелна форма на обучение, приравнителни и поправителни изпити

1. Ренесансът и раждането на новия човек.
2. Животът на Балканите през XIXв.
3. Новата икономика
4. Триумфът на „световната икономика“
5. Новата религия.
6. Духовния свят в началото на XXв
7. Религиозните войни.
8. Духовния свят в началото на XXв.
9. Англия – ограничена монархия.
10. „Пролетта на народите
11. Френска революция.
12. Кризи и дипломация - Европа към пътя на война.
13. Американска революция.
14. САЩ през XIXв.
15. Русия – изгряващата сила.
16. Индустриална революция
17. Балканско възрождане.

18.Зараждане и отстояване на националната идея сред българите.

19.Османската империя

20.Раждането на свободна България.

Изготвил:.....

/ Цв. Геннадиева/