ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ

„МАРИЯ КЮРИ“

УТВЪРДИЛ:

ИНЖ. ЦВ. МИЛАНОВА,

ДИРЕКТОР НА

ТПГ „МАРИЯ КЮРИ“

ПЕРНИК

КОНСПЕКТ

по БЕЛ-ООП за XI клас за поправителни, приравнителни изпити и за ученици в самостоятелна форма на обучение за определяне на годишна оценка

Компонент литература:

1. Димитър Талев – „Железният светилник“
2. Своето и чуждото в „Бай Ганьо журналист“
3. Станислав Стратиев – „Балкански синдром“
4. Миналото и паметта в „Епопея на забравените на Иван Вазов“
5. Иван Вазов – одата „Паисий“
6. Иван Вазов – „Новото гробище над Сливница“
7. Иван Вазов – „При Рилския манастир“
8. Пенчо Славейков – „Спи езерото“
9. Пейо Яворов – „Градушка“
10. Никола Вапцаров – „История“
11. Йордан Радичков – „Ноев ковчег“
12. Христо Ботев – „Борба“
13. Христо Ботев – „До моето първо либе“
14. Елин Пелин – „Андрешко“
15. Христо Смирненски – „Приказка за стълбата“
16. Емилиян Станев – „Крадецът на праскови“

Компонент български език

1. Правоговорна норма
2. Правописна норма- Употреба на главни и малки букви
3. Правописна норма- Слято, полуслято и разделно писане
4. Граматична норма- Членуване на имената
5. Граматична норма- Местоимения
6. Граматична норма- Форми за ед.ч и мн.ч на имената
7. Граматична норма- Глаголни форми
8. Пунктуационна норма- Употреба на запетая в простото изречение
9. Пунктуационна норма- Употреба на имената в сложното изречение
10. Пунктуационна норма- Употреба на точка и запетая, тире, двоеточие, скоби, кавички
11. Пунктуационна норма- Оформяне на цитат
12. Изготвяне на конспект по научен проблем
13. Публично изказване по научен проблем
14. Реферат
15. Есе по житейски проблем

Изготвил: Р. Петрова

В. Филипова

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ” - ПЕРНИК

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

КОНСПЕКТ

Гражданско образование за XI клас

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

1. Свобода и власт
2. Демокрация
3. Политика и гражданска култура
4. Гражданско общество и гражданско участие
5. Ученикът и училището в демократично гражданство
6. Идеята за справедливост – права и отговорности на гражданите
7. Аз и моята гражданска позиция
8. Идентичност и социални групи
9. Мнозинство и малцинство
10. Реализиране на правата на човека на глобално, европейски и национално ниво
11. Дискриминация
12. Държавата и малцинствата

Изготвил:.....

/ Цв. Генадиева/

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
"МАРИЯ КЮРИ"-ПЕРНИК

Утвърдил
Инж.Цв.Миланова
Директор на
ТПГ „МАРИЯ КЮРИ"
ПЕРНИК

КОНСПЕКТ
ФРЕНСКИ ЕЗИК ЗА XI клас
Самостоятелна форма на обучение,приравнителен изпит и поправителен изпит

I.Писмен изпит:

1. Les pronoms personnels
2. Les degrés de comparaison des adjectifs
3. Les pronoms démonstratifs
4. Le futur simple-formation
5. Les pronoms personnels – *en* et *y*
6. Les adjectifs et les pronoms indéfinis
7. L'adverbe : degrés de comparaison
8. Les pronoms adverbiaux – *en* et *y*
9. Imparfait ;passé composé
10. Le passé composé des verbes pronominaux
11. Les pronoms interrogatifs : verbe conquérir
12. La formation des adverbes en *–ment*
13. Les pronoms relatifs simples et composés
14. Le Conditionnel present
15. L'accord du participle passé
16. *De* à la place de l'article indéfini et partitif
17. Les hypothèses
18. La phrase exclamative et la phrase impérative

II. Устен изпит:

1. Aux magasins de vêtement .
2. Les jeunes et la mode.
3. Les grands magasins.
4. Vacances de neige.
5. Fêtes et traditions.
6. Diversités culturelles.
7. Visites culturelles .
8. Activités artistiques à l'école.
9. Loisirs et divertissements.
10. La vie en ville.
11. Les transports.

12.Voyages et découvertes.
13.Toujours en bonne forme.
14.Mode de vie.
15.Moyens de communication.
16.Choisir son métier.
17.Réussir sa vie.
18.Les mauvaises surprises.

ИЗГОТВИЛ :.....

КАМЕЛИЯ ПЕТРОВА

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ” - ПЕРНИК

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

КОНСПЕКТ

по математика за XI клас

за поправителни, приравнителни изпити и за ученици от самостоятелна форма на обучение

1. Корен трети. Основни свойства на корените.
2. Преобразуване на ирационални изрази.
3. Степен с рационален показател. Свойства.
4. Преобразуване на изрази, съдържащи степен с рационален степенен показател.
5. Логаритъм. Основни свойства.
6. Логаритмуване на произведение, частно, степен и корен.
7. Решаване на успоредник.
8. Решаване на трапец.
9. Решаване на правилен многоъгълник.
10. Обобщен ъгъл. Радиан. Тригонометрични функции на обобщен ъгъл.
11. Основни тригонометрични тъждества.
12. Формули за тригонометрични функции от сбор и разлика на два ъгъла.
13. Формули за тригонометрични функции от удвоен ъгъл.
14. Формули за сбор и произведение на тригонометрични функции.
15. Условна вероятност. Теорема за умножение на вероятностите.
16. Геометрична вероятност върху правата като отношение на дължини на интервали.
17. Геометрична вероятност в равнината като отношение на лица.

Изготвил:
/А. Димитрова/

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ

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

Конспект

по Физическо възпитание и спорт за XI клас

1. Измерване на физическата дееспособност.
2. Лека атлетика- усъвършенстване на бягане на къси разстояния.
3. Лека атлетика- усъвършенстване на бягане на средни разстояния.
4. Лека атлетика- усъвършенстване на бягане на дълги разстояния.
5. Лека атлетика – усъвършенстване на скок на дължина.
6. Волейбол- подаване с две ръце отгоре и отдолу.
7. Волейбол- горен и долен лицев начален удар.
8. Волейбол- нареждане при посрещане на начален удар.
9. Баскетбол- затвърждаване различни видове подавания.
10. Баскетбол- затвърждаване на стрелба от място и в движение.
11. Баскетбол- затвърждаване на бърз пробив.
12. Волейбол- тактика в защита.
13. Волейбол- нападение в нападение.
14. Футбол- затвърждаване на водене на топка с външната част на ходилото.

15.Футбол- затвърждаване на прав удар.

16. Фитнес и бодибилдинг- комплекс от упражнения с аеробен и анаеробен режим.

ИЗГОТВИЛ:

/Галя Николова/

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ” - ПЕРНИК

УТВЪРДИЛ:

ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА

ДИРЕКТОР

КОНСПЕКТ

по

ТЕХНОЛОГИЯ НА СПЕЦИАЛНОСТТА

за специфична професионална подготовка

теория

самостоятелна форма на обучение

XI КЛАС

1.Основни понятия и терминология във фармацията.
2.Общи сведения за лекарствата.
3.Видове лекарствени форми - според произход, действие, фармакологична и химична класификация.
4.Връзка между молекулен строеж и активност на лекарствата.
5.Основни суровини във фармацията - класификация, основни характеристики на суровините,
6.Методи за добиване на растителни, животински и синтетични суровини.
7.Подготовка на суровините за преработка - надробяване, смилане, сортиране, филтриране, екстракция и др.
8.Класификация и подготовка на основни и спомагателни суровини. Общи сведения за лекарствата.
9.Апарати и съоръжения за преработка.
10..Входящ, текущ и изходящ контрол на качеството на суровини и фармацевтични продукти.
11.Общи сведения за фитохимичните препарати.
12.Суровини за производство на за фитохимичните препарати и тяхната преработка - извличане на активната съставна част, пречистване и сушене
13.Методи и апарати за извличане, пречистване и сушене на суровини и субстанции за фитохимични препарати.
14.Методи за извличане на етерични масла.
15Характеристика на произвежданите у нас фитохимични препарати.
16.Аналгетици и антипиретици – представители.
17.Строеж, химични свойства, начин на действие, терапевтичен ефект на аналгетиците и антипиретиците.
18.Характеристика на основните суровини за аналгетици и антипиретици.
19Получаване на морфин от маковици - съставяне на блок схеми.
20.Класификация, строеж и действие на витамините.
21.Витамини. Източници на витамини.
22.Влияние на витамините върху човешкия организъм - авитаминоза и хипервитаминоза.
23.Технология за производство на витамин С.

Изготвил:
/инж.Д.Фандъкова /

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ”

УТВЪРДИЛ:
ИНЖ.Цв.МИЛАНОВА
ДИРЕКТОР

КОНСПЕКТ

ПО УЧЕБНА ПРАКТИКА ПО АНАЛИТИЧНА ХИМИЯ ЗА XI КЛАС,

СПП, ЗА ВСИЧКИ СПЕЦИАЛНОСТИ ЗА ПОПРАВИТЕЛНИ, ПРИРАВНИТЕЛНИ ИЗПИТИ И ЗА УЧЕНИЦИ САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

1. Инструктаж по ЗБУТ. Придобиване на основни умения за работа в лаборатория по аналитична химия.
2. Основни прибори и техника за качествен полумикроанализ
3. Класификация на катионите. Единични реакции на първа група катиони.
4. Класификация на катионите. Втора група катиони.
5. Класификация на катионите. Единични реакции на трета група катиони.
6. Класификация на катионите. Единични реакции на четвърта група катиони.
7. Класификация на катионите. Единични реакции на четвърта група катиони.
8. Класификация на катионите. Единични реакции на пета група катиони.
9. Тегловен количествен анализ. Гравиметрично определяне на количество сулфатни йони.
10. Тегловен количествен анализ. Гравиметрично определяне на количество на желязо в разтвор.
11. Киселинно-основен обемен анализ. Приготвяне и стандартизация на разтвор на солна киселина.
12. Киселинно-основен обемен анализ. Анализ на натриев карбонат в разтвор.
13. Киселинно-основен обемен анализ. Анализ на техническа натриева основа по метода на Вардер.
14. Киселинно-основен обемен анализ. Приготвяне и стандартизация на разтвор на натриева основа.
15. Киселинно-основен обемен анализ. Анализ на оцет, вино и бира.
16. Окислително- редукционен обемен анализ. Приготвяне и стандартизация на разтвор на калиев перманганат.
17. Електрохимични методи на анализ . Потенциометрично определяне на pH.

Изготвил:

/М. Делчева/

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ”

УТВЪРДИЛ:

ДИРЕКТОР

ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА

Конспект по УП по Технология на специалността -СПП
За XI клас
Спец.ТФПКП
За изпити самостоятелна форма,приравнителни и поправителни изпити

1.Инструктаж по ЗБУТ. Качествени реакции за доказване на въглеводароди и техни производни
2.Инструктаж по ЗБУТ . Анализ на суровини за съответното производство, за контрол на качеството им,
3.Инструктаж по ЗБУТ . Определяне на основни характеристики на суровините – $T^{o}_{т}$
4.Инструктаж по ЗБУТ. Определяне на основни характеристики на суровините – прокапване
5.Инструктаж по ЗБУТ. Определяне на основни характеристики на суровините – втвърдяване
6.Инструктаж по ЗБУТ Определяне на основни характеристики на суровините – кипене
7.Инструктаж по ЗБУТ Метод на разделяне – декандация
8.Инструктаж по ЗБУТ Приготвяне на тинктури – мацерация, димацерация и перколация.
9.Инструктаж по ЗБУТ Извличане на субстанции от растителни суровини чрез екстракция и дестилация.
10.Инструктаж по ЗБУТ Приготвяне на мехлеми
11.Инструктаж по ЗБУТ Приготвяне на мази
13. Инструктаж по ЗБУТ Приготвяне на тинктури.
14. Инструктаж по ЗБУТ Санитарно-хигиенен контрол при производство на парфюмерийни продукти.
15. Инструктаж по ЗБУТ Санитарно-хигиенен контрол на козметични и миещи средства
16. Инструктаж по ЗБУТ Входящ контрол на суровини, гранулометричен състав

17. Инструктаж по ЗБУТ Приготвяне на сапуни, избрани козметични рецепти.
18. Инструктаж по ЗБУТ Приготвяне на лосиони,. по избрани козметични рецепти.
19. Инструктаж по ЗБУТ Приготвяне на почистващи млека. по избрани козметични рецепти.
20. Инструктаж по ЗБУТ Приготвяне набалсами по избрани козметични рецепти.
21. Инструктаж по ЗБУТ Приготвяне на ароматни свещи и по избрани козметични рецепти.

Изготвил инж.Ваня Тренчева

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ”

УТВЪРДИЛ:

ДИРЕКТОР

ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА

Конспект по УП по професията-РПП
За XI клас
Спец.ТФПКП
За изпити самостоятелна форма,приравнителни и поправителни изпити

1.Инструктаж по ЗБУТ. Основните лабораторни тестове по входящ контрол на параметрите на готов продукт
2.Инструктаж по ЗБУТ .Основните лабораторни тестове по входящ контрол на параметрите на готов продукт
3.Инструктаж по ЗБУТ .Методи за анализ на суровини
4.Инструктаж по ЗБУТ. Методи за анализ на готов продукт
5.Инструктаж по ЗБУТ. Принципите на стандарта за производство на козметика GMP9
6.Инструктаж по ЗБУТ Анализ на Суровините, използвани за производството на лак за нокти
7.Инструктаж по ЗБУТ Суровините, използвани за производството на прахообразни /руж, пудра /
8.Инструктаж по ЗБУТ Суровините, използвани за производството на прахообразни /, сенки за очи, хайлайтери, бронзери и други/
9.Инструктаж по ЗБУТ Опаковане на продукт в единична картонена кутия
10.Инструктаж по ЗБУТ Опаковане на единичните кутии в кашон.
11.Инструктаж по ЗБУТ Етикетиране на кашоните с готов продукт..
12.Етикетиране на кашоните с готов продукт
13.Запознаване и подготовка с необходимите документи за експедиция на стоката.
14.Работа с необходимите документи за експедиция на стоката.

Изготвил инж.Ваня Тренчева

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ” – ПЕРНИК

УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР
ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА

КОНСПЕКТ

по : Автоматизация на производството ОтПП за XI клас
специалност:„Технология на фармацевтичните и парфюмерийно-козметични продукти”,
професия: „Химик – технолог“
за поправителни, приравнителни и изпити на ученици от самостоятелна форма на обучение за годишна оценка

1. Основини понятия.
2. Същност и предмет на автоматизацията.
3. Система. Системи на управление.
4. Класификация на системите за автоматично управление.(САУ).
5. Информация и информационни процеси.
6. Алгоритмизация на управлението.
7. Видове схеми и функционални елементи на автоматичните системи.(АС).
8. Класификация на техническите средства.
9. Видове измервателни преобразуватели.
10. Усилвателни и сравняващи устройства.
11. Изпълнителни механизми и регулиращи органи.
12. Регулатори – класификация.
13. Телемеханични системи.
14. Предприятието, фирмата и производството като система за управление.
15. Същност и класификация на АСУ.
16. Автоматизирани системи за управление на производството(АСУП).
17. Елементи и приложение.
18. Същност и определение.
19. Класификация на промишлените роботи.
20. Приложение на роботите.

ИЗГОТВИЛ: .....
/инж. Т. Бегова/

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
"МАРИЯ КЮРИ" - ПЕРНИК

УТВЪРДИЛ:
ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА
ДИРЕКТОР

КОНСПЕКТ
ПО
ОБЩА МИКРОБИОЛОГИЯ–СПП

XI клас

професионално направление

„Химични продукти и технологии"

самостоятелна форма на обучение
поправителни изпити

1. Бактерии. Форма и размери. Бактериална клетъчна стена
2. Бактерии. Повърхностни бактериални структури.
3. Цитоплазмена мембрана. Цитоплазма и включения. Ядрен апарат.
4. Растеж и размножаване на бактериите.
5. Актиномицети.
6. Дрожди
7. Плесени – обща характеристика, морфология,устройство, растеж и размножаване, разпространение и значение.
8. Метаболизъм. Химичен състав на микроорганизмите.
9. Хранене на микроорганизмите. Механизъм.
10. Хранителни среди.
11. Дишане на микроорганизмите.
12. Влияние на факторите на средата върху микроорганизмите.
13. Роля на микроорганизмите. в кръговрата на веществата в природата.
14. Разпространение на м.о. в природата.
15. Приложение на м.о. в биопроизводствата.
16. Принцип на биологичния анализ на водните басейни
17. Водна токсикология
18. Хранителни взаимодействия във водоемите – същност и особености при храненето на хидро бионтите.

Изготвил:
/инж. Д Фандъкова/

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ” – ПЕРНИК

УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР
ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА

КОНСПЕКТ

по : Автоматизация на производствоно за XI клас
специалност:„ **Технология на фармацевтичните и парфюмерийно-козметични продукти“**
за поправителни, приравнителни и изпити на ученици от самостоятелна форма на обучение за годишна оценка

1. Основни понятия.
2. Същност и предмет на автоматизацията.
3. Система. Система за управление.
4. Класификация на системите за управление (САУ).
5. Информация и информационни системи.
6. Алгоритмизация на управлението.
7. Видове схеми и функционални елементи на автоматичните системи (АС).
8. Класификация на техническите средства.
9. Видове измервателни преобразуватели.
10. Усиващи и сравняващи устройства.
11. Изпълнителни механизми и регулиращи органи.
12. Регулатори – класификация.
13. Телемеханични системи.
14. Предприятието, фирмата и производството като система за управление.
15. Същност и класификация на АСУ.
16. Автоматизирана система за управление на технологични процеси (АСУТП).
17. Автоматизарана система за управление на производтвото (АСУП).
18. Елементи и приложение.
19. Класификация на промишените роботи.
20. Приложение на роботите.

ИЗГОТВИЛ: .....
/инж. Т. Бегова/

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ”

УТВЪРДИЛ:

ДИРЕКТОР

ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА

Конспект по Електротехника и електроника -ОтПП
За XIклас

Специалност:ТФПКП
Професия: Химик-технолог
Професионално направление:Химични продукти и технологии
За изпити самостоятелна форма,приравнителни и поправителни изпити

1.Електрическо поле.
2.Магнитно поле.
3.Проводникови материали и изделия.
4.Електроизолационни материали.
5.Полупроводникови материали.
6.Токоизправители.
7.Трансформатори.
8.Електронни усилватели и генератори.
9.Асинхронни машини.
10.Машини за постоянен ток.
11.Източници за производство на електрическа енергия.
12.Основни положения от електробезопасност.

Изготвил инж.Мая Йорданова

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ” – ПЕРНИК

УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР
ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА

КОНСПЕКТ

по : Учебна практика по процеси и апарати за XI клас ,
специалност „Технология на фармацевтичните и парфюмерийно-козметични продукти”,
професия „Химик - технолог“
за поправителни, приравнителни и изпити на ученици от самостоятелна форма на обучение

1. Инструктаж по ЗБУТ в лабораторни и производствени предприятия. Основни понятия, измерителни системи и единици.
2. Транспорт на твърди материали.
3. Раздробяване и смилане на твърди материали.
4. Класификация на твърди матерали. Механично сортиране.
5. Хидростатика. Понятие и зависимости. Задачи.
6. Хидродинамика. Задачи.
7. Транспорт на течности. Устройство и действие на помпи. Разчитане на принципни схеми.
8. Транспорт на газове. Компресори и вакуумни помпи.
9. Видове течни неднородни системи и методи за разделянито им.
10. Разделяне на газови неднородни системи. Прициппни схеми.
11. Разбъркване и смесване на течни неднородни системи.
12. Основи на топлообмена.
13. Отделяне на средна температурна разлика.
14. Видове топлообменници. Топлинен баланс. Схеми.
15. Нагряване и кондензация.
16. Изпаряване.
17. Основи на масообмена.
18. Абсорбция, адсорбция и йонообмен.
19. Дистилация и ректификация.
20. Екстракция.
21. Кристализация и сушене.
22. Химични процеси от спицифична професионална подготовка.

Изготвил:
/ инж. Т. Бегова /

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ” – ПЕРНИК

УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР
ИНЖ.ЦВ.МИЛАНОВА

КОНСПЕКТ

по : Процеси и апарати за XI клас
специалност:„ **Технология на фармацевтичните и парфюмерийно-козметични продукти**“
за поправителни, приравнителни и изпити на ученици от самостоятелна форма на обучение за годишна оценка

1. Транспорт на твърди метериали.
2. Раздробяване, смилане, нагряване, хомогенизиране.
3. Пресяване, сепариране, сортиране.
4. Смесване на твърди, насипни и пастообразни продукти.
5. Пресуване и формуване.
6. Основни понятия и закономерности в хидравликата.
7. Транспортиране на течности, свиване и преместване на газове.
8. Разделяне на неднородни системи.
9. Разбъркване в течна среда.
10. Основи на топлообмена.
11. Нагряване и кондензация
12. Изпаряване и концентриране на разтвори.
13. Процеси на умерено и дълбоко охлаждане.
14. Теоретични основи на масообмена.
15. Сорбционни процеси и апарати.
16. Кристализация.
17. Екстракция.
18. Дестиация и ректификация
19. Сушене.
20. Химични процеси от специфична професионална подготовка.
21. Апарати и съоражения.

ИЗГОТВИЛ: .....
/инж. Т. Бегова/

ТЕХНОЛОГИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
“МАРИЯ КЮРИ”
гр. ПЕРНИК

Утвърдил
Инж.Цв.Миланова
Директор на
ТПГ „МАРИЯ КЮРИ“
ПЕРНИК

КОНСПЕКТ ПО
ЧУЖД ЕЗИК ПО ПРОФЕСИЯТА – АНГЛИЙСКИ ЕЗИК – ОПП за XI клас
СПЕЦИАЛНОСТ: ТФПКП
/самостоятелна форма на обучение, приравнителен изпит, поправителен изпит/

Писмен изпит

1. Outline of Chemistry. Concepts and applications.
2. Presenting an Idea. Discussion.
3. The early history of Chemistry.
4. Fundamental Chemical Laws
5. The modern view of atomic structure.
6. Molecules and ions.
7. The Periodic table.
8. History of the Periodic table.
9. Fields of Chemistry.
10. Naming compounds.
11. The nature of Matter
12. An introduction to structures and types of Solids.
13. Structure and Bonding in Metals
14. Molecular solids.
15. Ionic Solids.

Устен изпит

1. Solution composition.
2. Oxigen.
3. Colloids.
4. The nature of Acids and Bases.
5. Acid-Base properties of Salts.
6. Acid-Base properties of Oxides.
7. The inert elements..
8. The thermometer.
9. Elements essential for plant life.
10. Water.
11. Nuclear chemistry.
12. What happens to the radium nucleus.
13. Uranium. The inert elements.
14. Physical change.
15. Organic Chemistry.

Изготвил:
Габи Петрова