

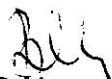
**КОНСПЕКТ**  
**ПО МАТЕМАТИКА**  
**12 КЛАС**

- 1.Права и равнина.
- 2.Перпендикулярност на права и равнина.
- 3.Ъгъл между права и равнина.Теорема за трите перпендикуляра.
- 4.Двустенен ъгъл.
- 5.Призма.
- 6.Пирамида.Пресечена пирамида.
- 7.Цилиндър.
- 8.Конус.Пресечен конус.
- 9.Сфера.Кълбо.
- 10.Степенуване и логаритмуване.
- 11.Линейни уравнения и неравенства.
- 12.Квадратни уравнения и неравенства.
- 13.Формули на Виет.
- 14.Параметрични уравнения.
- 15.Функции.Графики на функции.
- 16.Тригонометрични функции.
- 17.Екстремални задачи.

Учител:

  
/А.Янева/

Директор:

  
/инж.В.Искренова/

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ  
„ЮРИЙ ГАГАРИН“ – ГРАД РАДОМИР

Гр. Радомир, ул. "Черковна" 18, 2400 Радомир, Телефон: +359 (0)777 8-24-19

E-mail: [pgt\\_radomir@abv.bg](mailto:pgt_radomir@abv.bg)

Уеб сайт: <http://www.pgtradomir.school.blog>

УТВЪРЖДАВАМ  
ДИРЕКТОР:

(инж. Велиана Искренова-Попова)

Конспект

По чужд език по професията- английски език

За XII А клас, дневна форма на обучение (приравнителни, поправителни,  
промяна на оценка, самостоятелна форма на обучение)

За учебната 2017/2018 година

Изготвил:.....

/Албена Богданова/

# ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ „ЮРИЙ ГАГАРИН“ – ГРАД РАДОМИР

Гр. Радомир, ул. "Черковна" 18, 2400 Радомир, Телефон: +359 (0)777 8-24-19

E-mail: [pgt\\_radomir@abv.bg](mailto:pgt_radomir@abv.bg)

Уеб сайт: <http://www.pgtradomir.school.blog>

## Конспект за писмен изпит

### По чужд език по професията- английски език

За XII А клас, дневна форма на обучение (приравнителни, поправителни, промяна на оценка, самостоятелна форма на обучение)

За учебната 2017/2018 година

1. Modes of transport - road, rail, air and sea / river transport, lifting and road - construction equipment.
2. Roads - road, rail, sea / river, air corridors. Transport terminals - ports, railway stations, warehouses.
3. Transport Equipment – types.
4. Economics and Entrepreneurship - basic concepts. Structure and organization of the activity of transport company - controls and structure. Interaction between the different types of transport structures.
5. Instruction. Familiarization with the workplace - transport equipment, polygon / work area, workshop and others. Machinery, tools, equipment and facilities. Personal and collective protectors. Ways to use and limitation of harmful factors in the workplace. Environmental Protection.

6. Understand and actions with fire equipment, facilities and means of fire. Evacuation plan. Emergency response and first-aid.
7. Technical and regulatory documentation.
8. Information and accountability. Registration of documents - requirements and responsibility. Establishing a timetables, reports and more.
9. Contracts clearance provisions, rights and obligations of the parties. Insurance.
10. Construction materials - metals and non-metals, species characteristic. Electrical and thermal conductivity.
11. Fuel - Lubricants - types. Fluids.
12. Machine components - axles, shafts, bearings, gears and other - types and uses.
13. Junction - detachable and solid compounds - types and uses.
14. Drives, types, applications.
15. Machinery and equipment in the transport process. Types.
- 16.. Elements, organization and management.
17. Applying for a job. Types of documents and filling. Motivation. Listings. Preparation of CV and cover letter. Types of documents and filling.
18. Preparation for participation in the interview.

# ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ

## „ЮРИЙ ГАГАРИН“ – ГРАД РАДОМИР

Гр. Радомир, ул. "Черковна" 18, 2400 Радомир, Телефон: +359 (0)777 8-24-19

E-mail: [pgt\\_radomir@abv.bg](mailto:pgt_radomir@abv.bg)

Уеб сайт: <http://www.pgtradomir.school.blog>

### Конспект за устен изпит

По чужд език по професията- английски език

За XII А клас, дневна форма на обучение (приравнителни,  
поправителни, промяна на оценка, самостоятелна форма на  
обучение)

За учебната 2014/2015 година

1. Applying for a job, job interviews. Being successful at a job interview.
2. Talking about jobs.
3. Talking about transport process.
4. Making a telephone call.

# ИЗПИТНА ПРОГРАМА ПО БЪЛГАРСКИ ЕЗИК И ЛИТЕРАТУРА

12 КЛАС – ЗИП

2017/2018 УЧЕБНА ГОДИНА

## 1. Българската литература между двете световни войни:

- 1.1. Христо Смирненски- „Братчетата на Гаврош”, „Улична жена”, „На гости у Дявола”,
- 1.2. Светослав Минков-„Сламеният фелдфебел”, „Дамата с рентгеновите очи”
- 1.3. Гео Милев- „Фрагментът”
- 1.4. Никола Фурнаджиев- „Пролетен вятър”, „Конници”, „Сватба”
- 1.5. Асен Разцветников – „Каин”
- 1.6. Антон Страшимиров- „Хоро”
- 1.7. Атанас Далчев – „На заминаване”, „Завръщане”, „Есенно завръщане”, „Хижи”, „Път”, „Коли”, „Фрагменти”
- 1.8. Елисавета Багряна – „Моята песен”, „Париж”, „Ръцете”, „Бретан”
- 1.9. Йордан Йовков – „Белите рози”, „Всеки с името си”, „По-малката сестра”
- 1.10. Георги Караславов- „Снаха”
- 1.11. Никола Вапцаров- „Песни за родината”, / „Родина”, „Имам си родина”/, „Песни за една страна”-„Испания”, „Писмо”, „Доклад”, „Рибарски живот”/.

## 2. Българската литература след Втората световна война

- 2.1. Димитър Димов- „Осъдени души”
- 2.2. Димитър Талев- „Преспанските камбани”, „Илинден”
3. Съвременна българска поезия-Недялко Йорданов, Дамян Дамянов

4.Техники за общуване в различни социокултурни теми

4.1. Наративни техники за общуване (повествованието в общуването)

4.2 Дескриптивни техники за общуване (описанието в общуването)

4.3 Аргументативни техники за общуване (разсъждението в общуването)

5. Речеви стратегии при публични изказвания

Старши учител:

  
/Ж. Маринковска/

Директор:

  
/В. Искренова - Попова/

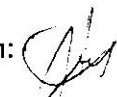
# ИЗПИТНА ПРОГРАМА ПО БЪЛГАРСКИ ЕЗИК И ЛИТЕРАТУРА

12 КЛАС – 3П

2017/2018 УЧЕБНА ГОДИНА

1. Българската литература между двете световни войни
  - 1.1. Христо Смирненски „Да бъде ден !“
  - 1.2. Гео Милев „Септември“
  - 1.3. Атанас Далчев – лирика
  - 1.4. Елисавета Багряна – лирика „Вечната и святата“
  - 1.5. Йордан Йовков Военна проза „Вечери в Антимовския хан“, „Песента на колелетата“, „Женско сърце“, „Старопланински легенди“
  - 1.6. Никола Вапцаров – лирика
2. Българската литература след Втората световна война
  - 2.1. Димитър Димов „Тютюн“
  - 2.2. Димитър Талев „Железният светилник“
  - 2.3. Емилиян Станев, „Антихрист“
3. Съвременна българска поезия – обзор
4. Съвременна българска проза – обзор
5. Съвременна българска драма – обзор
6. Функциониране на езика в дискурса
7. Дискурсен анализ на текст
8. Продуциране на текст по зададени параметри на социалния контекст чрез прилагане на различни дискурсни техники

Старши учител:



/Ж. Маринковска/

Директор:



/В. Искренова - Попова/



# **КОСПЕКТ**

Производствена практика  
за учебната 2017/2018 година

- 1.Рама и каросерия.
- 2.Преден мост
- 3.Главно предаване.
- 4.Диференциал.
- 5.Полувалове и крайно предаване.
- 6.Окачване – ресори и амортизьори.
7. Колела и гуми.
8. Спирачна система
- 9.Кормилен механизъм
- 10.Електрообзавеждане на АТТ.

Изготвил: Н.Сашова



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ „ЮРИЙ ГАГАРИН”  
ГР. РАДОМИР**

**К О Н С П Е К Т**  
Самостоятелна форма на обучение

**ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА**

По предмета : **Експлоатация на автотранспортна техника**

За 12 клас  
2017 / 2018 година

Професия: 525020 Монтьор на транспортна техника  
Специалност: 5250 201 Автотранспортна техника

1. Диагностика и ремонт на рамата  
Основни неизправности.Диагностика.Техническо обслужване.Ремонт.
2. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на кабина и каросерия /купе/  
Основни неизправности.Диагностика.Техническо обслужване.Ремонт.
3. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на предния и заден мост  
Основни неизправности на предния и заден мост.Диагностика.Техническо обслужване.Ремонт.Регулировки.
4. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на окачването  
Основни неизправности.Диагностика.Техническо обслужване.Ремонт.Регулировки.
- 5.Диагностика, техническо обслужване и ремонт на колела и гуми  
Основни неизправности. Диагностика.Техническо обслужване.Ремонт.
6. Диагностика , техническо обслужване и ремонт на допълнителното обзавеждане.  
Основни неизправности.Диагностика.Техническо обслужване.Ремонт.
7. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на спирачната система.  
Основни неизправности.Диагностика.Техническо обслужване.Ремонт.Регулировки.
8. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на кормилната система  
Основни неизправности.Диагностика.Техническо обслужване.Ремонт.Регулировки.
9. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на източниците на електрически ток  
Основни неизправности.Диагностика.Техническо обслужване.Ремонт.Регулировки.
10. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на осветителната система.  
Основни неизправности.Диагностика.ТО.Ремонт.Регулировки.
11. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на сигналната система  
Основни неизправности. Диагностика.ТО.Ремонт.Регулировки.
12. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на контролно- измервателните и допълнителни уреди  
Основни неизправности. Диагностика.ТО.Ремонт.Регулировки.
13. Диагностика и техническо обслужване на системите за сигурност, комфорт и безопасност  
Диагностика.Техническо обслужване

14. Разработване на АТТ  
Същност, значение. Критерии и показатели
15. Съхраняване на АТТ  
Същност и значение. Видове. Основни дейности преди и след консервация.
16. Работни канали и естакади-  
Предназначение. Видове. Устройство. Изисквания.
17. Повдигателни съоръжения  
Предназначение. Видове- крикове, подемици, електротелфери, товарозахватни приспособления, въжета, вериги, колички, стойки, станози, колесарки и др. Приложение
18. Миялна техника и приспособления  
Миячни машини, устройства и вани. Предназначение. Видове. Устройство и действие
19. Техника на гресиране и мазане  
Предназначение. Видове. Устройство. Действие
20. Инструменти и приспособления  
Видове. Шлесерски, измерителни, комплексни, универсални, специализирани инструменти и приспособления за монтаж и демонтаж при ремонт и техническо обслужване. Приложение.
21. Техника за ремонтни операции  
Предназначение. Видове. Бояджийска, тапицерска и дървообработваща техника и инструменти. Машини, агрегати, съоръжения и приспособление за студена и топла обработка на металите. Приложение.
22. Специализирана и диагностично- регулировъчна апаратура  
Предназначение, видове, приложение.
23. Складово стопанство.  
Предназначение. Организация на складовото стопанство. Видове складове. Обзавеждане. Техника на обработка на конструкционни и експлоатационни материали, резервни части и инструменти.
24. Експлоатационни свойства на автотранспортната техника  
Основни размери. Теглови данни. Скоростни свойства. Безопасност. Маневреност. Икономичност  
Надеждност. Проходимост. Устойчивост. Удобство.
25. Уедряване на товарите  
Видове товари. Обработка, укрепване, уедряване на товарите. Нормативни документи за извършване на превози.
26. Механизация на товаро-разтоварните работи.  
Видове товаро-разтоварни машини и съоръжения. Предназначение. Приложение.
27. Нормативна осигуреност на безопасна експлоатация на АТТ.
28. Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в предприятието
29. Опазване на околната среда при експлоатация на АТТ.

Ан. Атанасов - 

Директор: 

/инж. В. Искренова/



Конспект по СВЯТ И ЛИЧНОСТ ЗА 12 КЛАС

1. Природа и общество.
2. Глобализацията – тревога и надежда.
3. Култура и глобализация в ситуацията на глобалността.
4. Културно наследство.
5. Култура и индивидуализъм.
6. Подготовка за интервю (кастинг).
7. Разработване на идеен проект за малко предприятие.
8. Публичното дискутиране.
9. Защита на основните човешки права.
10. Модерният човек.
11. Човешки различия.
12. Националната държава и малцинствата.
13. Европейска икономическа интеграция.
14. Европейски пазар. Разширяване на Европейския съюз.
15. Членство на България в ЕС.
16. Има ли конфликт на Балканите.

Изготвил:  
Кристине Минева

Утвърдил : Директор  
Велиана Искренова - Попова

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ  
“ ЮРИЙ ГАГАРИН” ГР. РАДОМИР**

**КОНСПЕКТ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ  
ЗА 2017 /2018 учебна година**

**По предмета : ДВИГАТЕЛИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ- ЗИП  
За 12 клас**

**Професия: код 525020 Монтьор на транспортна техника  
Специалност: код 5250201 Автотранспортна техника**

**Разработил: инж. М. Божилова**

**Директор:**

**/инж. В .Искренова/**

- 1.БЕНЗИНОВА /КАРБУРАТОРНА/ ГОРИВНА УРЕДБА.Гориво-въздушна смес- обеднени и обогатени смеси.
2. Действие на различните съвременни системи – многоточково впрыскване на гориво.
- 3.Елементи на дизелова горивна уредба - разновидности.
- 4.D4D дизелова горивна уредба.
- 5.Горивни камери и предкамерно смесообразуване при дизелови ДВГ.
- 6.Необслужваеми акумулаторни батерии.
7. Съвременни запалителни системи
- 8.Електронни датчици.
- 9.Горивни камери при дизеловите ДВГ- видове
10. Електронни регулатори
11. Генератор за променлив ток -особености
- 12 Реле - регулатори
- 13.ЗАПАЛИТЕЛНА УРЕДБА – елементи на запалителната уредба – бубина, прекъсвач- разпределител, запалителни свещи, проводници
14. ПУСКОВА УРЕДБА - пусков електродвигател/ Стартер/

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ  
“ ЮРИЙ ГАГАРИН” ГР. РАДОМИР**

**КОНСПЕКТ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ  
ЗА 2017 /2018 учебна година**

**По предмета : ДВИГАТЕЛИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ- ЗП  
За 12 клас**

**Професия: код 525020 Монтьор на транспортна техника**

**Специалност: код 5250201 Автотранспортна техника**

**Разработил: инж. М. Божилова**

**Директор:**

**/инж. В.Искренова/**

- 1.БЕНЗИНОВА /КАРБУРАТОРНА/ ГОРИВНА УРЕДБА. Гориво-въздушна смес.  
Въздушно отношение
- 2.Общо устройство и действие на горивната уредба
- 3.Елементи на горивната уредба
- 4.Елементарен карбуратор- устройство и принцип на действие
- 5.Режим на работа на ДВГ
- 6.Главно дозиращо устройство
- 7.Допълнителни дозиращи устройства
- 8.ДИЗЕЛОВА ГОРИВНА УРЕДБА.Смесообразуване при дизеловите ДВГ
- 9.Горивни камери - видове
10. Общо устройство и действие на дизеловата ГУ
11. Елементи на дизеловата ГУ – филтри, ГПП , ГНП.горивопроводи, дюзи и др.
- 12.Източници на ел. ток
- 13..Акумулатор
14. Генератор за постоянен и променлив ток
- 15 Реле - регулатори
- 16.ЗАПАЛИТЕЛНА УРЕДБА – предназначение, видове запалване.
- 17.Общо устройство и принцип на действие
- 18..Елементи на запалителната уредба – бубина, прекъсвач- разпределител, запалителни свещи, проводници
19. ПУСКОВА УРЕДБА
- 20.Общо устройство и видове пускане
- 21.Пусков електродвигател/ Стартер/

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ "Ю. ГАГАРИН" –  
гр. РАДОМИР

**КОНСПЕКТ по И К О Н О М И К А**

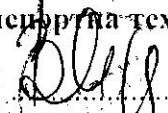
За 2017/2018г.

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА - 12 клас

Професия: код 525020 Монтьор на транспортна техника

Специалност: код 5250201 Автотранспортна техника

РАЗРАБОТИЛ:   
/ инж. Мария Божилова /

ДИРЕКТОР:   
/ инж. В. ИСКРЕНОВА /

1. Определяне на понятието икономика
2. Предмет, функции и методи на икономическата наука
3. Необходимост от избор. Етапи и критерии
4. Модели на организация на общественото стопанство
5. Пазар и пазарни фактори
6. Размина на стоки и услуги
7. Търсене и предлагане
8. Механизъм на пазарното равновесие.
9. Видове пазарни структури.
10. Конкуренция.
11. Модели в икономиката.
12. Брутен вътрешен продукт
13. Колебания в икономиката
14. Пазарни дефекти
15. Регулиращата роля на държавата
16. Данъчна система и разходна политика на държавата
17. Парично-кредитна политика
18. Регулиране на социалните конфликти
19. Предпоставки за възникване на международната търговия
20. Особености и тенденции на международната търговия
21. Търговски барieri
22. Европейският съюз – модел на икономическа интеграция
23. Правен статус на предприятието
24. Видове предприятия
25. Институционални форми на бизнеса
26. Предприемачество и предприемачи
27. Дребният бизнес – основа на съвременната икономика
28. Видове разположения на предприятието. Фактори, влияещи върху разположението на фирмата
29. Критерии за оптимално разполагане на предприятието
30. Организация на производствения процес
31. Организация на сномателните стопанства.
32. Производствена програма на предприятието
33. Качество на продукцията
34. Инвестиране в предприятието
35. Инвестиционен риск
36. Финансиране на инвестициите в предприятието
37. Пазар на труда
38. Работна заплата
39. Организация и нормиране на труда
40. Видове трудови поръки
41. Методи на нормиране на труда
42. Цени и валови цени
43. Себестойност. Класификация на разходите
44. Методи на ценообразуване, свързани с разходите и ориентирани според пазара
45. Методи на ценообразуване, според стратегията на фирмата
46. Маркетингът като система
47. Маркетингови стратегии
48. Разработване на маркетингова стратегия
49. Реклама
50. Мениджмънт – същност, видове
51. Структура на управлението
52. Еволюция на системите за управление на фирмената организация
53. Организационна структура на фирмата
54. Съвременни подходи на управление
55. Фирмена култура - същност

**КОНСПЕКТ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА ПОДГОТОВКА**

**ЗА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПОДГОТОВКА ПО ПРЕДМЕТА**

**АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА - 12 клас**

**ПРОФЕСИЯ: КОД 525020 - МОНТЪОР НА ТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА**

**СПЕЦИАЛНОСТ: КОД 5250201 – АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА**

**УЧЕБНА 2017/2018 ГОДИНА**

1. Специална автотранспортна техника – общи сведения, предназначение, видове.
2. Автомобили – самосвали. Особенности в конструкцията на самосвалите.
3. Други специални автомобили.
4. Специализирана автотранспортна техника - общи сведения, предназначение, видове.
5. Самонатоварващи се автомобили; автомобил –евакуатор( паяк ); влекачи; автомобили със сменяема каросерия; автомобили с фургони.
6. Общо устройство на спирачна система.
7. Спирачни механизми – челюстни и дискови.
8. Хидравличен предавателен механизъм. Хидровакуумен усилвател.
9. Пневматичен предавателен механизъм.
10. Хидропневматичен предавателен механизъм.
11. Двукръгова спирачна система. Антиблокираща спирачна система.
12. Спомагателна спирачна система за паркиране. Допълнителна спирачна система ( забавител ).
13. Кормилна система - общи сведения, предназначение, класификация.
14. Устройство на кормилната система. Предавателни числа на кормилната уредба.
15. Кормилни механизми – червячни, винтови, зъбни.
16. Кормилно задвижване. Усилватели на кормилната система.
17. Електрообзавеждане на автотранспортната техника – общи положения.
18. Видове схеми на електрообзавеждане.
19. Електромагнитна съвместимост и защита срещу радиосмущения.
20. Осветителна система – предназначение, изисквания, видове.
21. Осветителна система - общо устройство и принцип на действие.
22. Осветителна система – конструктивни особености на основните части.
23. Система за светлинна сигнализация.
24. Звуков сигнализатор.
25. Контролно – измервателни уреди - предназначение, изисквания, видове.
26. Уреди за измерване на електрическите параметри.
27. Уреди за измерване на неелектрическите параметри.

Изготвил: инж. Диана Иванова





# КОСПЕКТ

Учебна практика Автотранспортна техника

за учебната 2017/2018 година – 12 клас

- 1.Рама и каросерия.
- 2.Преден мост със зависимо окачване.
- 3.Преден мост с независимо окачване.
- 4.Главно предаване.
- 5.Диференциал.
- 6.Полувалове и крайно предаване.
- 7.Окачване – ресори и амортизъри.
8. Колела и гуми.
- 9.Автомобили самосвали.
- 10.Колесни спирачни механизми.
- 11.Хидравлично спирачно задвижване.
- 12.Пневматично спирачно задвижване.
- 13.Кормилен механизъм с безконечна предавка.
- 14.Кормилен механизъм със зъбна предавка.
- 15.Електрообзавеждане на АТТ.
- 16.Осветителна система.
- 17.Контролно-измервателни уреди

Изготвил: Н.Сашова

