|  |  |
| --- | --- |
| **ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА “ЮРИЙ ГАГАРИН”** | |
| **Картина, която съдържа текст, емблема, символ, лого  Описанието е генерирано автоматично** | **ул. “Свобода” № 31 тел.: 0882655776**  **гр.Петрич** **e-mail:** [**info-102009@edu.mon.bg**](mailto:info-102009@edu.mon.bg) **www.pgmet1.com** |

Утвърдил:………………………..

/Таня Иванова/

**Конспект по Учебна практика по специалността – 11 клас**

Специалност: „Спедиция, транспортна и складова логистика”,

Форма на обучение: дневна/ самостоятелна.

1. Здравословни и безопасни условия на труд. Въведение. Инструктажи по ЗБУТ - начален и периодичен.
2. Инструктаж по ЗБУТ в специализиран кабинет. Запознаване с работното място. Указания и изисквания за водене на дневника по практика.
3. Начини за оценяване на знанията и уменията на учениците. Професионални компетенции в края на обучението. Цел и определение на техническата безопасност. Хигиена и охрана на труда. Долекарска помощ.
4. Действия при спасяване на давещ се човек. Определение и изисквания за пожаробезопасност. Основни действия при пожар на работното място.
5. Оборудване и екипировка за гасене на пожар. Функция, определение и цел на инструктажите.
6. Начален инструктаж. Инструктаж на работното място.
7. Периодичен, ежедневен и извънреден инструктаж. Книги за инструктаж. Вътрешни правила.
8. Работно и специално облекло. Лични предпазни средства.
9. Предпазни, предупредителни и забранителни знаци, надписи, табели и маркировка.
10. Опаковка. Същност и видове. Определение и функции на транспортната опаковка. Начини за групиране на товарите в УТЕ.
11. Товарни платформи. Видове товарни платформи. Палети-двупроходни и четирипроходни, метални, дървени и др. Палетизиране на товари.
12. Контейнерът като средство за транспортиране на товарни едини с всички видове транспорт. Конструкция на контейнера, стандартизирана по ISO 6346. Видове контейнери. Контейнери за течни товари.
13. Гъвкави контейнери „Биг-Бегси“. Маркировка на контейнерите по ISO 6136-код на собственика, контролкно число, сериен номер, съвременни изисквания към контейнерите. Кораби-контейнеровози. Повреди по контейнерите. Бракуване на контейнери.
14. Същност и цел на кодирането. Означаване на числени, буквеночислени, буквени и щрихови знаци. Видове кодиране.Баркодове и щрих кодове. Определение за щрих код.
15. Видове баркодове - USA-Американо-Канадски баркодове за номериране на баркодовете, EAN-Европейски баркод, видове европейски щрих/баркодове UPS/EAN, USS/EDN, GSI/EAN. Кодов номер на България 460-469. Баркодове с 13/8 знакови единици. Логистичен баркод. ISBN Code и ISSN Code.
16. Автоматизирана система за контрол на товарите в склада. Интелигентна система за управление на склад. Система „pick –by- voice” за гласово управление.
17. Определение и цел на стандарта ISO 10374 за автоматично разпознаване на контейнерите. Системи за автоматично идентифициране на контейнери - RFID.
18. Видове пристанищни складове. Изисквания по наредби. Обработка на товарите в пристанищата.
19. Документооборот при обработка на товари в пристанищни складове. Обработка на товарни единици в българските речни пристанища. Стифиране на товарите в склада.
20. Складова логистика - определение, функция и видове. Свободно складиране. Временно складиране. Митническо складиране тип А. Складови услуги.
21. Видове складове- в зависимост от функциите им, в зависимост от предназначението им, в зависимост от специализацията им по видове стоки, в зависимост от конструкцията и от складовото оборудване.
22. Складови фирмени дейности. Количествен и качествен контрол при разтоварване. Охрана и съхранение на товарите. Инвентаризация на складовите наличности. Следене на материалните запаси.
23. Системи за складиране. Складово оборудване и механизация. Основни системи за разполагане на стоковите единици в склада. Видове складово обзавеждане. Палетни стелажи. Складова механизация за хоризонтален и вертикален транспорт. Конструкция и разпределение на складовите площи. Сигурност и безопасност.
24. Подемно-транспортни и складови процеси и системи. Контейнерни терминали. Складови системи за динамично складиране. Високостелажни инструкции и контрол.
25. Съхранение на товарните единици в складовете. Характеристика на съхранението. Опаковане на товарите с фолио, дърво, хартия.
26. Опаковане на опасни товари/ стоки. Етикетиране и претегляне.
27. Съхранение на хранителни товарни единици. Изисквания при съхранение-наредби. Хладилни складове-видове и изисквания.
28. Методи на контрол при съхранение. Контролни органи.
29. Съхранение на опасни товарни единици. Класификация на опасните товари. Общи изисквания за съхранение на опасни товари. Наредби, закони.
30. Изисквания към складовете за опасни стоки/ товари. Лицензионни режими. Противопожарни изисквания, охранителни и ограничителни дейности при съхранение на опасни товари в склада.
31. Управление на веригата на стоковите доставки. Характеристика. Точка на разделяне и нейната роля в управлението на веригата на стоковите доставки. Обслужване на логистични клиенти. Определяне нивото на обслужване - SLA и KPI.
32. Обща характеристика. Определение, функции и цел на транспортната техника. Социално-психологически и икономически аспекти в развитието й.
33. Производителност и ефективност на транспортната техника. Същност. Анализ на влиянието на транспортните, пътните и организационно-техническите условия. Анализ на влиянието на механизацията на товаро-разтоварните работи.
34. Организация на движението на транспортната техника. Същност. Видове маршрути. Товаропотоци. Нормативни документи. Транспортната техника- основно средство за производство на куриерската фирма.
35. Методи за поддържане на техническото състояние на транспортната техника. Изменение на техническото състояние на транспортната техника при експлоатация. Основни фактори, влияещи върху изменението на техническото състояние. Организация на сервизната дейност при различните видове транспорт. Пристанищни ремонтни бази, автосервизи, жп ремонтни депа, авиоремонтни заводи.
36. Експлоатация на транспортни средства във водния транспорт. Основни технически средства във водния транспорт. Характеристика. Организация и ремонт. Ремонтни пристанищни база. Универсални пристанищни терминали. Основни документи и организация на транспортно-спедиторските операции при превоз на товари. Технология и експлоатация на транспортните средства. Тенденции в развитието на транспортните средства във водния транспорт.
37. Експлоатация на автотранспортната техника. Основни технически средства в автомобилния транспорт. Характеристика. Организация и ремонт. Автосервизна дейност. Основни документи. Организация на транспортно-спедиторските операции. Организация на автотранспортните фирми. Координация на движението. Вътрешна и международна спедиция. Технология и експлоатация на автотранспортните средства. Съвременно развитие на автотранспортните средства.
38. Експлоатация на транспортни средства в железопътния транспорт. Основни технически средства в жп транспорта. Характеристика. Организация и ремонт. Жп гари и съоръжения, главни и второстепенни жп линии. Търговско-експедиционни операции и транспортни коридори. Жп ремонтни депа. Организация на диспечерските фирми. Основни документи и организация на транспортно-спедиторските операции при превоз на товари. Технология и експлоатация на жп транспортните средства. Съвременно развитие.
39. Единен технологичен процес във водния транспорт. Технико-експлоатационни характеристики на различните видове транспорт. Експлоатация на жп транспорта и автотранспорта в транспорта в пристанището. Възлови договори. Съгласуваност на видовете транспорт. Видове водни превози. Товаропотоци.
40. Експлоатация на транспортни средства във въздушния транспорт. Основни технически средства във въздушния транспорт. Характеристика. Организация и ремонт. Ремонтни заводи. Товарни терминали на летищата. Въздувно транспортни коридори. Основни документи. Организация на транспортно-спедиторските операции. Технология и експлоатация на въздувни транспортни средства. Съвременно развитие.
41. Нормативна база. Нормативни документи. Мероприятия за осигуряване на ЗБУТ. Стандарти, техническа и технологична документация. Тарифи, предписания и графици. Практическо приложение и значение.
42. Осигуряване на ЗБУТ при експлоатация на транспортна техника. Права, задължения, отговорности на транспортните работници и ръководители. Работно и специално облекло. Инструктажи. Пожарна и аварийна безопасност. Нормативни документи.
43. Опазване на околната среда при експлоатация на транспортната техника. Основни замърсители. Отговорност на работниците за опазване и възстановяване на околната среда. Нормативна база.
44. Усъвършенствани системи за сигурност, управление и комфорт на транспортната техника. Предназначение. Общо устройство, принцип на действие и конструктивни особености. Предимства. Видове. Системи за активна и пасивна безопасност.

Изготвил: ……………………………

/инж. Йорданка Конева/