|  |
| --- |
| **ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА “ЮРИЙ ГАГАРИН”** |
|  | **гр.Петрич, ул. “Свобода” № 31 тел.: 0882655776**  **e-mail: pgmet\_petrich@mail.bg www.pgmet1.com.bg** |

 УТВЪРДИЛ:..............

 Директор: /Таня Иванова/

**К О Н С П Е К Т**

**По Експлоатация на автотранспортна техника – 11 клас**

**Специалност: Автотранспортна техника, Експлоатация на автомобилния транспорт**

**Професия: Техник на транспортна техника, Монтьор на транспортна техника, Организатор по експлоатация на автомобилния транспорт**

**/дневна и самостоятелна форма на обучение/**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на коляно-мотовилковия механизъм (КММ) на ДВГ.** Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. **2. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на газоразпределителния механизъм (ГРМ) на ДВГ.** Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. **3. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на мазилната система на ДВГ.** Основни неизправности. Диагностика Техническо обслужване. Ремонт. **4. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на охладителната система на ДВГ.** Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. **5. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на горивната система на ДВГ.** Основни неизправности на горивната система на бензинов и на дизелов ДВГ.  Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. **6. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на запалителната система на ДВГ.** Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. **7. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на пусковата система на ДВГ.** Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт.

|  |
| --- |
| **8. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на съединителя.** Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. **9. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на предавателната кутия.** Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт.**10. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на разпределителната кутия.** Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт.  |

**11. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на карданното предаване.** Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт.  |

**КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА НА ЗНАНИЯТА НА УЧЕНИЦИТЕ**

**ПО ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА**

***Слаб (2)***  - Обучаваният не е овладял терминологията, свързана със значението на правилната експлоатация на автотранспортната техника, износването на детайлите и мерките за намаляването му.

***Среден (3)*** – Обучаваният е овладял терминологията, дефинира, назовава и формулира методите за диагностика и оценяване годността на детайлите и възлите, техниката и технологията за извършване на операциите от видовете техническо обслужване и последиците от неспазването им.

***Добър (4)*** – Обучаваният познава, разбира и характеризира особеностите на техниката и технологията за извършване на видовете ремонти и последиците от неспазването им, отговорностите за надеждната и безопасна експлоатация на автотранспортната техника.

***Мн.добър (5)*** – Обучаваният има солидни знания в експлоатациата на автотранспортна техника, сравнява и анализира използването на различни инструменти и приспособления, анализират ефективното използване на материалните и финансови ресурси.

***Отличен (6)*** – Обучаваният прави връзка между теорията и практиката по отношение на изучавания материал по ЕАТТ, прилага усвоените знания и умения като предлага ефективни и рационални решения на казуси, сравнява възможностите на специализираната и диагностично-регулировъчната апаратура.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Джонев, Г. Ремонт на моторни превозни средства. Техника. 2005.
2. Сестримски, Д. и колектив. Диагностика и техническо обслужване на моторни

 превозни средства. Техника. 2003.

1. Агура, К. Ремонт на МПС. Техника. 2000.

 **Изготвил: инж. Д. Сугарева**

|  |
| --- |
| **ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА “ЮРИЙ ГАГАРИН”** |
|  | **гр.Петрич, ул. “Свобода” № 31 тел.: 0882655776**  **e-mail: pgmet\_petrich@mail.bg www.pgmet1.com.bg** |

 УТВЪРДИЛ:..............

 Директор: /Таня Иванова/

**К О Н С П Е К Т**

**По Експлоатация на автотранспортна техника – 12 клас**

**Специалност: Автотранспортна техника, Експлоатация на автомобилния транспорт**

**Професия: Техник на транспортна техника, Монтьор на транспортна техника, Организатор по експлоатация на автомобилния транспорт**

**/дневна и самостоятелна форма на обучение/**

**Тема 1. Диагностика и ремонт на рамата.**

 Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт.

**Тема 2. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на кабината и каросерията (купето).**

 Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт.

**Тема 3. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на предния и задния мост.**

 Основни неизправности на предния и задния мост. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. Регулировки.

**Тема 4. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на окачването.**

 Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. Регулировки.

**Тема 5. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на колелата и гумите.**

 Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт.

**Тема 6. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на допълнителното обзавеждане.**

 Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт.

**Тема 7. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на спирачната система.**

 Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. Регулировки.

**Тема 8. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на кормилната система.**

 Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. Регулировки.

**Тема 9. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на осветителната система.**

 Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. Регулировки.

**Тема 10. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на сигналната система.**

 Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. Регулировки.

**КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА НА ЗНАНИЯТА НА УЧЕНИЦИТЕ**

**ПО ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА**

***Слаб (2)***  - Обучаваният не е овладял терминологията, свързана със значението на правилната експлоатация на автотранспортната техника, износването на детайлите и мерките за намаляването му.

***Среден (3)*** – Обучаваният е овладял терминологията, дефинира, назовава и формулира методите за диагностика и оценяване годността на детайлите и възлите, техниката и технологията за извършване на операциите от видовете техническо обслужване и последиците от неспазването им.

***Добър (4)*** – Обучаваният познава, разбира и характеризира особеностите на техниката и технологията за извършване на видовете ремонти и последиците от неспазването им, отговорностите за надеждната и безопасна експлоатация на автотранспортната техника.

***Мн.добър (5)*** – Обучаваният има солидни знания в експлоатациата на автотранспортна техника, сравнява и анализира използването на различни инструменти и приспособления, анализират ефективното използване на материалните и финансови ресурси.

***Отличен (6)*** – Обучаваният прави връзка между теорията и практиката по отношение на изучавания материал по ЕАТТ, прилага усвоените знания и умения като предлага ефективни и рационални решения на казуси, сравнява възможностите на специализираната и диагностично-регулировъчната апаратура.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Джонев, Г. Ремонт на моторни превозни средства. Техника. 2005.
2. Сестримски, Д. и колектив. Диагностика и техническо обслужване на моторни

 превозни средства. Техника. 2003.

1. Агура, К. Ремонт на МПС. Техника. 2000.

 **Изготвил: инж. Д. Сугарева**