

Міністерство освіти і науки України
Лисичанський державний гірничо-індустріальний коледж

Затверджую

Голова приймальної комісії

 С.І. Лотов
2017р.



ПРОГРАМА ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

для вступу на навчання

за освітньо-професійною програмою підготовки молодшого спеціаліста на
основі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника

галузь знань
спеціальність
спеціалізація

27 «Транспорт»

274 «Автомобільний транспорт»

**«Обслуговування та ремонт
автомобілів і двигунів»**

Денна та заочна форма навчання

Програма фахових випробувань для вступу на навчання за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» спеціалізація «Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів» на базі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікований робітник

Розробник **Полупан С.М.**, голова циклової комісії, викладач автомеханічних дисциплін, спеціаліст другої вищої категорії

Розглянуто, ухвалено та рекомендовано до затвердження на засіданні фахової атестаційної комісії Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу (протокол від 08.06.2017р. №1)

Програма фахових випробувань для вступу на навчання за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» спеціалізація «Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів» на базі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікований робітник призначена для оцінки якості та рівня здобутих випускниками протягом професійно-технічної підготовки знань і вмінь, також викладена методика організації та проведення фахового вступного випробування.

Рецензент:

Лотов С.І. – директор коледжу, голова Приймальної комісії, спеціаліст вищої категорії.

Розглянуто, ухвалено та рекомендовано до затвердження на засіданні Приймальної комісії Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу (протокол від 09.06.2017р. №2)

ВСТУП

Фахове вступне випробування при вступі до Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу за галуззю знань 27 «Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» (спеціалізація «Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів») проводяться для осіб, які вступають на навчання за освітньо-професійною програмою підготовки молодшого спеціаліста на основі освітнього-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника.

Мета фахового випробування – виявлення рівня базової професійної підготовки та відбір претендентів до навчання за освітнього-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст.

Завдання фахового випробування – встановлення фактичної відповідності рівня підготовки вступника для навчання за вимогами освітньо-кваліфікаційної характеристики молодшого спеціаліста.

Організація вступного випробування здійснюється відповідно до Положення про приймальну комісію Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу і базується на вимогах до знань та вмінь випускника професійного кваліфікаційного рівня кваліфікований робітник, що зазначені стандартами професійно-технічної освіти.

Вступник на навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» спеціалізація «Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів» повинен:

знати:

- основну базову термінологію за фахом;
- традиційні та сучасні методи виконання робіт за фахом;
- нормативи з охорони праці та БЖД при проведенні професійної діяльності

вміти:

- виконувати елементарні операції за фахом;

- користуватись довідниковою та нормативною літературою за фахом;

ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ

Фахове вступне випробування у ЛДГІК проводиться у тестовій моноваріативній формі. У зв'язку із тим, що прийом на навчання відбувається з метою поповнення контингенту із зарахуванням на другий курс, то фахове вступне випробування передбачає формування екзаменаційних груп з осіб, які складатимуть випробування, не більше 5 осіб, тому пакет завдань містить 10 завдань. Кожне завдання містить 10 рівнозначних за складністю теоретичних запитань та 3 варіанти відповіді на кожне запитання. Час складання випробувань складає 60 хвилин.

Завдання фахового випробування охоплюють теми із таких дисциплін:

1. Автомобілі;
2. Автомобільні двигуни;
3. Технічна експлуатація автомобілів;

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ФАХОВЕ ВСТУПНЕ ВИПРОБУВАННЯ

З ДИСЦИПЛІНИ «АВТОМОБІЛ»

1. Які двигуни відносять до двигунів внутрішнього згорання (ДВЗ)
2. Якого кольору розсіювачі можуть застосовуватися у протитуманних фарах?
3. Як називається частина автомобіля, в якій хімічна енергія палива перетворюється в механічну ?
4. Який прилад застосовується для вимірювання частоти обертів колінчастого валу?
5. Який пристрій застосовується в автомобілі для накопичення електроенергії?

6. Для чого в автомобілі застосовується радіатор ?
7. Що таке ємність акумулятора ?
8. Призначення трансмісії.
9. Що таке паливо-повітряна суміш?
10. Як утворюється суміш у дизельному двигуні?
11. Види гальм автомобіля.
12. Що відносять до небезпечних вантажів?
13. Шини та колеса автомобіля.
14. Які види пального застосовуються на автомобільному транспорті?
15. Дефекти шин автомобіля
16. Для чого існує коробка передач?
17. Чим відрізняються передній та задній привід автомобіля.
18. Призначення і загальна будова кривошипно-шатунного механізму.
19. Призначення паливного, насосу та фільтру.
20. Призначення масляного насосу
21. Призначення паливного баку.
22. Робочий цикл 4-х тактного двигуна.
23. Призначення карбюратора.
24. Призначення, будова і робота повітряного фільтру.
25. Призначення, будова і робота водяного насосу.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

При перевірці фахових вступних випробувань виконані завдання оцінюються від 100 до 200 балів. Кожна правильна відповідь на запитання оцінюється у 10 балів. Максимальна кількість балів, яку може набрати вступник складає 200 балів. Прохідний бал для вступу становить 140 балів.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Электрооборудование автомобилей. Ютт В.Е. – М.: Горячая линия – Телеком, 2009 – 440 с., 2012.-464с.
2. Автомобільні двигуни. Абрамчук Ф.І., Гутаревич Ю.Ф., Долганов К.С., Тимченко І.І. – К.: «Арістей», 2004. – 476 с.
3. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля. Стуканов В.А. – М.: ИД «Форум» ИНФРА-М, 2007 – 368 с.
4. Устройство, техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей – Шестопалов С.К. – М.: «Академия», 2002.
5. Техническое обслуживание автомобилей. Часть 1 – Туревский И.С. – М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2005.
6. Техническое обслуживание автомобилей. Часть 2 – Туревский И.С. – М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2005.