

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА

вступного випробування (**співбесіди**) під час вступу на спеціальність

274 «Автомобільний транспорт»

для здобуття ступеня бакалавра за **іншою спеціальністю**

(для осіб, які не менше одного року здобувають ступінь бакалавра,

або здобули раніше такий або вищий ступінь (рівень))

Розглянуто і схвалено

Вченою радою ЛНАУ

Протокол № 6 від 23 березня 2021 р.

Дубляни 2021

Перелік тем, що входять до програми вступного фахового випробування для осіб, які вступають для здобуття ОС «Бакалавр» за іншою спеціальністю:

Будова, класифікація, технічні характеристики автомобілів. Призначення і класифікація автомобілів. Загальна будова та призначення основних складових частин автомобілів. Основні напрямки розвитку й удосконалення конструкції автомобілів.

Системи живлення, мащення й охолодження бензинових і дизельних двигунів. Призначення, загальна будова і робота систем. Склад суміші та її вплив на техніко-економічні показники двигуна. Особливості конструкції і принцип дії газобалонної системи живлення двигунів. Призначення, загальна будова і спільна робота паливного насоса, форсунки та всережимного регулятора. Турбонаддув дизельних двигунів.

Трансмсія, ходова частина автомобілів. Призначення, класифікація та загальна будова механічної, гідромеханічної, гідрооб'ємної трансмісії. Параметри й показники роботи трансмісії. Муфти зчеплення. Призначення муфт зчеплення та вимоги до них. Класифікація, будова та принцип дії механічних фрикційних, гідравлічних муфт зчеплення. Механізми керування муфтами зчеплення. Основні несправності та правила експлуатації.

Коробки перемінних передач (КПП), роздавальні коробки. Призначення і класифікація. Будова та робота механічних, гідромеханічних коробок передач. Вимоги до КПП. Експлуатація та можливі несправності КПП.

Роздавальні коробки. Ведучі мости й карданні передачі. Ходова частина автомобіля. Призначення, загальна будова та класифікація. Головні передачі. Диференціали. Півосі, кінцеві передачі, карданні передачі. Колісні рушії.

Рекомендована література

1. Основенко М. Ю., Сахно В. П. Автомобілі : навч. посібник. К. : НМК ВО, 1992. 344 с.
2. Кисляков В. Ф., Лущик В. В. Будова й експлуатація автомобілів : підручник. К. : Либідь, 1999. 400 с.
3. Сажко В. А. Електрообладнання автомобілів і тракторів : підручник. К. : Каравела, 2009. 400 с.

Вступник за результатами співбесіди рекомендується до участі в конкурсі в разі, якщо він:

- виявив достатній рівень знань із дисциплін, які передбачені програмою співбесіди;
- володіє відповідною фаховою термінологією;
- уміє користуватися основними фаховими поняттями та розуміє їх взаємозв'язок.

Вступник за результатами співбесіди не рекомендується до участі в конкурсі в разі, якщо він:

- виявив недостатній рівень знань із дисциплін, які передбачені програмою співбесіди;
- не володіє відповідною фаховою термінологією;
- не уміє користуватися основними фаховими поняттями та не розуміє їхнього взаємозв'язку.

Програму розглянуто на засіданні приймальної комісії ЛНАУ (протокол № 6 від 22.03.2021 р.)