

2 Опис дисципліни

2.1 Шифр ПП.23

2.2 Назва. Трактори і автомобілі

2.3 Тип. Обов'язкова

2.4 Цикл. Професійної підготовки

2.5 Рік навчання. 2, 3 курси

2.6 Семестр. 4, 5

2.7 Кількість кредитів ЕКТС. 7,0

2.8 П.І.П. лектора/лекторів. Назаренко О.О., Харак Р.М.

2.9 Заплановані результати навчання. Сформувані загальні знання з класифікації, загальної будови і принципу дії автотракторних двигунів та їх складових; призначення та будови трансмісій, ходових частин та систем керування тракторів і автомобілів; робочого і додаткового обладнання тракторів і автомобілів, а також вимоги щодо безпеки їх експлуатації; основних положень теорії та розрахунку робочих циклів автотракторних двигунів; основних положень теорії та розрахунку експлуатаційних показників тракторів і автомобілів.

2.10 Зміст навчальної дисципліни. Загальна будова автотракторних двигунів. Будова основних вузлів та механізмів тракторів і автомобілів. Робоче і додаткове обладнання тракторів і автомобілів. Основи теорії, розрахунку та аналіз роботи автотракторних двигунів. Основи теорії, розрахунку та аналіз роботи тракторів і автомобілів.

2.11 Рекомендована література:

1. Білоконь Я.Ю., Окоча А.І. Нова мобільна техніка. Трактори. – Ніжин: ВКП “Аспекти”, 1999. – 261 с.

2. Бойко М.Ф. Трактори та автомобілі. Ч.2. Електрообладнання. За ред. Лебедева: Навч. посібник. – К.: Вища освіта, 2001. – 243 с.

3. Головчук А.Ф. Експлуатація та ремонт сільськогосподарської техніки: Підручник: Кн.1.Трактори. – К.: Грамота, 2003. – 336 с.

4. Кисликов В.Ф., Лущик В.В. Будова і експлуатація автомобілів. – К.: Либідь, 2006. – 400 с.

5. Трактори / Я. Ю. Білоконь, А.І. Окоча, С.П. Коханівський, А.Ф. Антоненко; За ред. Я. Ю. Білоконя. – К.: Урожай, 1998. – 368 с.

6. Николаенко А.В. Теория, конструкция и расчёт автотракторных двигателей. – М.: Колос, 1984.

7. Колчин А.И., Демидов В.П. Расчёт автомобильных и тракторных двигателей. – М.: Высшая школа, 1980.

8. Чудаков Д.А. Основы теории и расчёта трактора и автомобиля. – М.: Машиностроение, 1972. – 384 с.

2.12 Методи контролю:

- поточний контроль (усне опитування, здача лабораторних робіт, захист розрахунково-графічних робіт, здача модулів).

- підсумковий контроль – залік, екзамен

2.13 Мова викладання. Українська