

2 Опис дисципліни

2.1 Шифр ПП.15

2.2 Назва. Паливно-мастильні матеріали

2.3 Тип. Обов'язкова

2.4 Цикл. Професійної підготовки

2.5 Рік навчання. 2 курс

2.6 Семестр. 4

2.7 Кількість кредитів ЕКТС. 3,0

2.8 П.І.П. лектора/лекторів. Харак Р.М.

2.9 Заплановані результати навчання. Сформувані загальні знання про властивості палив, мастильних матеріалів, спеціальних рідин і ремонтно-експлуатаційних матеріалів, вплив їх якостей на техніко-економічні показники сільськогосподарської техніки; сформувані навички визначення основних показників якості та підбору відповідних сортів і марок палив, мастильних матеріалів, спеціальних рідин та ремонтно-експлуатаційних матеріалів для машин. Дати майбутнім фахівцям знання про властивості палив, мастильних матеріалів, спеціальних рідин і ремонтно-експлуатаційних матеріалів, вплив їх якостей на техніко-економічні показники сільськогосподарської техніки.

2.10 Зміст навчальної дисципліни. Види палив, їх властивості та горіння. Загальні відомості про одержання рідких палив і масел. Палива для двигунів внутрішнього згорання. Мастильні матеріали. Експлуатаційні властивості і використання технічних рідин.

2.11 Рекомендована література:

1. Окоча А.І., Антипенко А.М. Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали. – К.: Урожай, 1996.

2. Кузнецов А.В., Кульчев М.А. Практикум по топливу и смазочным материалам. - М.: Агропромиздат, 1987.

3. Окоча А.І., Білоконь Я.Ю. Довідник по паливу і мастильних матеріалах. -К.: Урожай, 1988.

4. Итинская Н.И. Справочник по топливу, маслам и техническим жидкостям. – М.: Колос, 1982.

5. Лышко Г.П. Топливо и смазочные материалы. – М.: Агропромиздат, 1985.

6. Обельницкий А.М. Топливо и смазочные материалы. – М.: Высшая школа, 1982.

7. Покровский Г.П. Топливо, смазочные материалы и охлаждающие жидкости. – М.: Машиностроение, 1985.

8. Никифоров А.Н. Топливо и смазочные материалы: потребление и экономия. – М.: Россельхозизд, 1981.

2.12 Методи контролю:

- поточний контроль (усне опитування, здача лабораторних робіт).

- підсумковий контроль – залік

2.13 Мова викладання. Українська