

ЗАТВЕРДЖЕНО:



Програма
фахових вступних випробувань
спеціальність – 015.18 Професійна освіта (Технологія виробництва і
переробка продуктів сільського господарства)
освітній ступінь – бакалавр (з нормативним терміном навчання)

1. Загальні відомості про метали та їх використання в слюсарній справі.
2. Організація робочого процесу в слюсарних майстернях.
3. Основні слюсарні інструменти.
4. Основні слюсарні операції з обробки металів.
5. Основні вимоги до якості виконання слюсарних операцій.
6. Основи технології зварювання металу.
7. Класифікація двигунів.
8. Будова двигуна внутрішнього згорання.
9. Особливості роботи дизельного двигуна.
10. Основні механізми двигуна внутрішнього згорання.
11. Робочі процеси в чотиритактному двигуні.
12. Технічна характеристика двигуна внутрішнього згорання.
13. Показники роботи двигуна внутрішнього згорання.
14. Призначення, будова та робота кривошипно-шатунного механізму.
15. Складові частини циліндро-поршневої групи двигуна внутрішнього згорання.
16. Комплектування деталей циліндро-поршневої групи.
17. Конструкція поршневих груп двигунів внутрішнього згорання.
18. Будова та робота газорозподільчого механізму.
19. Складові частини та робота систем відведення продуктів згорання.
20. Основні несправності кривошипно-шатунного механізму.
21. Особливості регулювання теплового режиму двигуна.
22. Будова та робота системи охолодження.
23. Будова та робота системи мащення.
24. Будова системи живлення дизельного двигуна.
25. Характеристика та процес приготування паливної суміші.

26. Додаткові пристрої карбюратора.
27. Призначення та робота зчеплення.
28. Будова ходової частини.
29. Види та основні складові рульового керування.
30. Ведучі мости автомобілів.
31. Призначення та робота гальмової системи.
32. Будова та робота трансмісії.
33. Призначення диференціалу в механізмах трансмісії.
34. Основні несправності механізмів трансмісії.
35. Показники експлуатації автомобіля.
36. Показники роботи, характеристика та обслуговування акумуляторної батареї.
37. Джерела електричного струму автомобіля.
38. Споживачі електричної енергії автомобіля.
39. Призначення коробки перемикачів передач.
40. Основні складові культиваторів.
41. Основні регулювання комбайнів.
42. Регулювання соломотрясу зернового комбайну.
43. Основні складові плугів.
44. Основні регулювання плугів.
45. Складові та призначення посівних машин.
46. Призначення та складові частини борони.
47. Складові частини просапних сівалок.
48. Основні регулювання зернових сівалок.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Білоконь Я. Ю., Окоча А. І., Войцехівський С. О. Трактори та автомобілі. Київ: Вища освіта, 2003. 560 с.
2. Двигуни сільськогосподарських енергетичних засобів: навч. посіб. для студ. інж.-техн. спец. вищ. навч. с.-г. закл. I-IV рівнів акредитації / М. І. Самокиш, М. М. Клевцов, А. М. Божок, І. М. Бендера; За ред. М. І. Самокиша, М. М. Клевцова. Київ: Урожай, 1998. 320 с.
3. Трактори і автомобілі: навчальний посібник / В. С. Бучок. Київ: Аграрна освіта, 2008. 331 с.
4. Трактори та автомобілі. Ч. 3. Шасі: навч. посібник / А. Т. Лебедев, В. М. Антощенко, М. Ф. Бойко та ін.; За ред. проф. А. Т. Лебедева. Київ: Вища освіта, 2004. 336 с.
5. Механізація, електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва : підруч. у 2 т: Т 2 / А. В. Рудь, І. М. Бендера, Д. Г. Войтюк та ін.; за ред. А. В. Рудя. Київ: Агроосвіта, 2012. 434 с.

6. Механізація, електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва: підруч. у 2 т : Т 1 / А. В. Рудь, І. М. Бендера, Д. Г. Войтюк та ін. ; за ред. А. В. Рудя. Київ: Агроосвіта, 2012. 584 с.
7. Сільськогосподарські машини та їх використання: навчальний посібник / Боженко В. О. Київ: Аграрна освіта, 2009. 420 с.
8. Сільськогосподарські та меліоративні машини / Войтюк Д. Г., Дубровін В. О., Іщенко Т. Д. та ін. За ред. Д. Г. Войтюка. Київ: Вища освіта, 2004. 544 с.
9. Войтюк Д. Г., Гаврилук Г. Р. Сільськогосподарські машини. Київ: Каравела, 2012. 552 с.
10. Сільськогосподарські машини : навч. посіб. / Войтюк Д. Г., Аніскевич Л. В., Волянський М. С., Мартишко В. М., Гуменюк Ю. О. Київ: «Агроосвіта», 2017. 180 с.
11. Беседа О. О. Сільськогосподарські машини. Частина І. Грунтообробні, посівні та садильні машини: навч. посіб. для студ. спец. «Професійна освіта» напряму підготовки «Технологія виробництва і переробка продуктів сільського господарства» усіх форм навчання / Беседа О. О., Маслійов С. В. Луганськ: ТОВ «Віртуальна реальність», 2014. 188 с.
12. Білоконь Я. Ю., Онеча А. І. Трактори та автомобілі: підручник для вищ. агр. закладів освіти II-IV рівнів акредитації. Київ: Урожай, 2002. 324 с.
13. Головчук А. Ф., Марченко В. І., Орлов В. Ф. Комбайни зернозбиральні. Київ: Грамота, 2005. 318 с.
14. Дудченко О. А. Технічне обслуговування і ремонт автомобілів: підручник. К. : Знання, 2004. 478 с.
15. Макієнко М. І. Загальний курс слюсарної справи: підручник. – Київ: Вища школа, 1994. 311 с.
16. Технічний сервіс в агропромисловому комплексі: навчальний посібник / Коновалюк О. В., Кіяшко В. М., Колісник М. В. Київ: Аграрна освіта, 2013. 404 с.
17. Сідашенко О. І Ремонт машин та обладнання : підручник; за ред. проф. О. І. Сідашенка, О. А. Науменка. Київ: Агроосвіта, 2014. 665 с.
18. Слюсар з ремонту автомобілів. Електротехніка. Матеріалознавство. Слюсарна справа і технічні вимірювання. Київ: Науково-методичний центр державної служби зайнятості України, 2000. 88 с.
19. Макиенко Н. И. Практические работы по слесарному делу. Москва: «Академия/Academia», 2001. 192 с.