

**Перелік питань
для проведення комплексного вступного випробування зі спеціальності
208 «Агроінженерія»**

Трактори

1. Призначення двигуна, загальна будова. Основні показники, що впливають на потужність.
2. Опишіть робочий процес чотиритактного дизельного двигуна.
3. Опишіть призначення і будову циліндрів, блок - картера, головки блоків.
4. Опишіть призначення і будову кривошипно-шатунного механізму та його деталей.
5. Опишіть призначення газорозподільного механізму та його будова.
6. Опишіть роботу центрифуги двигуна Д-240, та її будова.
7. Опишіть загальний склад та схему дії систем охолодження.
8. Опишіть будову блоку циліндрів і головки циліндрів двигуна Д-260 трактора.
9. Опишіть призначення, будову і роботу кривошипно-шатунного механізму двигуна Д-260.
10. Опишіть будову і роботу системи живлення в двигуні Д-260.
11. Опишіть будову і роботу системи охолодження двигуна Д-260.
12. Опишіть будову і роботу системи мащення двигуна Д-260.
13. Опишіть будову пускового двигуна ПД-10У.
14. Опишіть призначення, будову і роботу електрообладнання трактора.
15. Опишіть призначення і будову стартера.
16. Опишіть призначення і будову генератора.
17. Опишіть призначення та будову трансмісії трактора МТЗ- 80.
18. Опишіть призначення, і принцип роботи зчеплення однодискового постійно замкнутого.
19. Опишіть будову і роботу зчеплення трактора МТЗ-82.
20. Опишіть регулювання та технічне обслуговування зчеплення.
21. Опишіть будову коробки передач трактора МТЗ-80.
22. Опишіть призначення, будову і роботу диференціала.

Сільськогосподарські машини

1. Будова картоплесаджалки СН-4.
2. Встановлення передплужників і дискового ножа на раму плуга.
3. Будова плуга ПЛН-3-35, та регулювання його на задану глибину обробітку.
4. Будова культиватора КПС-4,0, та встановлення культиватора на задану глибину обробітку.
5. Загальна будова та принцип роботи сівалки СЗ-3,6.
6. Регулювання глибини посіву у зерновій рядовій сівалці СЗ-3,6.
7. Регулювання норми висіву у зерновій рядовій сівалці СЗ-3,6.
8. Технічне обслуговування сівалок СЗ-3,6.
9. Підготовка колісного трактора МТЗ-80 для роботи з начіпним плугом.
10. Загальна будова та регулювання лушпильника ЛДГ-10.
11. Загальна будова та регулювання дискової борони БДТ-3.
12. Загальна будова та регулювання зубової борони БЗСС-1.
13. Загальна будова розкидача органічних добрив РОУ-6.
14. Встановлення розкидача органічних добрив РОУ-6 на задану норму внесення добрив.
15. Регулювання розкидача мінеральних добрив МВУ-6.
16. Загальна будова та регулювання косарки КС-2,1.
17. Загальна будова та регулювання косарки КРН-2,1.
18. Будову і регулювання просапної сівалки СУПН-8.
19. Загальна будова та регулювання граблів ГВК-6А.
20. Встановлення сівалки СУПН-8 на задану норму висіву.
21. Загальна будова та принцип роботи сівалки СУПН-8.
22. Технічне обслуговування сівалок СУПН-8.
23. Загальна будова та регулювання культиватора КРН-5,6.

23. Опишіть будову і роботу заднього моста трактора Т-150К.
24. Опишіть будову і роботу пневматичного приводу гальм.
25. Опишіть будову і роботу гальм трактора МТЗ- 80. Опишіть регулювання.
26. Опишіть будову переднього моста трактора МТЗ-82.
27. Опишіть будову ходової частини колісних тракторів. Будову шин. Правила демонтажу і монтажу шин.
28. Опишіть призначення, будову і роботу рульового управління на прикладі трактора МТЗ-80.
29. Опишіть призначення і пристрій ВОМ. Трактора Т-150к.
30. Опишіть будову і принцип дії акумуляторної батареї
24. Як встановити туковисівні апарати КРН-5,6 на задану норму висіву добрив.
25. Загальна будова та принцип роботи обприскувача ОПШ-2000.
26. Загальна будову та регулювання прес-підбирача ПС-1,6 «Киргизстан».
27. Будова та регулювання обпилювача ОШУ-50.
28. Загальна будова та принцип роботи граблів ГВР-6А.
29. Загальна будова та принцип роботи машини МЖТ-10.
30. Загальна будова та регулювання плоскорізу-глибокорозпушувача ПГ-3-100.