

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Інженерно-технологічний факультет

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Ректор

\_\_\_\_\_ В.А. Мазур

від « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 року

**ПРОГРАМА**

вступного фахового випробування на основі освітньо-кваліфікаційного рівня  
"Молодший спеціаліст"  
для здобуття першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
ступеня вищої освіти «бакалавр»  
за спеціальністю 208 «Агроінженерія»  
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

**Програму підготували:** Матвійчук В.А., декан; Гуньо І.В., проректор;  
Середа Л.П., професор; Солоня О.В., зав. кафедрою; Пришляк В.М., доцент;  
Труханська О.О., доцент.

**Рекомендовано до видання Вченою радою ВНАУ**

(протокол від « 17 » лютого 2021 р. за № 8 )

Схвалено науково-методичною комісією ВНАУ

(протокол від « 17 » лютого 2021 р. за № 7 )

**Рекомендовано до видання Вченою радою інженерно-технологічного факультету**

(протокол від « 16 » лютого 2021 р. за № 7 )

Схвалено науково-методичною комісією інженерно-технологічного факультету

(протокол від « 15 » лютого 2021 р. за № 6 )

## ЗМІСТ

ВСТУП .....	4
1. Мета вступного фахового випробування .....	4
2. Характеристика змісту програми .....	4
3. Вимоги до здібностей і підготовленості абітурієнтів .....	9
4. Порядок проведення вступного фахового випробування .....	9
5. Структура екзаменаційного білета .....	9
6. Критерії оцінювання вступного фахового випробування .....	9
7. Рекомендована література .....	10

## ВСТУП

Програма розрахована на абітурієнтів із числа осіб, які одержали освітньо-кваліфікаційний рівень “Молодший спеціаліст” і мають намір навчатися за освітньо-кваліфікаційною програмою здобуття першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, ступеня вищої освіти «бакалавр» за спеціальністю 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство».

### 1. МЕТА ВСТУПНОГО ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ

Основною метою вступного фахового випробування є перевірка рівня загальноосвітньої та професійної підготовки абітурієнтів, які закінчили вищі навчальні заклади першого рівня акредитації.

За результатами такої перевірки можна зробити висновок про здатність абітурієнта одержувати поглиблені знання із основних навчальних дисциплін, передбачених навчальним планом освітньо-кваліфікаційною програмою здобуття першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, ступеня вищої освіти «бакалавр» за спеціальністю 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство».

### 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІСТУ ПРОГРАМИ

#### Дисципліна “МАТЕМАТИКА”

1. Тригонометричні функції
2. Комплексні числа
3. Елементи лінійної алгебри
4. Елементи векторної алгебри
5. Аналітична геометрія
6. Системи лінійних нерівностей функції однієї змінної
7. Диференціальне числення функції однієї змінної
8. Диференціальне числення функції багатьох змінних
9. Інтегральне числення

10. Диференціальні рівняння
11. Ряди
12. Елементи теорії ймовірності

### **Дисципліна “ВЗАЄМОЗАМІННІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ І ТЕХНІЧНІ ВИМІРЮВАННЯ”**

1. Взаємозамінність
2. Загальні принципи взаємозамінності
3. Основні поняття про допуски і посадки
4. Взаємозамінність циліндричних з'єднань
5. Розрахунок і вибір посадок гладких циліндричних з'єднань
6. Допуски і посадки підшипників кочення
7. Допуски на кутові розміри і розміри деталей конічних з'єднань
8. Розрахунок розмірних ланцюгів
9. Групова взаємозамінність (селективне складання)
10. Взаємозамінність шпонкових і шліцьових з'єднань
11. Взаємозамінність різьбових з'єднань
12. Взаємозамінність зубчастих і черв'ячних передач

### **Дисципліна “ТЕХНОЛОГІЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ”**

1. Виробництво металів
2. Виробництво чавуну
3. Виробництво сталі
4. Виробництво кольорових металів
5. Метали і їхні властивості
6. Основи теорії сплавів
7. Залізовуглецеві сплави
8. Чавуни
9. Вуглецеві сталі

- 10.Леговані сталі
- 11.Основа термічної обробки
- 12.Сплави кольорових металів
13. Порошкові матеріали
- 14.Корозія металів
15. Неметалеві конструкційні матеріали
16. Гаряча обробка матеріалів
- 17.Ливарне виробництво
18. Обробка металів тиском
19. Зварювальне виробництво
20. Обробка матеріалів різання
21. Основи слюсарної обробки
22. Теорія різання металів
23. Класифікація та загальна будова верстатів
24. Верстати токарної групи
25. Верстати свердлильно - розточної групи
26. Верстати стругальне - довбальної групи
27. Верстати фрезерної групи
28. Верстати шліфувальної групи
29. Нові методи обробки матеріалів
30. Обробка деревини і пластмас різанням
31. Технологія машинобудування
32. Технологічний процес
33. Технічне нормування

### **Дисципліна «ДЕТАЛІ МАШИН»**

1. Основні поняття теорії надійності.
2. Основні критерії працездатності деталей машин.
3. Вибір коефіцієнтів запасу міцності та допустимих напруг.
4. Види зношування. Методи підвищення зносостійкості.

5. Фрикційні передачі і варіатори швидкості. Матеріали, конструкції, розрахунок. Ковзання у фрикційних передачах.
6. Пасові передачі (плоско і клинопасові). Матеріали пасів. Основи теорії пасових передач. Напруги в пасах. Розрахунки пасових передач.
7. Переваги клинопасових передач в порівнянні з плоскопасовими.
8. Конструкції шківів пасових передач.
9. Зубчасті передачі. Класифікація, точність, види руйнування. Кінематика зубчастих передач.
10. Розрахунки зубчастих циліндричних передач за контактними напруженнями.
11. Переваги косозубих циліндричних передач та особливості їх геометрії та розрахунку.
12. Конічні прямозубі передачі. Параметри, особливості розрахунку. Конструкції коліс.
13. Сили, що діють між зубцями зубчастих косозубих передач.
14. Конструкції зубчастих коліс циліндричних та конічних зубчастих передач.
15. Черв'ячні передачі. Класифікація, можливості, кінематика, точність виготовлення.
16. Сили, що діють між зубцями черв'ячного колеса і витками черв'яка (для Архімедового циліндричного черв'яка).
17. Розрахунки черв'ячних передач на міцність і тепловиділення.
18. Конструкції черв'яків та черв'ячних коліс.
19. Ланцюгові передачі. Переваги, недоліки, можливості. Види приводних ланцюгів. Види руйнування ланцюгових передач.
20. Розрахунок ланцюгових передач (алгоритм розрахунку). Конструкції зірочок.
21. Розрахунки валів та осей на міцність та жорсткість.
22. Конструкції валів та осей. Матеріали та термообробка.
23. Підшипники. Призначення і класифікація.
24. Підшипники ковзання. Конструкції, матеріали, розрахунок.
25. Підшипники кочення. Класифікація, матеріали, конструкції, системи умовних позначень.

26. Вибір підшипників кочення за статичною та динамічною вантажопідйомністю.  
Алгоритм вибору.
27. Схема влаштування підшипників в підшипникових вузлах редукторів.
28. Класифікація і призначення муфт. Конструкції нерозчеплюємих муфт. Основи розрахунку їх деталей.
29. Конструкції самодіючих муфт (запобіжних, обгону тощо). Основи розрахунку їх деталей.
30. Класифікація нерухомих з'єднань. Зварні з'єднання. Види зварювання, електроди, види швів.
31. Розрахунки зварних стикових швів. Правила конструювання.
32. Розрахунки валикових зварних швів. Припущення при розрахунку.
33. Поняття гвинтової лінії, види різьб. Елементи теорії гвинтової пари.
34. Розподіл навантаження між витками різьби гвинта та гайки. Методи вирівнювання цієї нерівномірності.
35. Розрахунок незатягнутих болтових з'єднань, що навантажені осьовою силою.
36. Розрахунок затягнутих болтових з'єднань, що навантажені осьовою силою.
37. Розрахунок болтових з'єднань, що навантажені поперечною силою (2-а випадки).
38. Фрикційно-болтові з'єднання. Конструкції, розрахунок.
39. Шпонкові з'єднання. Класифікація, галузі застосування. Клинові шпонки, їх конструкції.
40. Призматичні шпонки, їх конструкції, вибір та розрахунки.
41. Шліцьові з'єднання. Види, розрахунок, центрування.
42. Призначення та структура механічного привода. Види передач. Основні і похідні характеристики передач.
43. Основні кінематичні і силові залежності в механічному приводі.
44. Пружини та пружні елементи. Класифікація, матеріали, основи розрахунків.

## **Дисципліна “ТРАКТОРИ І АВТОМОБІЛІ”**

1. Двигуни
2. Двигун внутрішнього згоряння як джерело енергії мобільних енергетичних машин



3. Класифікація, загальна будова і робота двигунів внутрішнього згорання  
Кривошипно-шатунний механізм
4. Механізм газорозподілу
5. Системи живлення і регулювання двигунів
6. Система охолодження
7. Змащувальна система
8. Система пуску
9. Електрообладнання тракторів і автомобілів
10. Система електроживлення
11. Системи запалювання
12. Система електростартерного пуску двигуна.
13. Системи освітлення сигналізації і контролю
14. Додаткове електрообладнання
15. Трансмісія
16. Зчеплення
17. Коробки передач
18. Гідравлічні передачі
19. Проміжні з'єднання і карданні передачі
20. Ведучі мости колісних машин
21. Ведучі мости гусеничних тракторів
22. Ходова частина
23. Рульове керування
24. Гальмівна система
25. Робоче, додаткове і допоміжне обладнання
26. Гідравлічна начіпна система і причіпні пристрої тракторів
27. Додаткове обладнання тракторів
28. Додаткове обладнання автомобілів
29. Допоміжне обладнання тракторів і автомобілів

## Дисципліна “СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МАШИНИ”

1. Машини для обробітку ґрунту
2. Класифікація машин для обробітку ґрунту
3. Машини для основного обробітку ґрунту
4. Машини для поверхневого обробітку ґрунту. Зчіпки
5. Посівні та садильні машини
6. Зернові, зерно-трав'яні, льонові та рисові сівалки
7. Робочі та допоміжні органи машин для сівби та садіння
8. Бурякові, кукурудзяні та овочеві сівалки
9. Підготовка до роботи та технічне обслуговування сівалок
10. Садильні машини
11. Машини для підготовки та внесення добрив
12. Машини для хімічного захисту рослин
13. Протруювачі насіння
14. Машини для приготування робочих рідин та заправлення обприскувачів
15. Обприскувачі, аерозольні генератори та фумігатори
16. Машини для заготівлі кормів
17. Машини для збирання, перевезення і скиртування сіна
18. Машини для заготівлі сінажу, приготування вітамінного борошна
19. Силосозбиральні машини
20. Машини для збирання зернових культур
21. Валкові жатки та підбирачі
22. Зернозбиральні комбайни
23. Пристрої до збиральних комбайнів для збирання різних культур та незернової
24. частини врожаю
25. Машини для збирання кукурудзи на зерно
26. Кукурудзозбиральні комбайни
27. Обладнання для обмолоту качанів
28. Машини для післязбиральної обробки зерна
29. Способи очистки і сортування зерна

- 30.Зерноочисні машини
- 31.Зерносушарки
- 32.Зерноочисні агрегати, пункти та комплекси
- 33.Машини для збирання коренеплодів
- 34.Бурякозбиральні машини
- 35.Картоплезбиральні машини
- 36.Машини для збирання прядильних культур
- 37.Машини для збирання овочевих культур
- 38.Машини для збирання плодово-ягідних культур
- 39.Машини для лісівництва, меліоративних та землерийних робіт
- 40.Машини для зрошення
- 41.Навантажувальні-розвантажувальні машини

### **3. ВИМОГИ ДО ЗДІБНОСТЕЙ І ПІДГОТОВЛЕНОСТІ АБІТУРІЄНТІВ**

Для участі у фахових вступних випробуваннях допускаються абітурієнти, які подали відповідні документи, згідно «Правил прийому до Вінницького національного аграрного університету».

Конкурсний відбір осіб на навчання за ОКР «Бакалавр» на основі ОКР «Молодший спеціаліст» здійснюється за їх рейтингом.

Рішення про зарахування до числа студентів для здобуття ОКР «Бакалавр» приймається на засіданні Приймальної комісії університету відповідно до рейтингового списку вступників та оформлюється протоколом, в якому вказуються умови зарахування до числа студентів.

### **4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ВСТУПНОГО ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ**

Вступне випробування – це перевірка рівня знань, умінь та навичок особи з навчальних дисциплін і рівня здібностей до певного виду діяльності, що проводиться з метою оцінювання зазначеного рівня для конкурсного відбору до вищого навчального закладу у формі фахового випробування за програмою вищого навчального закладу,

## 5. СТРУКТУРА ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО БІЛЕТА

Екзаменаційний білет складено у формі тестового завдання. Має двадцять п'ять питань з: математика, ВСТВ, деталі машин, технологія конструкцій матеріалів, трактори і автомобілі, сільськогосподарські машини на кожне з яких запропоновано три варіанти відповіді, один із яких – вірний.

## 6. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВСТУПНОГО ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ

Знання та вміння, продемонстровані абітурієнтом на вступному фаховому випробуванні незалежно від форми проведення, оцінюються за прийнятою в університеті 100-бальною шкалою (від 100 до 200 балів).

Правильна відповідь на кожне тестове завдання:

- математика 5 питань, оцінюється в 8 балів;
- ВСТВ 4 питання, оцінюється в 3 бали;
- Деталі машин 4 питання, оцінюється в 3 бали;
- Технологія конструкцій матеріалів 4 питання, оцінюється в 3 бали;
- Трактори і автомобілі 4 питання, оцінюється в 3 бали;
- Сільськогосподарські машини 4 питання, оцінюється в 3 бали.

Набрана кількість балів

Оцінка за 5-ти бальною системою

185-200

відмінно

175-184

дуже добре

150-174

добре

124-149

задовільно

100-123

незадовільно

## 7. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

### з дисципліни “Математика”

1. Богомолів М.В. Практичні заняття з математики. - К.: Вища школа, 1985.
2. Валуце І.І. Математика для технікумів. - М.: Наука, 1990.
3. Гурман В.Є. Теорія ймовірності й математична статистика. - М.: Вища школа, 2003.
7. Дубовик В.П., Юрик І.І. Вища математика. - К.: А.С.К., 2004.
8. Дубчак В.М. Вища математика в прикладах та задачах. Навчальний посібник / В.М. Дубчак, В.М. Пришляк, Л.І. Новицька. – Вінниця: ВНАУ, 2018. – 254 с.
9. Дюженкова Л.І., Дюженкова О.Ю., Михалін Г.О. Вища математика. Приклади і задачі. - К.: Академія, 2003. - 624 с.
10. Зайцев І.Л. Елементи вищої математики. - К.: Вища школа,
11. Кудрявцев В.А., Демидович Б.П. Короткий курс вищої математики- М.: Наука, 1975.
13. Литвин ІХ, Конончук О.М, Желізняк Г.О. Вища математика. - К.: 2004. - 366 с.
14. Мінорський В.П. Збірник задач по вищій математиці. - М.: , 1997.
17. Соколенко О.І. Вища математика: Підручник. - К.: Видавничий “Академія”, 2002.- 380 с.
19. Шипачев В.С. Вища математика. - М.: Вища школа, 1990.
20. Алгебра і початки аналізу. - В 2-х ч. /Під ред. Яковлєва Г.М. - К.: школа, 1984.

### з дисципліни “Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання”

1. Сірий І.С., Колісник В.С. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання. – К.: Урожай, 1995. – 264 с.
2. Серый И.С. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. - М.: Агропромиздат, 1987. - 367с.
3. Допуски и посадки: Справочник в 2-ух частях под ред. В.Т.Мягкова. - Л.: Машиностроение. 1982. - ч.1.
4. Допуски и посадки: Справочник в 2-ух частях под ред. В.Д.Мягкова. - Л. Ма-

шиностроение, 1983. - ч.2.

5. Гаврилюк В.І., Кукляк М.Л. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання - К.: УМК ВО, 1990-216с.
6. Саранча Г.А. Метрологія і стандартизація: Підручник - К.: Либідь, 1997. -191с.
7. П.Ф.Дунаев. Допуски и посадки, обоснование выбора. "Высшая школа", 1984.

### **з дисципліни “Технологія конструкційних матеріалів”**

1. Адашкин А.М Зуев В.М. Материаловедение (металлообработка): Учебник. М.: ПрофОбрИздат. 2002 - 710 с.
2. Арзамасов Б.Н. Материаловедение — М.: Машиностроение, 1986. 256с.
3. Атаманюк В.В. Практикум з технології конструкційних матеріалів: Навчальний посібник – Вінниця. ДОВ "Вінниця". 2002 - 165 с.
4. Блюмберг В.А., Зазерский Е.И. Справочник фрезеровщика. - Л.: Машиностроение, 1984 - 287 с.
5. Бялік О.М., Черненко В.С., Писаренко В.М., Москаленко Ю. Н. Матеріалознавство. Підручник - К": ІВЦ Видавництво «Політехніка», 2002. - 384 с.
6. Вайс С.Д., Гирич Л.К., Какоило А.А., Терган В.С. Металлорежущий инструмент стати- - М • Издательство стандартов, 1987.- 320 с."
7. Горбунов Б.И. Обработка материалов резанием, металлорежущий инструмент и станки — М.:Машиностроение, 1981.
8. Гуляев А. П. Металловедение. — М.: Металлургия, 1986.
9. Дальский А.М., Гаврилюк В.С., Бухаркин Л.Н. Технология конструкционных материалов. - М.:Машиностроение, 1990. - 352 с.
10. Дриц М.Е., Мокалев М.А. Технология конструкционных материалов и материаловедение. М.: Высшая школа, ; 1990. -447с.
11. Ермаков Ю.М., Фролов Б. А, Металлорежущие станки. - М.: Машиностроение, 1985. - 320 с.
12. Журавлев Н.В., Николаева О.Н. Машиностроительные стали. - М.: Машиностроение, 1968.- 331с.

13. Зуев В.М. Термическая обработка металлов. Учебник. М.: Высшая школа; Издательский центр «Академия». 2001. -288с.
14. Комісаров В.І. Загальний курс слюсарної справи. - К.: Техніка, 1966. - 348 с.
15. Кондратьев Е. Т. Технология конструкционных материалов и материаловедение. — М.: Колос, 1983.
16. Косилова А.Г., Мещеряков Р.К. Справочник технолога-машиностроителя. В 2-х томах — М.: Машиностроение, 1985.
17. Кропивницкий Н.Н. Общий курс слесарного дела. Л.: Машиностроение, 1974. - 392 с.
18. Лахтин Ю. М. Металловедение и термическая обработка металлов. — М.: Металлургия, 1984. М.: Машиностроение, 1985.
19. Лупачев В.Г. Ручная дуговая сварка: Учебное пособие. Мн.: выс. Школа. 2002. 496 с.
20. Майський М.І. Лабораторно - практичні роботи з технології металів і конструкційних матеріалів. К., Вища школа", 1972, 152с.
21. Майський М.І. Технологія металів і конструкційні матеріали. Навч. посібник. К., "Урожай", 1969 288 с
22. Макієнко М.І. Загальний курс слюсарної справи: Підручник / Пер. з рос. В. К. Сидоренко, -К.: Вища шк., 1994.
23. Матвеев В.А., Пустовалов И.И. Техническое нормирование ремонтных работ в сельском хозяйстве. - М.:Колос, 1979. 288с., ил.
24. Мозберг Р.К. Металловедение: Учебное пособие. - 2 - е изд., перераб. - М.: Высш. Шк., 1991 . - 448 с.: кл.
25. Мохорт А.В. Чумак М.Г . Термічна обробка металів». Навч. Посібник. - К. : Либідь. 2002. -512с. Некрасов С.С. Обработка металлов резанием. - М.: Агропромиздат, 1988. - 336 с.
26. Остапекко М.М., Кропивницький М.М. Технологія металів. - К.: Техніка, 1972 - 321 с.
27. Прейс Г.О. та ін. Технологія металів. К., "Техніка", 1967. - 374 с.
28. Стеклов О.І. Основи зварювального виробництва: Підручник для ПТУ. -К.: Вища шк., 1990 -212 с.: іл..

29. Чернов Н.Н. Металлорежущие станки. - М.: Машиностроение, 1988. -416с.
30. Чумак М.Г. Матеріали та технологія машинобудування: Підручник. - К.: Либідь, 2000. - 368 с.
31. Ясюк В.Ф. Тонкоглас П.П., Мартинюк В.В. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів: Підручник, - К.: Вища освіта, 2005. - 528с.

### **з дисципліни «Трактори і автомобілі»**

1. Автомобиль: Основы конструкции. - М.: Машиностроение, 1996. - 304 с.
2. Дзюба П. Я. Программированное пособие по устройству автомобиля. - К.: Урожай, 1985. - 576 с.
3. Родичев В. А., Родичева Г. И. Тракторы и автомобили. - М.: Высшая школа, 1982. - 320 с.
4. Тракторы и автомобили / Под ред. В. А. Скотникова. - М.: АІ ропромиздат, 1985. - 440 с.
5. Гуревич А. М. и др. Конструкция тракторов и автомобилей. - М.: Агропромиздат, 1989. - 368 с.
6. Гуревич А. М., Сорокин Е. М. Тракторы и автомобили. - М.: Колос, 1974. - 400 с.
7. Гуревич А. М. Тракторы и автомобили. - М.: Колос, 1983. - 336 с.
8. Гуревич А. М., Сорокин Е. М. Тракторы и автомобили. - М.: Колос, 1979. - 474 с.
9. Гуревич А. М. и др. Тракторы и сельскохозяйственные машины. - М.: Агропромиздат, 1986. - 336 с.
10. Дзюба П. Я., Монтаков В. А. Автомобили, тракторы и сельскохозяйственные машины. - К.: Вища школа, 1983. - 376 с.
11. Автомобиль: Основы конструкции / Н. Н. Виднеков, В. К. Вахламов, А. Н. Нарбут и др. - М.: Машиностроение, 1986. - 304 с.
12. Трактори / Я. Ю. Білоконь, А. І. Окоча, С. П. Кохановський, А. Ф. Антоненко. - К.: Урожай, 1991. - 368 с.
13. Автомобильные двигатели. - Под ред. И. С. Ховаха. - М.: Машиностроение, 1977. - 591 с.
14. Березовських Ю. 1. та ін. Будова автомобілів / Ю. І. Березовських, Ю. В. Бура-



- льов, К. А. Морозов. - К.: Вища школа, 1991. - 303 с.
15. Михайловский Е. В. и др. Устройство автомобиля. - М.: Машиностроение, 2005. - 328 с.
16. Роговцев В. Л. Автомобили и тракторы. - М.: Транспорт, 1986. - 311 с.
17. Зубарев А. А., Плеханов И. П. Газобаллонные автомобили. - М.: ДОСААФ, 1984. - 86 с.
18. Юг В. Е. Электрооборудование автомобилей. - М.: Транспорт, 1999. - 287 с.

### з дисципліни «Сільськогосподарські машини»

1. Комаристов В.Ю., Петренко М.М., Косінов М.М. Сільськогосподарські машини. —К.: Урожай, 1986. да
2. Рудь А.В., Коноваленко О.М., Мошенко І.О., Іванишин В.В. Практикум по сільськогосподарських машинах і знаряддях. - К.: Урожай, 1996.
3. Комаристов В.Ю., Дунай М.Ф. Сільськогосподарські машини. - К.: Вища школа, 1987.
4. Курило В.Л. Методичні вказівки до вивчення механіко-технологічних властивостей сільськогосподарських матеріалів для студентів інженерно-технологічного факультету денної та заочної форм навчання освітнього ступеня «Бакалавр» спеціальності 208 – «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» / В.Л. Курило, В.М. Пришляк. – Вінниця, ВНАУ, 2019. – 35 с.
5. Практичне керівництво по технологічній наладці сільськогосподарської техніки / За ред. В.І. Полонца, І.П. Масло. - К.: Урожай, 1987.
6. Пришляк В.М. Методичні вказівки до вивчення теоретичного курсу сільськогосподарських машин для студентів інженерно-технологічного факультету денної та заочної форм навчання освітнього ступеня «Бакалавр» спеціальності 208 – «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» / В.М. Пришляк, В.Л. Курило. – Вінниця, ВНАУ, 2019. – 80 с.
7. Пришляк В.М. Сільськогосподарські машини. Машини для внесення добрив, захисту рослин та заготівлі кормів: методичні вказівки до виконання лабора-

- торних робіт студентами ФМСГ галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 208 «Агроінженерія» // В.М. Пришляк, О.В. Ковальчук, В.М. Яропуд. – Вінниця: РВВ ВНАУ, 2018. – 68 с.
8. Пришляк В.М. Сільськогосподарські машини. Машини для обробітку ґрунту і сівби сільськогосподарських культур: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт студентами ФМСГ галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 208 «Агроінженерія» // В.М. Пришляк, О.В. Ковальчук, В.М. Яропуд. – Вінниця: РВВ ВНАУ, 2018. – 92 с.
  9. Песков О.А., Мещеряков И.К. и др. Зерноуборочные комбайны "Дон". -М.: Агропромиздат, 1986.
  10. Митронин В.П., Беляев В.И. Программирование задания по комбайнам "Дон". — М.: Агропромиздат, 1987.
  11. Технологічна наладка та усунення несправностей сільськогосподарських машин / За ред. Г.Р. Гаврилюка. - К.: Урожай, 1988.
  12. Довідник по регулюванню сільськогосподарських машин. - К.: Урожай, 1993.
  13. Ясенецький В.А. Нова сільськогосподарська техніка. - К.: Урожай, 1991.
  14. Довідник тракториста-машиніста / За ред. В.П. Мартиненка. - К.: Урожай, 1988.-С. 176.
  15. Целінський В.П. Охорона праці в рослинництві. - К.: Урожай, 1991. Каталоги сільськогосподарських машин. Заводські інструкції.
  16. Ярмаліпєв Ю.М., Коваль С.М., Бугрин В.В. Довідник комбайнера. -К.: Урожай, 1989.
  17. Довідник сільського інженера / За ред. В.Д. Гречкосія. - К.: Урожай, 1991.