"Затверджую"
В.о. ректора Уманського національного університету
Олена ЯРОШИНСЬКА
24.06.2026 р.

"Затверджено"
Вченою Радою Уманського національного університету
протокол № 11 від 30.04.2026 р.
"перезатверджено" протокол №14 від 24.06.2026 р.

Міністерство освіти і науки України
Уманський національний університет

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньою програмою **Агроінженерія**

з галузі знань **H Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина**
за спеціальністю **H7 Агроінженерія**
за формою здобуття освіти **денна**

Освітній рівень: **другий (магістерський)**
Освітня кваліфікація: **магістр із спеціальності "Агроінженерія"**
Професійна кваліфікація: **-**
Назва спеціалізації: **-**
Термін навчання **1 рік 4 місяці**
На базі **ОКР "Спеціаліст", ОР "Магістр", ОР "Бакалавр"**

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Вересень | | | | Жовтень | | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | К | К | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | Пв | Пв | Пв | Пв | К | К | К | ВР | ВР | ВР | ВР | К | К | К | К |
| II | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | ВР | ВР | С | Паз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; Тс - теоретичне навчання в синхронному режимі; Та - теоретичне навчання в асинхронному режимі; Пн - навчальна практика; Пв - виробнича практика; Пнп - науково-педагогічна практика; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; ПАе - підсумкова атестація здобувачів у формі атестаційного екзамену (екзаменів); ПАз - підсумкова атестація здобувачів у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної (дипломної) роботи (проєкту); ВР - виконання кваліфікаційних (дипломних) робіт (проєктів); ДР - дослідницька робота; ЗД - підготовка і захист дисертації.**

## ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижнів

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи (проєкту), дисертації | Підсумкова атестація | Канікули | Усього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 30 | 2 | 4 | 4 | | 12 | 52 |
| II | 13 | 1 | | 2 | 1 | | 17 |
| **Разом** | **43** | **3** | **4** | **6** | **1** | **12** | **69** |

## ІІІ. ПРАКТИКА

| Вид та назва практики | Семестр | Тижнів |
|---|---|---|
| Виробнича | 2 | 4 |

## IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| Підсумкова атестація (атестаційний екзамен (екзамени); публічний захист (демонстрація) кваліфікаційної (дипломної) роботи (проєкту), дисертації) | Семестр |
|---|---|
| Публічний захист кваліфікаційної роботи | 3 |

## V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва освітньої компоненти | Розподіл за семестрами | | | кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | аудиторних | | | | | самостійна робота | I курс | | II курс |
| | | | | | | | у тому числі: | | | | | | Семестри | | |
| | | екзамен | залік | публічний захист | | загальний обсяг | всього | лекції | практичні | семінарські | лабораторні | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів в семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | 16 | 14 | 13 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| **1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1. Освітні компоненти гуманітарної, соціально-економічної та природничо-наукової підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Управління аграрного підприємства | | 2 | | 3 | 90 | 30 | 12 | 18 | | | 60 | | 2,1 | |
| 1.1.2 | Іноземна мова | | 1 | | 4 | 120 | 40 | | 40 | | | 80 | 2,5 | | |
| | **УСЬОГО** | | **2** | | **7** | **210** | **70** | **12** | **58** | | | **140** | **2,5** | **2,1** | |
| | **1.2. Освітні компоненти професійної та практичної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Біопаливо та альтернативні джерела енергії | 3 | | | 5 | 150 | 50 | 20 | 30 | | | 100 | | | 3,8 |
| 1.2.2 | Триботехніка | | 1 | | 4 | 120 | 40 | 16 | | | 24 | 80 | 2,5 | | |
| 1.2.3 | Проектування технологічних процесів в рослинництві | 2 | | | 4 | 120 | 40 | 16 | | | 24 | 80 | | 2,9 | |
| 1.2.4 | Аналіз технологічних систем і обгрунтування рішень | | 1 | | 5 | 150 | 50 | 20 | 30 | | | 100 | 3,1 | | |
| 1.2.5 | Системи точного землеробства | 3 | | | 5 | 150 | 50 | 28 | 22 | | | 100 | | | 3,8 |
| 1.2.6 | Методологія і організація наукових досліджень | 1 | | | 5 | 150 | 50 | 20 | 30 | | | 100 | 3,1 | | |
| 1.2.7 | Транспортний процес в АПК | | 3 | | 5 | 150 | 50 | 20 | 30 | | | 100 | | | 3,8 |
| 1.2.8 | Проектування технологічних процесів технічного сервісу машин в АПВ | 1 | | | 5 | 150 | 50 | 20 | | | 30 | 100 | 3,1 | | |
| 1.2.9 | Охорона праці та екологія в галузі | | 1 | | 4 | 120 | 40 | 16 | | | 24 | 80 | 2,5 | | |
| 1.2.10 | Інтелектуальна власність | | 1 | | 3 | 90 | 30 | 12 | 18 | | | 60 | 1,9 | | |
| 1.2.11 | Виробнича практика | | 2 | | 6 | 180 | | | | | | 180 | | | |
| 1.2.12 | Підготовка кваліфікаційної роботи | | | 2 | 6 | 180 | | | | | | 180 | | | |
| 1.2.12 | Підготовка кваліфікаційної роботи | | | 3 | 3 | 90 | | | | | | 90 | | | |
| | **Усього** | **4** | **7** | **2** | **60** | **1800** | **450** | **188** | **160** | | **102** | **1350** | **16,2** | **2,9** | **11,4** |
| | **Разом за обов'язковою частиною** | **4** | **9** | **2** | **67** | **2010** | **520** | **200** | **218** | | **102** | **1490** | **18,7** | **5** | **11,4** |
| | **2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ** | | | | | | | | | | | | | | |
| | **2.1. Загальноуніверситетські освітні компоненти** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Дисципліна 1.1 | | 2 | | 3 | 90 | 30 | 12 | 18 | | | 60 | | 2,1 | |
| | **Усього** | | **1** | | **3** | **90** | **30** | **12** | **18** | | | **60** | | **2,1** | |
| | **2.2. Фахові освітні компоненти** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Дисципліна 2.1 | | 2 | | 4 | 120 | 40 | 16 | 24 | | | 80 | | 2,9 | |
| 2.2.2 | Дисципліна 2.2 | | 2 | | 4 | 120 | 40 | 16 | 24 | | | 80 | | 2,9 | |
| 2.2.3 | Дисципліна 2.3 | | 3 | | 4 | 120 | 40 | 16 | 24 | | | 80 | | | 3,1 |
| 2.2.4 | Дисципліна 2.4 | | 3 | | 4 | 120 | 40 | 16 | 24 | | | 80 | | | 3,1 |
| 2.2.5 | Дисципліна 2.5 | | 3 | | 4 | 120 | 40 | 16 | 24 | | | 80 | | | 3,1 |
| | **Усього** | | **5** | | **20** | **600** | **200** | **80** | **120** | | | **400** | | **5,8** | **9,3** |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Разом за вибірковою частиною** | | **6** | | **23** | **690** | **230** | **92** | **138** | | | **460** | | **7,9** | **9,3** |
| **ВСЬОГО** | **4** | **15** | **2** | **90** | **2700** | **750** | **292** | **356** | | **102** | **1950** | **18,7** | **12,9** | **20,7** |
| Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | 16 | 14 | 13 |
| Кількість аудиторних годин на семестр | | | | | | | | | | | | 299,2 | 180,6 | 269,1 |
| Кількість аудиторних годин на тиждень | | | | | | | | | | | | 18,7 | 12,9 | 20,7 |
| Кількість кредитів ECTS | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 |

Навчальний план складено у відповідності до Стандарт вищої освіти України другого (магістерського) рівня освіти, ступеня вищої освіти – магістр, галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності – 208 Агроінженерія. Затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2019 р. № 965

(назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог -

(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради інженерно-технологічного факультету
Протокол № 7 від "28" квітня 2026 року

"Погоджено"
Проректор з науково-педагогічної роботи _____ Михайло МАЛЬОВАНИЙ
"24" червня 2026 року

Декан факультету _____ Володимир НОВІКОВ

Гарант освітньо-професійної програми _____ Андрій ВОЙТІК

"Затверджую"
В.о. ректора Уманського національного університету
Олена ЯРОШИНСЬКА
24.06.2026 р.

"Затверджено"
Вченою Радою Уманського національного університету

протокол № 11 від 30.04.2026 р.

"перезатверджено" протокол №14 від 24.06.2026 р.

Міністерство освіти і науки України
Уманський національний університет
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

за освітньою програмою **Агроінженерія**

з галузі знань **H Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина**
за спеціальністю **H7 Агроінженерія**
за формою здобуття освіти **заочна**

Освітній рівень: **другий (магістерський)**
Освітня кваліфікація: **магістр із спеціальності "Агроінженерія"**
Професійна кваліфікація: **-**
Назва спеціалізації: **-**
Термін навчання **1 рік 4 місяці**
На базі **ОКР "Спеціаліст", ОР "Магістр", ОР "Бакалавр"**

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Вересень | | | | Жовтень | | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | | Липень | | | | Серпень | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | Т | Т | С | | | | | | | | | | | | | | | | | Т | Т | С | | | | | | | | | | | Пв | Пв | Пв | Пв | | | | | ВР | ВР | ВР | ВР | | | | |
| II | | | | | Т | Т | С | | | | | | | ВР | ВР | | Паз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; Тс - теоретичне навчання в синхронному режимі; Та - теоретичне навчання в асинхронному режимі; Пн - навчальна практика; Пв - виробнича практика; Пнп - науково-педагогічна практика; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; ПАе - підсумкова атестація здобувачів у формі атестаційного екзамену (екзаменів); ПАз - підсумкова атестація здобувачів у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної (дипломної) роботи (проєкту); ВР - виконання кваліфікаційних (дипломних) робіт (проєктів); ДР - дослідницька робота; ЗД - підготовка і захист дисертації.**

## ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижнів

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи (проєкту), дисертації | Підсумкова атестація | Канікули | Усього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 4 | 2 | 4 | 4 | | | 14 |
| II | 2 | 1 | | 2 | 1 | | 6 |
| **Разом** | **6** | **3** | **4** | **6** | **1** | | **20** |

## ІІІ. ПРАКТИКА

| Вид та назва практики | Семестр | Тижнів |
|---|---|---|
| Виробнича | 2 | 4 |

## IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| Підсумкова атестація (атестаційний екзамен (екзамени); публічний захист (демонстрація) кваліфікаційної (дипломної) роботи (проєкту), дисертації) | Семестр |
|---|---|
| Публічний захист кваліфікаційної роботи | 3 |

## V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва освітньої компоненти | Розподіл за семестрами | | | кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | | | | | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | аудиторних | | | | | | | | самостійна робота | I курс | | II курс |
| | | | | | | | у тому числі | | | | | | | | | Семестри | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів в семестрі | | |
| | | екзамен | залік | публічний захист | | загальний обсяг | всього | лекції | з них прочитано в минулому семестрі | практичні | з них прочитано в минулому семестрі | семінарські | з них прочитано в минулому семестрі | лабораторні | | 3 | 3 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | **1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.1. Освітні компоненти гуманітарної, соціально-економічної та природничо-наукової підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Управління аграрного підприємства | | 2 | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | | | | | 78 | | 4 | |
| 1.1.2 | Іноземна мова | | 1 | | 4 | 120 | 16 | | | 16 | | | | | 104 | 5,3 | | |
| | **УСЬОГО** | | | | 7 | 210 | 28 | 6 | | 22 | | | | | 182 | 5,3 | 4 | |
| | **1.2. Освітні компоненти професійної та практичної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Біопаливо та альтернативні джерела енергії | 3 | | | 5 | 150 | 20 | 10 | | 10 | | | | | 130 | | | 6,7 |
| 1.2.2 | Триботехніка | | 1 | | 4 | 120 | 16 | 8 | | | | | | 8 | 104 | 5,3 | | |
| 1.2.3 | Проектування технологічних процесів в рослинництві | 2 | | | 4 | 120 | 16 | 8 | | | | | | 8 | 104 | | 5,3 | |
| 1.2.4 | Аналіз технологічних систем і обґрунтування рішень | | 1 | | 5 | 150 | 20 | 10 | | 10 | | | | | 130 | 6,7 | | |
| 1.2.5 | Системи точного землеробства | 3 | | | 5 | 150 | 20 | 10 | | 10 | | | | | 130 | | | 6,7 |
| 1.2.6 | Методологія і організація наукових досліджень | 1 | | | 5 | 150 | 20 | 10 | | 10 | | | | | 130 | 6,7 | | |
| 1.2.7 | Транспортний процес в АПК | | 3 | | 5 | 150 | 20 | 10 | | 10 | | | | | 130 | | | 6,7 |
| 1.2.8 | Проектування технологічних процесів технічного сервісу машин в АПВ | 1 | | | 5 | 150 | 20 | 10 | | | | | | 10 | 130 | 6,7 | | |
| 1.2.9 | Охорона праці та екологія в галузі | | 1 | | 4 | 120 | 16 | 8 | | | | | | 8 | 104 | 5,3 | | |
| 1.2.10 | Інтелектуальна власність | | 1 | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | | | | | 78 | 4 | | |
| 1.2.11 | Виробнича практика | | 2,3 | | 9 | 270 | | | | | | | | | 180 | | | |
| 1.2.12 | Підготовка кваліфікаційної роботи | | | 2 | 6 | 180 | | | | | | | | | 180 | | | |
| | **Усього** | | | | 60 | 1800 | 180 | 90 | | 56 | | | | 34 | 1530 | 34,7 | 5,3 | 20 1 |
| | **Разом за обов'язковою частиною** | | | | 67 | 2010 | 208 | 96 | | 78 | | | | 34 | 1712 | 40 | 9,3 | 20 1 |
| | **2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **2.1. Загальноуніверситетські освітні компоненти** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Дисципліна 1.1 | | 2 | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | | | | | 78 | | 4 | |
| | **Усього** | | | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | | | | | 78 | | 4 | |
| | **2.2. Фахові освітні компоненти** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Дисципліна 2.1 | | 2 | | 4 | 120 | 16 | 8 | | 8 | | | | | 104 | | 5,3 | |
| 2.2.2 | Дисципліна 2.2 | | 2 | | 4 | 120 | 16 | 8 | | 8 | | | | | 104 | | 5,3 | |
| 2.2.3 | Дисципліна 2.3 | | 3 | | 4 | 120 | 16 | 8 | | 8 | | | | | 104 | | | 5,3 |
| 2.2.4 | Дисципліна 2.4 | | 3 | | 4 | 120 | 16 | 8 | | 8 | | | | | 104 | | | 5,3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.5 | Дисципліна 2.5 | | 3 | | 4 | 120 | 16 | 8 | | 8 | | | | | 104 | | | 5,3 |
| | **Усього** | | | | **20** | **600** | **80** | **40** | | **40** | | | | | **520** | | **10,6** | **15,9** |
| | **Разом за вибірковою частиною** | | | | **23** | **690** | **92** | **46** | | **46** | | | | | **598** | | **14,6** | **15,9** |
| | **ВСЬОГО** | | | | **90** | 2700 | **300** | **142** | | **124** | | | | **34** | **2310** | **40** | **23,9** | **36** |
| | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 |
| | Кількість аудиторних годин на семестр | | | | | | | | | | | | | | | 120 | 71,7 | 108 |
| | Кількість аудиторних годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 23,9 | 36 |
| | Кількість кредитів ECTS | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 27 |
| | Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 |
| | Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 |

Навчальний план складено у відповідності до Стандарт вищої освіти України другого (магістерського) рівня освіти, ступеня вищої освіти – магістр, галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності – 208 Агроінженерія. Затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2019 р. № 965

(назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог -

(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради інженерно-технологічного факультету
Протокол № 7 від "28" квітня 2026 року

"Погоджено"

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ Михайло МАЛЬОВАНИЙ

"24" червня 2026 року

Декан факультету _____ Володимир НОВІКОВ

Гарант освітньо-професійної програми _____ Андрій ВОЙТІК