

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА

**студентської наукової конференції, приуроченої 155-річчю від дня
народження професора І.І. Корабльова – вченого в галузі
бджолярства і шовківництва**

ФАКУЛЬТЕТ ІНЖЕНЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ
16 квітня 2026 року

УМАНЬ – 2026

СЕКЦІЯ АГРОІНЖЕНЕРІЇ

Керівник секції – к. т. н., професор Володимир ДІДУР

Керівник гуртка – к. т. н. доцент Андрій ВОЙТІК

Староста гуртка – здобувач Микола БАРДА

1. Отримання палива із гуми
Доповідач – студент 21к-ім групи **Андрейшин В. В.**
Керівник – к. т. н., доцент Шевчук В. В.
2. Вплив технологічних характеристик насіння на процес сушіння
Доповідач – студент 11м-ім групи **Барда М. О.**
Керівник – д. т. н., професор Дідур В. В.
3. Тенденції розвитку технічних засобів для посіву зернових культур
Доповідач – студент 31к-ім групи **Богущ Р. П.**
Керівник – к. е. н., доцент Кутковецька Т. О.
4. Вплив режимів лазерного зміцнення на експлуатаційні властивості деталей сільськогосподарської техніки
Доповідач – студент 31-ім групи **Брацюк О. Ю.**
Керівник – к. т. н., доцент Ковальчук Ю. О.
5. Удосконалення технологічної схеми зернозбирального комбайна
Доповідач – студент 41-ім групи **Вронський О. К.**
Керівник – к. е. н., доцент Кутковецька Т. О.
6. Аналіз конструкцій машин та робочих органів для поверхневого внесення гранульованих добрив
Доповідач – студент 31к-ім групи **Драмарецький Д. М.**
Керівник – к. е. н., доцент Кутковецька Т. О.
7. Сучасні підходи до дистанційного моніторингу та діагностики фосфорного голодування сільськогосподарських культур
Доповідач – студент 32-ім групи **Ільченко М. С.**
Керівник – к. т. н., доцент Войтік А. В.
8. Огляд робочих органів посівних машин для висіву насіння цукрових буряків
Доповідач – студент 41-ім групи **Качурівський І. М.**
Керівник – к. е. н., доцент Кутковецька Т. О.
9. Еволюція автомобільних двигунів
Доповідач – студент 33-ім групи **Левченко Ю. В.**
Керівник – к. т. н., доцент Шевчук В. В.
10. Підвищення ресурсу автомобільного двигуна теоретичні та практичні аспекти
Доповідач – студент 33-ім групи **Левченко Ю. В.**
Керівник – доктор філософії, доцент Шевчук М. В.
11. Застосування лазерної обробки деталей сільськогосподарської техніки
Доповідач – студент 11м-ім групи **Мудренко О. С.**
Керівник – к. т. н., доцент Ковальчук Ю. О.
12. Аналіз розвитку та сучасний стан конструкцій сошників для технології NO-TILL

Доповідач – студент 11к-ім групи **Нечеснюк В. Ю.**

Керівник – к. т. н., доцент Войтік А. В.

13. Застосування мультимедійних презентацій у процесі вивчення технічних дисциплін студентами спеціальності Агроінженерія

Доповідач – студент 42-ім групи **Новіцький І. А.**

Керівник – викладач Журило С. В.

14. Підвищення міцності деталей сільськогосподарської техніки з чавуну шляхом лазерної обробки

Доповідач – студент 32-ім групи **Плахотний Б. В.**

Керівник – к. т. н., доцент Ковальчук Ю. О.

15. Використання машинних агрегатів на сівбі та садінні овочевих культур

Доповідач – студент 42-ім групи **Плутар О. С.**

Керівник – викладач Журило С. В.

16. Обґрунтування параметрів ремонтної майстерні та стенда для розбирання і складання муфти зчеплення

Доповідач – студент 42-ім групи **Плутар О. С.**

Керівник – д. т. н., професор Дідур В. В.

17. Зміцнення деталей автомобільного транспорту за допомогою лазерної обробки

Доповідач – студент 11м-ім групи **Прокопенко О. В.**

Керівник – к. т. н., доцент Ковальчук Ю. О.

18. Дослідження глибини зони лазерного впливу під час зміцнення деталей сільськогосподарської техніки

Доповідач – студент 11м-ім групи **Савчук А. А.**

Керівник – к. т. н., доцент Ковальчук Ю. О.

19. Сівалка Amazon

Доповідач – студент 11к-ім групи **Сидоренко Ю. Д.**

Керівник – к. е. н., доцент Кутковецька Т. О.

20. Вплив геометрії поршневої камери згоряння на робочі характеристики дизельного двигуна: результати числового моделювання

Доповідач – студент 31к-ім групи **Симоник Р. О.**

Керівник – к. с.-г. н., доцент Головатюк А. А.

21. Дослідження процесу розуцільнення ґрунту глибокорозпушувачем для нівелювання негативних наслідків експлуатації машино-тракторних агрегатів на полі

Доповідач – студент 11м-ім групи **Скоп О. О.**

Керівник – к. т. н., доцент Лісовий І. О.

22. Застосування проєкту «Агровольтаїка» у фермерських господарствах України

Доповідач – студент 21-ім групи **Шульга О. В.**

Керівник – к. пед. н., доцент Мелентьєв О. Б.

23. Сільськогосподарська техніка в сучасному виробництві

Доповідач – студент 11к-ім групи **Черкас А. А.**

Керівник – к. е. н., доцент Кутковецька Т. О.

СЕКЦІЯ ГЕОДЕЗІЇ, КАРТОГРАФІЇ І КАДАСТРУ

Керівник секції – д. геогр. н., професор Юрій КИСЕЛЬОВ

Керівник гуртка – к. е. н., доцент Ірина УДОВЕНКО

Староста гуртка – здобувачка Дар'я МОЛОЖАНОВА

1. Кадастр природних ресурсів та його роль у врегулюванні процесів ресурсовидобутку і ресурсовикористання
Доповідач – студент 21-зм групи **Биковський Є. С.**
Керівник – к. е. н., доцент Боровик П. М.
2. Першовитоки геодезії
Доповідач – студентка 31к-зм групи **Коліушко А. Ю.**
Керівник – д. геогр. н., професор Кисельов Ю. О.
3. Геоінформаційне моделювання екологічного стану територій на основі даних дистанційного зондування землі
Доповідачі – студент 21к-зм групи **Костенко В. Л.**,
студентка 41-зм групи **Моложанова Д. В.**
Керівник – викладач-стажист Балабак О. О.
4. Види геодезичних робіт для забезпечення процесу землеустрою
Доповідач – студент 41-зм групи **Ленер І. В.**
Керівник – викладач Прокопенко Н. А.
5. Земельно-облікові роботи як складова становлення сучасного типу господарювання
Доповідач – студент 41-зм групи **Пашенюк. Є. О.**
Керівник – к. е. н., доцент Удовенко І. О.
6. Внесок Юрія Гасенка у формування знань про землі, на яких мешкали українці на початку ХХ сторіччя
Доповідачі – студентки 21-зм групи **Сердюк С. Р., Яроменко Д. А.**
Керівник – к. е. н., доцент Боровик П. М.
7. Підводна геодезія: методологія прецизійного моніторингу та виклики глобальної координатної прив'язки
Доповідач – студент 31к-зм групи **Спірідонов Д. С.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Шемякін М. В.
8. Плата за землю як інструмент землевпорядкування
Доповідач – студент 41-зм групи **Ткачук О. С.**
Керівник – к. е. н., доцент Удовенко І. О.
9. Застосування безпілотних літальних апаратів для визначення стану польових культур
Доповідач – студент 31к-зм групи **Швець Д. А.**
Керівник – к. с.-г., наук, доцент Шемякін М. В.
10. Мінеральні ресурси України: перспективи пошуків та видобутку
Доповідач – студентка 21-зм групи **Яроменко Д. А.**
Керівник – викладач Прокопенко Н. А.

СЕКЦІЯ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

Керівник секції – к. ф.-м. н., доцент Леонід КОВАЛЬОВ

Керівник гуртка – к. т. н., доцент Іван ПОБЕРЕЖЕЦЬ

Староста гуртка – здобувачка Софія СЕРДЮК

1. Видатні українські математики
Доповідач – студент 11к-кн групи **Тищук В. Б.**
Керівник – к. ф.-м. н, доцент Ковальов Л. Є.
2. Теорія ігор, застосування в економічному аналізі
Доповідач – студентка 21-зм групи **Сердюк С. Р.**
Керівник – к. т. н., доцент Побережець І. І.
3. Карл Гаусс – король математики
Доповідач – студент 21-зм групи **Биковський Є .С.**
Керівник – к. т. н., доцент Побережець І. І.
4. Наукова діяльність Леонарда Ейлера
Доповідач – студентка 21-зм групи **Яроменко Д. А.**
Керівник – к. т. н., доцент Побережець І. І.
5. Відсотки у сучасному житті
Доповідач – студентка 11-зм групи **Волошина Д. О.**
Керівник – к. т. н., доцент Побережець І. І.
6. Фрактальна геометрія
Доповідач – студентка 11-зм групи **Симчук Я. Р.**
Керівник – к. т. н., доцент Побережець І. І.
7. Природні дива послідовності Фібоначчі
Доповідач – студент 11-зм групи **Апухтін О. Д.**
Керівник – к. т. н., доцент Побережець І. І.
8. Фрактали у мистецтві
Доповідач – студент 11-зм групи **Кісіль Д. О.**
Керівник – к. т. н., доцент Побережець І. І.
9. Математика у створенні комп'ютерних ігор
Доповідач – студент 11-зм групи **Гончаров М. Р.**
Керівник – к. т. н., доцент Побережець І. І.
10. Михайло Кравчук: Моя любов – Україна і математика
Доповідач – студентка 11-сз групи **Проценко А. С.**
Керівник – викладач Мелех В. П.
11. Парадокс обертання монети
Доповідач – студент 11-е групи **Терещук А. А.**
Керівник – викладач Мелех В. П.
12. Легендарний Стефан Банах і його математична школа
Доповідач – студент 11-о групи **Пилипенко Д. М.**
Керівник – викладач Мелех В. П.
13. Золоти переріз у природі
Доповідач – студентка 11-тб групи **Ткаченко К. В.**
Керівник – викладач Мелех В. П.

СЕКЦІЯ ПРИКЛАДНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ

Керівник секції – к. с.-г. н., доцент Олександр ТРУС

Керівник гуртка – викладач Світлана ЖУРИЛО

Староста гуртка – здобувач Павло КОВАЛЬЧУК

1. Використання ГІС-технологій для екологічного моніторингу
Доповідач – студент 31-ім групи **Брацюк О. Ю.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Трус О. М.
2. Інтелектуальні системи управління екологічними процесами
Доповідач – студент 31-ім групи **Бузань І. П.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Трус О. М.
3. Використання тепломасообмінних характеристик при описі теплових процесів методами теорії подібності
Доповідач – студент 21-ім групи **Головенець В. С.**
Керівник – к. т. н., доцент Кепко О. І.
4. Підвищення ефективності вивчення прикладної механіки студентами спеціальності «харчові технології» засобами сучасних інформаційних технологій
Доповідач – студент 11-хт групи **Дерев'янка Я. П.**
Керівник – викладач Журило С. В.
5. Роль інформаційних технологій при організації самостійної роботи студентів з дисципліни нарисна геометрія та комп'ютерна графіка
Доповідач – студент 11-ім групи **Жуленко Д. В.**
Керівник – викладач Журило С. В.
6. Дрони у контролі стану довкілля
Доповідач – студент 31-ім групи **Ковальчук П.О.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Трус О. М.
7. Визначення ефективних методів викладання інженерної та комп'ютерної графіки
Доповідач – студент 11-хт групи **Колісник Д. А.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Прокопенко Е. В.
8. Вимірювання теплових потоків в АПК
Доповідач – студент 21-ім групи **Кравець Є. С.**
Керівник – к. т. н., доцент Кепко О. І.
9. Роль інформаційних технологій у вивченні дисципліни «Теорія механізмів і машин» студентами спеціальності Агроінженерія
Доповідач – студент 21-ім групи **Кравець Є. С.**
Керівник – викладач Журило С. В.
10. Деякі позитивні та негативні аспекти використання штучного інтелекту при вивченні теоретичної механіки
Доповідач – студент 11-ім групи **Малуш А. С.**
Керівник – викладач Журило С. В.
11. Застосування новітніх інформаційних технологій при вивченні гідравліки
Доповідач – студент 21-ім групи **Москаленко Є. М.**
Керівник – викладач Журило С. В.

12. Методи дослідження теплообміну при зміні агрегатного стану
Доповідач – студент 21-ім групи **Москаленко Є. М.**
Керівник – к. т. н., доцент Кепко О. І.
13. Світлодіодні та люмінесцентні лампи. Проблеми добору
Доповідач – студент 21-т групи **Плужник А. В.**
Керівник – к. т. н., доцент Кепко О. І.
14. Особливості тепломасообміну при обробці рослинної та тваринної сировини
Доповідач – студент 21-ім групи **Росляк М. О.**
Керівник – к. т. н., доцент Кепко О. І.
15. Температурні вимірювання в теплофізичних дослідженнях
Доповідач – студентка 11к-хт групи **Сапата В. В.**
Керівник – к. т. н., доцент Кепко О. І.
16. Впровадження змішаного навчання при вивченні дисципліни інженерна та комп'ютерна графіка
Доповідач – студент 11-хт групи **Тетерешенко Н. М.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Прокопенко Е. В.
17. Інженерна екологія в аграрній сфері
Доповідач – студент 31-ім групи **Уманець О. С.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Трус О. М.
18. Використання штучного інтелекту у навчанні студентів спеціальності «харчові Технології»
Доповідач – студент 11-хт групи **Чернова І. О.**
Керівник – викладач Журило С. В.
19. Щільність потоків теплоти та маси у технологічних розрахунках
Доповідач – студент 21-ім групи **Шульга О. В.**
Керівник – к. т. н., доцент Кепко О. І.

СЕКЦІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Керівник секції – к. т. н., доцент Андрій ЧЕРНЕГА

Керівник гуртка – к. т. н. доцент Катерина КОСТЕЦЬКА

Староста гуртка – здобувачка Тетяна ОЛІЙНИК

1. Особливості виготовлення тортів тістечок та печива з різних напівфабрикатів
Доповідач – студентка 31-т групи **Бабій М. О.**
Керівник – к. т. н., доцент Євчук Я. В.
2. Фруктово-ягідні напівфабрикати
Доповідач – студентка 31-т групи **Бучак К. І.**
Керівник – к. т. н., доцент Євчук Я. В.
3. Зефірні вироби
Доповідач – студентка 11-хт групи **Горячова К. Ю.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Герасимчук О. П.
4. Використання альтернативних видів палива в процесі сушіння насіння сої
Доповідач – студент 11м-3-тз групи **Грабовий В. В.**
Керівник – д. с.-г. н., професор Осокіна Н. М.
5. Особливості виготовлення напівфабрикатів
Доповідач – студентка 31-т групи **Гоцуляк А. В.**
Керівник – к. т. н., доцент Євчук Я. В.
6. Використання борошна зі смикавця їстівного в харчових виробках
Доповідач – студентка 11м-тз групи **Гуцол Є. О.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Костецька К. В.
7. Шавлія у харчових технологіях
Доповідач – студентка 11-хт групи **Дерев'янка Я. П.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Герасимчук О. П.
8. Хліб зі смикавцем
Доповідач – студент 11м-тз групи **Димура С. О.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Костецька К. В.
9. Гранулювання комбікормів: переваги та вплив на засвоюваність поживних речовин
Доповідач – студент 41-т групи **Дорошенко С. Г.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Желєзна В. В.
10. Вплив складу комбікорму на продуктивність сільськогосподарських тварин і птиці
Доповідач – студент 41-т групи **Заслонюк Д. Р.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Желєзна В. В.
11. Технології приготування та використання кремів в оздобленні кондитерських виробів
Доповідач – студентка 31-т групи **Ішмуратова І. С.**
Керівник – к. т. н., доцент Євчук Я. В.
12. Технологічні аспекти оптимізації виробництва кукурудзяної крупи: інженерний підхід
Доповідач – студентка 41-т групи **Клименко С. О.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Костецька К. В.

13. Використання рослинної клітковини для збагачення пісочного печива
Доповідач – студентка 11м-з-тз групи **Коберник В. В.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Желізна В. В.
14. Все про кетчуп
Доповідач – студент 21-т групи **Козюра Є. М.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Герасимчук О. П.
15. Безалкогольні напої
Доповідач – студент 11-хт групи **Колісник Д. А.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Герасимчук О. П.
16. Харчова цінність кедрових горішків
Доповідач – студент 11-хт групи **Крючковський К. Т.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Герасимчук О. П.
17. Особливості виробництва швидкорозварюваних круп
Доповідач – студент 41-т групи **Лібер О. С.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Костецька К. В.
18. Технологія хлібобулочних виробів з використанням гречаного борошна
Доповідач – студент 11м-з-тз групи **Ліштван І. І.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Герасимчук О. П.
19. Крупи, що не потребують варіння
Доповідач – студент 41-т групи **Лотоцький Р. А.**
Керівник – к. т. н., доцент Новіков В. В.
20. Мед – джерело здоров'я
Доповідач – студент 31к-з-т групи **Мирончук А. С.**
Керівник – д. с.-г. н., професор Василюшина О. В.
21. Спиртові рослинні витяжки у виробництві кексів підвищеної якості
Доповідач – студентка 11-хт групи **Олійник Т. С.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Костецька К. В.
22. Технологія виробництва крупи з рису
Доповідач – студентка 41-т групи **Осіна Я. А.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Костецька К. В.
23. Технологія виробництва кави та її замінників
Доповідач – студентка 31-т групи **Палій Д. Б.**
Керівник – к. т. н., доцент Євчук Я. В.
24. Використання нетрадиційної сировини у виробництві морозива
Доповідач – студент 21-т групи **Платмір О. І.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Герасимчук О. П.
25. Можливість використання виноградних вичавок у складі кето-продуктів
Доповідач – студент 21-т групи **Плужник А. В.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Герасимчук О. П.
26. Лаванда в харчовій промисловості
Доповідач – студент 21-т групи **Почтар Б. О.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Герасимчук О. П.
27. Від мастикових фігурок до мінімалістичних «бенто-тортів»: Що зараз модно?
Доповідач – студент 11к-хт групи **Сапата В. В.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Герасимчук О. П.

28. Якість борошняних кондитерських виробів з використанням нетрадиційної сировини
Доповідач – студент 11м-з-тз групи **Середюк В. О.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Герасимчук О. П.
29. Просо як сировина для виробництва пшоняної крупи
Доповідач – студентка 41-т групи **Скряга А. О.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Костецька К. В.
30. Комплексна переробка гречаної лузги для отримання сорбентів та харчових волокон
Доповідач – студентка 41-т групи **Харук Д. Р.**
Керівник – к. с.-г. н., доценти: Герасимчук О. П., Костецька К. В.
31. М'ята в харчовій промисловості
Доповідач – студент 11-хт групи **Чернова І. О.**
Керівник – к. с.-г. н., доцент Герасимчук О. П.
32. Удосконалення технології зберігання Fresh-cut суниці садової для оптимізації виробничих процесів у ресторанному господарстві
Доповідач – студент 11м-тх групи **Шкіндер Н. О.**
Керівник – д. т. н., професор Заморська І. Л.
33. Зміна хлібопекарських властивостей зерна пшениці м'якої впродовж зберігання
Доповідач – студентка 11м-тз групи **Яроцька О. В.**
Керівник – д. с.-г. н., професор Осокіна Н. М.