

Білоцерківський національний аграрний університет
Економічний факультет
Кафедра менеджменту

	<p>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АГРАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ»</p> <p>Галузь знань – 07 «Управління та адміністрування» Спеціальність – 071 «Облік і оподаткування» Освітня програма – «Облік і оподаткування»</p>
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	5 кредитів / 150 годин
Семестр	1,2
Форма контролю	Залік, залік
Мова викладання	українська
<p>Профайл викладачів</p> 	<p>Шемігон Олександр Іванович Посада: доцент кафедри менеджменту Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат с.-г. наук Робоче місце: навчальний корпус №3 (пл. Соборна, 8/1), 69 ауд. (кафедра менеджменту). E-mail: o.shemigon@btsau.edu.ua Зв'язок з викладачем: відповідно до розкладу занять та графіку консультацій</p> <p>Щпак Михайло Васильович Посада: доцент кафедри публічного управління, адміністрування та міжнародної економіки Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат с.-г. наук Робоче місце: навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), 133 ауд. (кафедра публічного управління, адміністрування та міжнародної економіки). E-mail: Зв'язок з викладачем: відповідно до розкладу занять та графіку консультацій</p>
Опис дисципліни	«Аграрні технології» як дисципліна має важливе наукове і виробниче значення, тому що розробляє комплексний, системний підхід у вирощуванні сільськогосподарських культур та виробництва продукції тваринництва.
Передумови для	Обов'язкова навчальна дисципліна «Аграрні технології» базується на знаннях таких дисциплін як «Біологія», «Біологія і екологія»,

вивчення дисципліни	«Географія», «Хімія», «Громадянська освіта», які вивчалися в середній школі.
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни є формування комплексу теоретичних знань і практичних навичок щодо організації технологічних процесів виробництва продукції рослинництва та тваринництва в умовах ринкової економіки в рамках концепції сталого розвитку сільських територій і збереження навколишнього середовища.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається у традиційному форматі (лекції, практичні, семінарські, індивідуальні заняття), із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дистанційна форма навчання, тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM тощо.
Очікувані результати навчання	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знати та розуміти категорії, закони, причинно-наслідкові зв'язки, які існують між процесами та явищами в різних рівнях економічних систем, зокрема, у сфері аграрного виробництва, як тривірневій біогеосоціальної системі з надзвичайно складною структурою прямих і зворотних зв'язків. 2. Формувати і аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень у виробничій сфері з метою забезпечення ефективного використання всіх видів технологічних ресурсів і недопущення їх втрат та марнотратства. 3. Знати продуктивність тварин, методи її обліку і оцінки. 4. Знати основи годівлі сільськогосподарських тварин. 5. Знати основи технології виробництва молока та облік молочної продукції. 6. Розумітись на основах технології виробництва яловичини та обліку виробництва яловичини. 7. Розумітись на основах виробництва та обліку продукції свинарства. 8. Демонструвати знання основ технології виробництва та обліку продукції птахівництва. 9. Ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств в умовах негативних змін у навколишньому природному середовищі, ринкової трансформації аграрної економіки та загострення конкуренції як на внутрішньому, так і на світових ринках сільськогосподарської продукції. 10. Визначати напрями підвищення ефективності та контролю витрат при застосуванні різних видів аграрних технологій вирощування культур відповідно до ґрунтово-кліматичних особливостей сільськогосподарського підприємства.
Структура курсу	<p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 1.</i></p> <p><i>Природно-кліматичні, матеріально-технічні та організаційно-економічні чинники виробництва продукції рослинництва</i></p> <p>Тема 1.1. Фактори життя рослин, їх значення у формуванні врожайності. Закони землеробства, особливості їх дії і практичного використання.</p> <p>Тема 1.2. Особливості підприємницької діяльності в рослинництві. Ґрунти, їх значення в технології виробництва продукції рослинництва. Основні екологічні проблеми сучасного</p>

	<p>землеробства.</p> <p>Тема 1.3. Система обробітку ґрунту. Сівозміни, їх роль і значення в сучасному землеробстві. Система удобрення культур в галузях рослинництва.</p> <p>Тема 1.4. Сортові та посівні якості насіння. Система захисту рослин від бур'янів, шкідників і хвороб.</p> <p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 2.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Сучасні технології виробництва продукції рослинництва</i></p> <p>Тема 2.1. Ресурсозберігаючі технології виробництва зернових та зернобобових культур.</p> <p>Тема 2.2. Ресурсозберігаючі технології вирощування технічних і кормових культур.</p> <p>Тема 2.3. Ресурсозберігаючі технології вирощування картоплі, овочів, продукції плодкових та ягідних культур.</p> <p style="text-align: center;"><i>Змістовний модуль 3.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Основи біології та годівлі сільськогосподарських тварин</i></p> <p>Тема 3.1. Індивідуальний розвиток тварин.</p> <p>Тема 3.2. Види продуктивності сільськогосподарських тварин.</p> <p>Тема 3.3. Племінна робота в тваринництві.</p> <p>Тема 3.4. Основи годівлі сільськогосподарських тварин та оцінка поживності кормів.</p> <p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 4.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Технологія виробництва продукції тваринництва</i></p> <p>Тема 4.1. Продуктивні і біологічні особливості великої рогатої худоби. Основи технології виробництва молока та яловичини.</p> <p>Тема 4.2. Біологічні та господарські особливості свиней. Основи технології виробництва свинини.</p> <p>Тема 4.3. Біологічні та господарські особливості птиці. Основи технології виробництва яєць та м'яса птиці.</p> <p>Тема 4.4. Вплив інтенсивного тваринництва на навколишнє середовище.</p>
<p style="text-align: center;">Методи навчання</p>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в групах; конференцій, ділових та рольових ігор.</p> <p>У разі дистанційного і змішаного навчання використовуються навчальна платформа Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM, електронна пошта.</p>
<p style="text-align: center;">Політика</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають</p>

	<p>інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p style="text-align: center;">Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Васильківський С.П., Кочмарський В.С. Селекція і насінництво польових культур: підручник. Миронівка: Миронівська друкарня, 2016. 376 с. 2. Інноваційні ресурсозберігаючі технології: ефективність в умовах різного фінансового стану аграрних формувань: монографія за ред. професора Г.Є. Мазнева. Харків: Майдан. 2015. 592 с. 3. Косолап М.П., Кротінов О.П. Система землеробства No-till. К., 2011. 372 с. 4. Технологія виробництва продукції рослинництва, частина II.: навч. посібник. С.І. Мельник, О.Д. Муляр, М.Й. Кочубей, П.Д. Іванцов. К: Аграрна освіта, 2010. 405 с. 5. Технологія виробництва продукції рослинництва. За ред. проф. А.О. Рожкова. Харків: Майдан. 2016. 550 с. 6. Фермерське землеробство: навч. посібник. І.Д. Примак, В.М. Ткачук, М.В. Шпак та ін.; за ред. І.Д. Примака. Біла Церква, 2006. 360 с. 7. Технологія виробництва продукції тваринництва: підруч. Бусенко О.Т., Скоцик В.Є., Маценко М.І. та ін.; за ред. О.Т. Бусенка. К.: Агроосвіта, 2013. 492 с. 8. Патрєва Л.С., Коваль О.А. Технологія виробництва продукції тваринництва: курс лекцій. Миколаїв: МНАУ, 2017. 277 с. 9. Іваненко Ф.В. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва: навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц К.: КНЕУ, 2014. 125 с. 10. Соколенко І.П., Ліскович В.А., Шемігон О.І. Технологія виробництва продукції тваринництва: методичні розробки і робочий зошит з лабораторно-практичних занять і самостійної роботи для студентів економічного факультету. Біла Церква, 2014. 103 с.