

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Технології сільського господарства»

1. Галузь знань: 01 Освіта/Педагогіка
(освітньо-професійна програма)
2. Спеціальність: 014 Середня освіта (Хімія)
3. Освітня програма «Середня освіта (Хімія, Біологія та здоров'я людини)»
4. Рівень вищої освіти першій (бакалаврський)
5. Назва дисципліни: Технології сільського господарства
6. Лектор: Данилків Ольга Миколаївна, доцент кафедри біології та методики її викладання, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.
7. Статус дисципліни: варіативна.
8. Курс, семестр: IV курс, 7; 8 семестр.
9. Кількість кредитів: 5. Модулів – 3. Всього 150 академічних годин; лекцій 26 годин, лабораторних занять 26 годин, самостійної роботи 98 годин.

10. Попередні умови для вивчення: дисципліни: Дисципліна «Технології сільського господарства» тісно пов'язана з зоологією, ботанікою, фізіологією рослин, фізіологією тварин, біохімією, генетикою та іншими науками. Вона є варіативною загальнобіологічною дисципліною та відіграє важливу роль в процесі підготовки майбутніх вчителів для проведення та організації науково-дослідної роботи у гуртках, секція МАН тощо. Варіативна навчальна дисципліна «Технології сільського господарства» є базою при вивченні курсів «Фізіологія тварин», «Фізіологія рослин», «Біохімія», «Екологія», «Генетика з основами селекції» та ряду біологічних дисциплін, а також потрібна для фахівців-селекціонерів агропромислового комплексу.

11. Опис дисципліни (мета, завдання, результати, зміст і структура, форми контролю):

Мета викладання дисципліни: сформувати теоретичні уявлення щодо процесів створення матеріальних благ, необхідних для існування і розвитку суспільства в умовах ведення сільського господарства для подальшого усвідомленого розуміння сучасних ресурсозберігаючих технологій, наукових досягнень, які повинні забезпечувати виробництво конкурентоспроможної продукції рослинництва і тваринництва, що ґрунтуються на основі об'єктивних законів природи.

Основне завдання вивчення дисципліни забезпечити студентам набуття теоретичних знань з технології, що використовуються у сільськогосподарському виробництві; складу і структури, технологій виробництва основних видів продукції, особливостей як галузі матеріального виробництва, важливіших напрямків науково-технічного прогресу; ознайомлення з новими шляхами інтенсифікації виробництва продукції для подальшого ефективного розвитку агропромислового комплексу в нинішніх ринкових економічних умовах.

Завдання вивчення дисципліни:

- **Методичні** – сприяти оволодінню методами наукового пізнання, наукових досліджень у сільськогосподарському виробництві сільськогосподарської продукції.

- **Пізнавальні** – надати студентам знання про біологічну основу виробництва основних видів продукції; технологій виробництва.

- **Практичні** - закріпити на практиці отримані теоретичні знання з різних розділів технології сільськогосподарського виробництва.

Результати навчання:

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми після вивчення навчального курсу за вибором «**Технології сільського господарства**» студенти повинні **знати:**

- види, породи та методи розведення сільськогосподарських тварин;
- види продукції сільськогосподарських тварин;
- технології отримання тваринницької продукції;
- облік росту сільськогосподарських тварин;
- облік м'ясної продуктивності;
- облік яєчної продуктивності сільськогосподарської птиці;
- норми годівлі і техніку складання раціонів;
- систему землеробства;
- основні методи боротьби з бур'янами;
- застосування добрив, сівозмін;
- технології отримання основних зернобобових культур;
- технології отримання основних кормових культур.

Зміст і структура: курс складається зі вступної частини і 14 тем:

- (1) Походження сільськогосподарських тварин. Ріст і розвиток;
- (2) Вчення про породу;
- (3) Конституція, ексер'єр та інтер'єр сільськогосподарських тварин;
- (4) Методи розведення;
- (5) Технологія виробництва молока;
- (6) Технологія виробництва яловичини;
- (7) Технологія виробництва яєць та м'яса птиці;
- (8) Технологія виробництва вовни та баранини;
- (9) Технологія виробництва свинини;
- (10) Класифікація та характеристика кормів;
- (11) Системи землеробства;
- (12) Добрива, Норми внесення добрив;
- (13) Сільськогосподарські культури;
- (14) Бур'яни та методи боротьби з ними.

Система оцінювання курсу

Поточний контроль з вивчення дисципліни. «Технології сільського господарства» здійснюється за допомогою контрольних опитувань або шляхом аудиторного тестового контролю з теоретичних питань, написання модульних контрольних робіт (колоквіумів), контрольних робіт, виконання індивідуальних

домашніх завдань, завдань самостійної роботи а також за результатами практичного виконання і захисту лабораторних робіт. Поточний контроль здійснюється на кожному практичному занятті відповідно конкретним цілям, під час індивідуальної роботи викладача зі студентом для тих тем, які студент опрацьовує самостійно і вони не входять до структури практичного заняття. Застосовується об'єктивний (стандартизований) контроль теоретичної та практичної підготовки студентів. Застосовуються такі засоби діагностики рівня підготовки студентів: тестування, розв'язування ситуаційних задач, проведення лабораторних досліджень і трактування та оцінка їх результатів, контроль практичних навичок.

Оцінка за модуль визначається як сума оцінок поточної навчальної діяльності та самостійної роботи (у балах) та оцінки модульного контролю (у балах), яка виставляється при оцінюванні теоретичних знань та практичних навичок відповідно до переліків, визначених програмою дисципліни. Завданням модульного контролю є перевірка розуміння та засвоєння певного матеріалу (теми), вироблення навичок проведення лабораторних робіт, вміння вирішувати конкретні ситуативні задачі, здатності осмислювати зміст даної частини дисципліни, вміння публічно чи письмово подати певний матеріал.

Підсумковий контроль. З дисципліни «Технології сільського господарства» передбачений у **7 семестрі залік**, а у **8 семестрі - екзамен**, який проводиться згідно розкладу екзаменаційної сесії. Підсумкова семестрова оцінка з навчальної дисципліни розраховується як сума балів за результатами поточного контролю та самостійної роботи (60 балів) та екзаменаційної оцінки (40 балів) і виставляється за шкалою ЄКТС та національною шкалою оцінювання для студентів денної форми навчання. Усім студентам, які повністю виконали навчальний план і позитивно атестовані з цієї дисципліни за кредитно-трансферною накопичувальною системою (набрали не менше 60 % від 100 балів), сумарний результат семестрового контролю в балах та оцінки за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно), за шкалою ЄКТС – підсумки семестрового контролю заноситься у Відомість обліку успішності, Залікову книжку студента. Заповнена та оформлена відомість обліку успішності повертається у деканат у визначений термін особисто викладачем. У випадку отримання менше 60 балів (FX, F в ЄКТС) за результатами семестрового контролю, студент обов'язково здійснює перескладання для ліквідації академзаборгованості.

12. Форми організації контролю знань. Оцінювання проводиться за видами навчальної діяльності: ЛК – лекційний контроль з теоретичного лекційного матеріалу; К – колоквіум з теоретичного лекційного матеріалу; СРТ – опанування та захист самостійно вивченого теоретичного матеріалу; РРЗ (ДЗ) – виконання розрахункових робіт та індивідуальних домашніх завдань, ПЗ – підготовка до занять та опанування практичних навичок; МКР – модульна

контрольна робота; СБ – середній бал за лабораторні заняття; ІДЗ – виконання і захист індивідуальних завдань.

13. Навчально-методичне забезпечення.

Перелік та зміст навчально-методичного забезпечення вивчення курсу за вибором «Технології сільського господарства» включає в себе:

- конспект або розширений план лекцій з курсу «Технології сільського господарства»;
- тематичні плани лекцій, практичних занять, самостійної роботи студентів;
- завдання для практичних робіт та самостійної роботи;
- питання, задачі, завдання для поточного та підсумкового контролю знань і вмінь студентів;

14. Література для вивчення дисципліни.

Основна

1. Білай Д.В. Загальне тваринництво та технологія виробництва продукції тварин з основами стандартизації/ Білай Д.В. К: - 2008. – 274 с.
2. Бусенко О.Т. та ін. Технологія виробництва продукції тваринництва/ Бусенко О.Т., Столюк В.Д., Могильний О.Й. та ін. - К.: Вища освіта, 2005. - 496 с.
3. Калетнік Г.М. та ін. Основи перспективних технологій виробництва продукції тваринництва/ Калетнік Г.М., Кулик М.Ф., Петриченко П.Ф., та ін.- В.: Єнозіс, 2007. - 584 с.
4. Агрохімія: Підручник/ І.М.Карасюк. О.М.Геркіял, Г.М.Господаренко та ін.; За ред.. І.М.Карасюк. -К.: Вища школа, 1995. -471
5. Бакка М.Т. та ін. Основи ведення сільського господарства та охорона земель: Навч. посібник /М.Т.Бакка, В.П.Стрельченко, П.Т.Божок. - Житомир: ЖШ, 2000. -366 с.
6. Загальне землеробство: Підручник/ В.О.Єщенко, П.Г.Копитко, В.П.Опришко. - К.: Вища освіта, 2004.-336с.
7. Ґрунтознавство. Підручник/ І.І.Назаренко, С.М.Польчина, В.А.Нікорич. - Чернівці, 2003.- 400 с.
8. Основи сільського господарства (лабораторний практикум). О.М. Данилків – Кіровоград: ТОВ «Центрально-Українське видавництво», 2014. – 204с.
9. Практикум з основ агрономії і рослинництва. Підг. В.В. Фалюш, І.В.Андрощук, Л.В.Сало. -Луцьк: ВДУ ім. Л.Українки, 2001.-64 с.

Допоміжна

1. Ковалев Ю.Н. Технологія и механізація животноводства: Учебник. -М.: ИРПО; Изд. центр «Академія», 2000.- 416 с.
2. Кормовиробництво. Практикум: Навч. Посібник/ О.І.Зінченко, І.Т.Слюсар, Ф.Ф.Адемень; за ред. О.І.Зінченко. -К.: Нора - принт, 2001. - 470с. Кравченко М.С. Землеробство: Підручник/ М.С.Кравченко, Ю.А.Злобін, О.М.Царенко; за ред.. М.С.Кравченко.-К.: Либідь, 2002.- 496с.

3. Механізація сільськогосподарського виробництва і захисту рослин: Навч. посібник/ Б.Г.Войтюк, І.В.Адамчук, Г.Р.Гаврилюк, О.С.Марченко; за ред. Б.Г.Войтюк .- К.: Вища школа, - 1993 -512с.
4. Плодоводство и овощеводство: учебник/ В.А.Потапов, В.К. Родионов, Ю.Г.Скрипников и др.; под. ред. В.А.Потапов. -М.: Колос, 1997.-432с.
5. Практикум із землеробства: навч. посібник/ М.С.Кравченко, Ю.Г.Міщенко, О.М.Царенко; за ред.. М.С.Кравченко і З.М. Томашвського.- К.: Мета 2003.-320с.
6. Годівля сільськогосподарських тварин: підручник/ Г.В.Проваторов, В.О.Проваторова. - Суми: ВТД»Університетська книга», 2004.- 510с.
7. Машинвикористання у тваринництві: підручник/ І.Ревенко, В.М.Манько, В.І. Кравчук; за ред.. І.І.Ревенка.- К.: Урожай, 1999. -208с.

Інформаційні ресурси

1. <http://www.google.com.ua/> **ПОСІБНИК: СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО В УКРАЇНІ.**
2. <http://lib.chdu.edu.ua/> Посібники - Основи ведення сільського господарства та охорона земель. Програма для вищих навчальних закладів освіти III-IV рівнів акредитації.
3. <http://ua-referat.com/> Продуктивність сільськогосподарських тварин.