

Анотація вибіркового освітнього компоненту

Назва дисципліни	Проектування та будівництво підприємств по виробництву та переробці продукції тваринництва
Викладач	Гришко Віталій Анатолійович кандидат с.-г. наук, доцент кафедри гігієни тварин та основ санітарії
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2 курс, 4 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Біолого-технологічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Згідно вимог освітньо-професійної програми «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ФК 7. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства.</p> <p>ФК 8. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства.</p> <p>ФК 9. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва.</p> <p><i>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</i></p> <p>Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.</p> <p>Організовувати та управляти технологічним процесом виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Навчати співробітників тваринницького підприємства, новим технологіям, процесам, вести первинний облік матеріальних цінностей.</p> <p>Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль роботи окремих елементів сучасних технологій з виробництва та переробки продукції тваринництва.</p> <p>Координувати проведення гігієнічних, санітарно-профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва та переробки продукції тваринництва.</p> <p>Проектувати та розраховувати параметри роботи систем вентиляції та обігріву тваринницьких приміщень.</p> <p>Оцінювати системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.</p> <p>Розраховувати норми площ для розміщення технологічного обладнання. Проводити розрахунок систем освітлення.</p>

Опис дисципліни

Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни

Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися

Теми аудиторних занять

Вибірковий освітній компонент “Проектування та будівництво підприємств із виробництва і переробки продукції тваринництва” як складова частина ОПП підготовки бакалаврів ґрунтується на знаннях студентів, отриманих з дисциплін: вступ у спеціальність, вища математика, виробництво, зберігання та контроль якості кормів та кормових добавок.

55 студентів

Теми лекцій.

1. Вступ до дисципліни. Поняття про технологічне проектування тваринницьких підприємств. Дотримання академічної доброчесності науково-педагогічними працівниками та здобувачами вищої освіти у БНАУ.
2. Проектування скотарських підприємств залежно від системи і способу утримання тварин.
3. Планування і будівництво свинарських підприємств.
4. Забезпечення мікроклімату виробничих приміщень свинарських приміщень.
5. Проектування систем видалення, обробки, підготовки та використання гною, водозабезпечення та водовідведення.
6. Приміщення та обладнання підприємств у галузі птахівництва.
7. Проектування вівчарських підприємств.
8. Проектування конярських підприємств.

Теми практичних занять.

- 1.Склад типового проекту. Генеральний план. Розгляд типового проекту тваринницького приміщення - фасаду, плану, розрізу.
2. Розрахунок кількості скотомісць в приміщеннях для утримання різних статево-вікових груп великої рогатої худоби.
3. Знайомство з основними і типовими проектами тваринницьких комплексів і зоогігієнічними нормами до розміщення тварин.
4. Проектування та розрахунок потужності систем вентиляції.
5. Розрахунок теплового балансу тваринницьких приміщень.
6. Розрахунок природної та штучної освітленості тваринницьких приміщень.
7. Розрахунок розмірів кормового двору.
8. Розрахунок потреби та запасу підстилкових матеріалів.
9. Розрахунок потреби молочно-товарної ферми у воді.
10. Розрахунок параметрів роботи системи каналізації.

Мова викладання

Українська, англійська