

Анотація вибіркового освітнього компоненту

Назва дисципліни	Матеріалознавство
Викладач	Федорук Наталія Миколаївна кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри харчових технологій та технологій переробки продукції тваринництва
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	3 курс, 2 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 6. Працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії;</p> <p>ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;</p> <p>ЗК 8. Прагнення до збереження навколишнього середовища;</p> <p>ФК 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.</p> <p>Результатом навчання з дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Знати сучасні та нові компоненти технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва. - Розуміти функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій. - Вміти організувати спільну діяльність робочого колективу. - Знати здійснення первинного обліку матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати. - Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати. - Вміти розуміти основні історичні етапи розвитку предметної області.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна «Матеріалознавство» базується на знаннях таких дисциплін, як «Технологічне обладнання переробних підприємств», «Основи холодильних технологій», «Нарисна геометрія і технічна

<p>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</p>	<p>механіка», «Стандартизація продукції тваринництва», вивчених на попередніх курсах.</p> <p>50 студентів</p>
<p>Теми аудиторних занять</p>	<p><i>Змістовий модуль 1. Конструкційні матеріали. Загальні відомості про метали</i> Тема 1.1. Металеві та конструкційні матеріали. Тема 1.2. Властивості металевих матеріалів. Тема 1.3. Кольорові метали та сплави. Тема 1.4. Сплави металевих матеріалів. <i>Змістовий модуль 2. Неметалеві матеріали. Пакувальні матеріали.</i> Тема 2.1. Неметалеві конструкційні матеріали. Тема 2.2. Полімерні та гумові матеріали. Тема 2.3. Неорганічне скло. Деревинні та композитні матеріали.</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Тема 2.4. Упаковка, її функції. Пакувальні матеріали</p> <p>Українська.</p>