

## СИЛАБУС навчальної дисципліни «Експертиза генно-модифікованої продукції»

<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський) рівень
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза  Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	обов'язкова
<b>Курс, семестр</b>	4 курс, 8 семестр
<b>Трудомісткість</b>	165 годин, 5,5 кредитів ЄКТС
<b>Мова(и) викладання</b>	державна
<b>ННІ / факультет, кафедра</b>	ветеринарної медицини, інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	<i>Викладач:</i> Передера Олена, кандидат ветеринарних наук, доцент, доцент кафедри інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки <i>e-mail:</i> olena.peredera@pdaa.edu.ua, тел. роб. (0532) 56-96-08 <i>Контакти:</i> навчальна лабораторія .3 (навчальний корпус 1, кафедра інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки) , сторінка викладача <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/peredera-olena-oleksandrivna">https://www.pdaa.edu.ua/people/peredera-olena-oleksandrivna</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	Надання здобувачам вищої освіти теоретичних знань й практичних навичок з питань: методів отримання генетично модифікованих організмів, сфери їх застосування та потенційних ризиків, пов'язаних з їх використанням; методів ідентифікації ГМО; порядок проведення державної ветеринарно-санітарної експертизи кормів, кормових добавок та ветеринарних препаратів, які містять генетично модифіковані організми
<b>Компетентності</b>	<i>Загальні</i> ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК 8. Здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності)  <i>Фахові</i> ФК 1. Здатність аналізувати загальні принципи, які застосовують до харчових продуктів і кормів загалом та безпечності харчових продуктів і кормів зокрема, на національному рівні та на рівні Європейського співтовариства. ФК 2. Здатність застосовувати методики роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо у професійній діяльності ФК 6. Здатність застосовувати методики і процедури щодо виробництва та обігу харчових

	<p>продуктів відповідно до концепції «Єдиного здоров'я».</p> <p>ФК 7. Здатність планувати і здійснювати контроль механізмів імпорту та сертифікаційних процедур, пов'язаних із захистом здоров'я тварин, людей і екосистем у країні- імпортері.</p> <p>ФК 14. Здатність ідентифікувати та оцінювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів, відомостям, наведеним в інформації для споживача або декларації виробника.</p>
<b>Результати навчання</b>	<p>ПРН 3. Володіти методами та методиками державного (внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях для гарантування безпечності харчового ланцюга, уміти контролювати, оцінювати та управляти ризиками під час виробництва та обігу харчових продуктів.</p> <p>ПРН 6. Знати органолептичні та інструментальні методи і методики дослідження харчових продуктів і кормів для визначення їх безпечності та якості.</p> <p>ПРН 8. Мати навички стандартного та розширеного державного контролю підконтрольних вантажів на державному кордоні України та транспорті, здійснювати аналіз зв'язку між контролем безпечності харчових продуктів та здоров'ям людей за міжнародної торгівлі продуктами тваринного походження.</p> <p>ПРН 11. Володіти знаннями та практичними вміннями, необхідними для здійснення державного (внутрішнього) ветеринарносанітарного контролю на потужностях з виробництва та обігу м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіонтів; заготівлі, зберігання та обігу харчових рослинних продуктів, меду та апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів тощо, а також методами та методиками відбору, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного й біотехнологічного походження, правильного поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень).</p> <p>ПРН 13. Володіти навичками та знаннями, необхідними для ведення ветеринарного обліку, оформлення звітної та іншої необхідної документації, уміти ідентифікувати та встановлювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативноправових актів та іншим відомостям, наведеним в інформації для споживача або у декларації виробника.</p>
<b>Методи навчання</b>	словесні, наочні, практичні.
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	<p>Тема 1. Генно-модифіковані продукти харчування. Переваги та основні ризики при використанні ГМ продуктів.</p> <p>Тема 2. Генетично модифіковані організми та методи їх отримання. Історія виникнення ГМО. Теоретичні основи ГМО. Види та сфери застосування ГМО. Потенційні ризики, пов'язані з їх використанням.</p> <p>Тема 3. Методи ідентифікації ГМО. Молекулярні маркери, їх типи і застосування.</p> <p>Тема 4. Оцінка відповідності харчових продуктів, кормів, кормових добавок вимогам нормативно-правовим актам згідно діючого законодавства.</p>
<b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b>	<p>Форми поточного контролю знань:</p> <p>Виконання завдань самостійної роботи (Усне опитування); Виконання лабораторних робіт; Виконання практичних робіт.</p> <p>Форма семестрового контролю: іспит.</p>
<b>Політика навчальної дисципліни</b>	<p>Політика навчальної дисципліни: студентоцентриська. Студент має виконати поставлені завдання щодо засвоєння інформації по кожній темі. Хворі студенти на заняття не приходять, повідомляють про хворобу через старосту та опрацьовують завдання в індивідуальному порядку. Відпрацювання можливі не лише згідно до графіку, а й у вільний час викладача.</p> <p>Студенти в обов'язковому порядку дотримуються дедлайну поставлених завдань та дотримуються принципів академічної доброчесності.</p> <p>Студенти мають можливість брати участь в анкетуванні «Навчальна дисципліна очима здобувачів вищої освіти».</p> <p>Можливість визнання результатів навчання, здобутих у неформальній та інформальній освіті що отримані за програмами академічної мобільності регламентується Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу в Полтавському державному аграрному університеті (2023р).</p>
<b>Передумови для вивчення</b>	Перелік дисциплін, які передують її вивченню: Ветеринарна генетика, Ветеринарно-санітарна експертиза

<p><b>навчальної дисципліни (за потреби)</b></p>	
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p style="text-align: center;">Основні</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон України Про державну систему біобезпеки при створенні, випробуванні, транспортуванні та використанні генетично модифікованих організмів. Відомості Верховної Ради України, 2007, № 35, ст. 484.</li> <li>2. Дубініна А.А. [та ін.]. Товарознавство. Харчові продукти з генетично модифікованої сировини. Т.50: навч. посібник: Харків: ХДУХТ, 2015. 267 с.</li> </ol> <p style="text-align: center;">Допоміжні</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жемела Г.П. Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва. – Полтава: ПДАА, 2006. – 212 с. 13.</li> <li>2. Баласинович Б. Ярошевська Ю. ГМО: виклики сьогодення та досвід правового регулювання. Інститут економічних досліджень та політичних консультацій. – Київ: Видавничий дім АДЕФ-Україна, 2010. 256 с.</li> </ol> <p style="text-align: center;">Рекомендовані онлайн-курси</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://www.mon.gov.ua">http://www.mon.gov.ua</a> - Офіційний сайт Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.</li> <li>2. <a href="http://www.nbuv.gov.ua">www.nbuv.gov.ua</a> Офіційний сайт Національної бібліотеки України імені В.І.Вернадського.</li> <li>3. <a href="http://vet.gov.ua">vet.gov.ua</a> Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України</li> <li>4. <a href="http://www.scivp.lviv.ua/home.html">http://www.scivp.lviv.ua/home.html</a> Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок</li> <li>5. <a href="http://iekvm.kharkov.ua/">http://iekvm.kharkov.ua/</a> Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини</li> <li>6. <a href="http://vet.in.ua/">http://vet.in.ua/</a> Ветеринарний інформаційний ресурс України</li> <li>7. <a href="http://poltavalab.at.ua/">http://poltavalab.at.ua/</a> Регіональна державна лабораторія ветеринарної медицини в Полтавській області</li> <li>8. <a href="http://www.vetlabresearch.gov.ua/">http://www.vetlabresearch.gov.ua/</a> Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (ДНДІЛДВСЕ)</li> <li>11. <a href="http://zoovet.kharkov.ua/index.php?option=com_content&amp;view=category&amp;id=37&amp;Itemid=152">http://zoovet.kharkov.ua/index.php?option=com_content&amp;view=category&amp;id=37&amp;Itemid=152</a> Харківська державна зооветеринарна академія.</li> <li>9. Закон України «Про виробництво та обіг органічної сільськогосподарської продукції та сировини» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/425-18">http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/425-18</a>.</li> </ol>