

Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»	Силабус навчальної дисципліни «Технологія в галузях рослинництва» Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 201 Агрономія Освітньо-професійна програма: «Організація і технологія ведення фермерського господарства»
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна
Форма навчання	Очна(денна)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	9 кредитів / 270годин
Мова викладання	Українська
Анотація дисципліни	<p>Навчальна дисципліна «Технологія в галузях рослинництва» належить до освітніх компонентів, що формують спеціальні компетентності, спрямована на вивчення біологічних особливостей та технологій вирощування сільськогосподарських культур. На основі вивчення особливостей рослин здобувачі освіти в подальшому зможуть розробляти заходи і методи оптимізації факторів впливу для максимальної реалізації потенціалу продуктивності сільськогосподарських культур. Дисципліна базується на знаннях про рослини, особливостях їх розвитку, вимогах до факторів природного середовища, сучасних прийомах і технологіях вирощування високих врожаїв високої якості при найменших затратах праці і коштів.</p>
Що буде вивчатися (предмет навчання)	<p>Основними завданнями навчальної дисципліни на сучасному етапі є:</p> <ul style="list-style-type: none"> • виробництво якісної, екологічно чистої продукції з мінімальними енергетичними і трудовими затратами при максимальному виході її за одиницю часу на одиницю площі, що потребує широкого впровадження сортових, інтенсивних, енерго- і ресурсозберігаючих екологічно доцільних технологій; • поєднання інтенсивного виробництва рослинницької продукції з комплексом агротехнічних, агрохімічних і меліоративних заходів щодо збереження та відтворення родючості ґрунтів; • своєчасна й ефективна сортозміна польових культур і раціональне їх розміщення в сівозміні, спрямоване на поліпшення умов вирощування і зниження транспортних витрат на перевезення врожаю • виробництво продукції рослинництва на базі сучасної досконалої і високопродуктивної сільськогосподарської техніки та високоефективної її експлуатації; • боротьба із втратами врожаю під час вирощування польових культур, збирання і перевезення врожаю; • ощадне і високоефективне застосування добрив, води для

	<p>зрошення, засобів захисту рослин, комплексу протиерозійних заходів тощо;</p> <ul style="list-style-type: none"> • висока фахова кваліфікація працівників усіх ланок агропромислового комплексу і чітка система організаційно-господарських та економічних заходів, а також оперативної інформації для своєчасного і якісного проведення комплексу сільськогосподарських робіт, запобігання виникненню і ліквідація негативних ситуацій в процесі виробництва рослинницької продукції.
<p>Чому це цікаво/потрібно вивчати(мета)</p>	<p>Метою навчальної дисципліни «Технологія в галузях рослинництва» є розробка теоретичних і практичних основ сортових технологій вирощування справді можливих урожаїв польових культур високої якості з мінімальними матеріальними та енергетичними затратами на одиницю продукції при збереженні або підвищенні родючості ґрунту.</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Порівнювати й оцінювати сучасні науково-технічні досягнення в галузі рослинництва; -демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для засвоєння фундаментальних і професійних основ одержання гарантовано високих урожаїв сільськогосподарських польових культур; -аналізувати й інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі рослинництва; -ініціювати оперативне та оптимальне вирішення виробничих проблем у рослинництві з урахуванням зональних умов при вирощуванні основних польових культур; -проектувати й організовувати заходи вирощування високоякісної рослинницької продукції згідно до чинних вимог; -володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Визначати основи інтенсивних, енергоощадних, екологічно безпечних технологій вирощування польових культур; -науково обґрунтовувати та розробляти агрозаходи з метою управління ростовими процесами рослин, підвищення врожаю польових культур та якості отриманої продукції; -формувати високопродуктивні агрофітоценози польових культур; -проводити аналізи, спостереження та обліки в дослідках з польовими культурами; -проводити програмування врожайності польових культур; -організовувати виконання виробничих процесів в рослинництві з використанням с.-г. техніки, добрив та засобів захисту рослин; практично застосовувати в умовах виробництва досягнення науки та передового досвіду; -складати технологічні карти вирощування сільськогосподарських культур, з урахуванням біологічних особливостей рослин, ґрунтового-кліматичних особливостей в умовах змін клімату; -користуватися навчальною, методичною літературою; -розраховувати економічну ефективність технології вирощування культури; -запобігати втратам врожаю під час його вирощування, збирання і перевезення; -запобігати виникненню негативних ситуацій в процесі виробництва

	<p>рослинницької продукції; -впроваджувати результати досліджень у виробництво.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Вступ</p> <p>Еколого-біологічні основи рослинництва Технології виробництва продукції рослинництва Основи насіннезнавства Посівні якості насіння Загальна характеристика хлібів I та II-ї групи Озимі культури. Озимі культури. Інтенсивна технологія вирощування озимої пшениці Озимий ячмінь Ярі культури: яра пшениця. Кукурудза. Гречка Загальна характеристика зернобобових культур Горох Соя Коренеплоди Цукрові буряки Інтенсивна технологія вирощування цукрових буряків Індустріальна технологія вирощування цукрового буряку. Кормові буряки Картопля. Інтенсивна технологія вирощування картоплі. Інтенсивна технологія вирощування картоплі. Баштанні культури Технологія вирощування гарбузів Технологія вирощування динь, кавунів. Олійні культури Соняшник Ріпак Ефіроолійні культури. Мята перцева, кмин, коріандр Прядивні культури Льон-довгунець Наркотичні культури. Тютюн, махорка. Наркотичні культури. Тютюн, махорка. Основи стандартизації в рослинництві Теоретичні основи програмування врожаю</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>Для успішного засвоєння матеріалу з курсу «Технологія в галузях рослинництва» здобувач освіти має володіти базовими знаннями з дисциплін: ботаніка, біологія, агрохімія, ґрунтознавство, насінництво, механізація і автоматизація сільського господарства.</p>
<p>Постреквізити</p>	<p>Отримані знання з дисципліни «Технологія в галузях рослинництва» в подальшому стануть теоретичною базою для опанування таких дисциплін, як насіннезнавство, біотехнологія, агробіологічне обґрунтування технології вирощування сільськогосподарських культур.</p>

<p>Рекомендована література</p>	<p><i>Основна</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологія в галузях рослинництва: Навчальний посібник / Бадьорна Л.Ю., Бадьорний О.П., Стасів О.Ф. – К.: Аграрна освіта, 2009. 2. Лихочвар В.В. Рослинництво. Технологія вирощування сільськогосподарських культур. – Київ : Центр навчальної літератури, 2004. 3. Танчик С.П. Технологія виробництва продукції рослинництва. Підручник / С.П. Танчик, М.Я. Дмитришак, Д.М. Алімов, В.А. Мокрієнко, О.М. Миропольський, В.М. Гаврилюк. – К.: Видавничий Дім «Слово», 2008. – 1000 с. 4. Рослинництво: Підручник / С.М. Каленська, О.Я. Шевчук, М.Я. Дмитришак, О.М. Козяр, Г.І. Демидась; За редакцією О.Я. Шевчука. – К.: НАУУ, 2005. – 502 с. 5. Рослинництво. Інтенсивна технологія вирощування польових і кормових культур : Навч. посібник / За ред. Н.А. Білоножка. – Вища школа, 1990. – 292 с. 6. Рослинництво. Лабораторно-практичні заняття / За ред. М.А. Бобро та ін. К.: Урожай, 2001. – 392 с. 7. Землеробство з основами ґрунтознавства і агрохімії / За ред. В.П. Гудзя.-К.: Центр учбової літератури, 2007.-408с. 8. Загальне землеробство: Підручник / За ред. В.О.Єщенко.- К.: Вища освіта, 2004.- 336с. <p><i>Допоміжна</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Фермерське землеробство (в таблицях) / За ред. І.Д. Примака.- Біла Церква, 2006.- 360с. 10. Раціональні сівозміни в сучасному землеробстві / За ред. І.П. Примака.- Біла Церква,2003.-384с. 11. Якість ґрунтів та сучасні стратегії удобрення / За ред. Д. Мельничука, Дж. Гофман, М. Городнього. – К.: Арістей, 2004. – 488 с. 12. Землеробство та меліорація: Підручник / За ред. І.І Назаренка.- Чернівці: Книги – XXI, 2006.-543с. 									
<p>Інформаційні ресурси</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://surl.li/fpqxs 2. https://buklib.net/books/21965/ 3. http://socrates.vsau.org/repository/getfile.php/27415.pdf 4. http://surl.li/fpqwj 									
<p>Формат та обсяг курсу</p>	<p>Вид занять</p> <p>Лекції</p> <p>Лабораторні</p> <p>Практичні</p> <p>Навчальна практика</p> <p>Самостійна робота</p>	<p>Кількість годин</p> <p>96</p> <p>30</p> <p>44</p> <p>60</p> <p>40</p>								
<p>Розподіл балів, форма контролю</p>	<p>Форми контролю</p> <p><i>Екзамен</i></p>	<p>Максимальна кількість балів</p> <p>5</p>								
<p>Національна шкала оцінювання</p>	<p>Оцінка за 4-бальною шкалою</p> <table border="1"> <tr> <td>5</td> <td><i>Відмінно</i></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td><i>Добре</i></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><i>Задовільно</i></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><i>Незадовільно</i></td> </tr> </table>		5	<i>Відмінно</i>	4	<i>Добре</i>	3	<i>Задовільно</i>	2	<i>Незадовільно</i>
5	<i>Відмінно</i>									
4	<i>Добре</i>									
3	<i>Задовільно</i>									
2	<i>Незадовільно</i>									

Викладач

ПЕТРАКОВИЧ Валентина Юліянівна

Посада викладачка

Категорія спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії

Педагогічне звання викладач-методист

Науковий ступінь

E-mail: valentinaylian8@gmail.com

Вебсайт: <https://sites.google.com/view/petrakovichsite1/>