

Відокремлений структурний підрозділ “Снятинський фаховий коледж Закладу вищої освіти “Подільський державний університет”	Силабус навчальної дисципліни «Зарубіжна сільськогосподарська техніка» Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність: 208 «Агроінженерія» Освітньо-професійна програма: «Агроінженерія»
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Нормативна навчальна дисципліна
Форма навчання	Очна (денна)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Мова викладання	Українська
Анотація дисципліни	<p>Дисципліна «Зарубіжна сільськогосподарська техніка» займає важливе місце в системі підготовки фахівців інженерного профілю. Студенти отримають ґрунтовні знання про сучасні машини та обладнання провідних світових виробників. Вивчення передових технологічних рішень у конструкції тракторів, комбайнів, посівних комплексів та іншої техніки дозволить майбутнім фахівцям ефективно впроваджувати інноваційні методи в аграрне виробництво. Особлива увага приділяється системам точного землеробства, автоматизації та роботизації процесів, що є основою сучасного високопродуктивного сільського господарства. Знання особливостей експлуатації та технічного обслуговування зарубіжної техніки значно підвищить конкурентоспроможність випускників на ринку праці та допоможе у прийнятті обґрунтованих рішень щодо модернізації машинно-тракторного парку підприємств.</p>
Що буде вивчатися (предмет навчання)	<p>Метою вивчення курсу "Зарубіжна сільськогосподарська техніка" є ознайомлення студентів з принципами роботи та конструкцією сучасних сільськогосподарських машин, основних регулювань, їхніми технічними характеристиками, умовами та загальними особливостями експлуатації техніки. Систематичне вивчення основних типів та принципів функціонування обладнання, яке застосовується в аграрному секторі. Встановлення відповідності технічних характеристик, можливостей та формування системи машин згідно вимог новітніх технологій.</p>
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	<p>При вивченні дисципліни "Зарубіжна сільськогосподарська техніка" здобувачі освіти отримують високий рівень знань з теорії сучасних сільськогосподарських машин, що надає їм можливість подальшого самостійного його поглиблення й розширення під час майбутньої як виробничої, так і наукової діяльності. Набуття вмінь здійснювати технологічну наладку, регулювання машин на заданий режим роботи, виявлення і усунення несправностей в роботі машин, швидке опанування конструкції і робочого процесу нових технологічних комплексів і машин. Формує світогляд студентів, розвиває вміння орієнтуватися і передбачити напрям нових тенденцій в сфері вирощування сільськогосподарських культур. Дані знання дають можливість для покращення ефективності та збільшення виробництва, що дозволяє підвищити конкурентоспроможність сільськогосподарського сектора, підвищення власної кваліфікації в галузі відкриває можливості кар'єрного зростання.</p>

<p>Результати навчання</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ РН 3. Розв'язувати типові технічні задачі, пов'язані з функціонуванням техніки та технологічними процесами виробництва, переробки, зберігання та транспортування продукції. ▪ РН 4. Виявляти проблеми, що виникають у професійній діяльності під час експлуатації машин і обладнання, та вирішувати їх. ▪ РН 5. Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах, розробляти операційні карти для виконання технологічних процесів. ▪ РН 7. Визначати показники якості технологічних процесів, роботи машин та обладнання. ▪ РН 8. Розуміти будову, принцип дії машин, систем та обладнання виробництва. ▪ РН 12. Оцінювати роботу машин і засобів механізації за критеріями екологічності та вживати заходів зі зниження негативного впливу техніки на екосистему. ▪ РН 26. Здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики. ▪ РН 27. Здатність демонструвати розуміння основних засад охорони праці та безпеки життєдіяльності та їх застосування.
<p>Загальні компетентності</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ЗК 6. Знання та розуміння предметної області. ▪ ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ▪ ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ▪ ЗК 9. Здатність до критики й самокритики. ▪ ЗК 11. Адаптованість і комунікабельність. ▪ ЗК 15. Екологічна грамотність. ▪ ЗК 20. Дослідницькі навички.
<p>Спеціальні компетентності</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ СК 1. Здатність до застосування знань з технічних характеристик, будови, робочих процесів машин і обладнання для реалізації технологічних процесів виробництва; ▪ СК 2. Здатність виконувати механізовані технологічні процеси виробництва, використовуючи основи природничих наук; ▪ СК 5. Здатність комплектувати оптимальні агрегати, технологічні лінії та комплекси машин і обладнання для виробництва; ▪ СК 9. Здатність до використання техніки і обладнання відповідно до вимог екології, принципів оптимального природокористування й охорони довкілля; ▪ СК 11. Здатність забезпечувати безпечну роботу машин і обладнання та організувати роботу людей відповідно до вимог охорони праці та безпеки життєдіяльності; ▪ СК 19. Здатність керувати машинами, працювати з обладнанням, виконувати технологічні операції, комплектувати та налагоджувати агрегати, обладнання, користуватись приладами та інструментами; ▪ СК 22. Здатність контролювати якість продукції, робіт, послуг, використання техніки, матеріальних ресурсів, організації процесів і робіт, співставляючи їх з нормативними вимогами. ▪ СК 25. Здатність володіти навичками слюсаря-ремонтника, водія транспортних засобів, тракториста-машиніста та виконувати технологічні операції.
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Тема 1. Техніка марки Class. Тема 2. Техніка марки Challenger. Тема 3. Техніка марки Deutz. Тема 4. Техніка марки Fendt. Тема 5. Техніка марки John Deere. Тема 6. Техніка марки Magnum. Тема 7. Техніка марки Massey Ferguson. Тема 8. Техніка марки New Holland. Тема 9. Техніка марки Steiger.</p>

	Тема 10. Техніка марки Valtra.	
Пререквізити	Дисципліна «Зарубіжна сільськогосподарська техніка» може вивчатись здобувачами освіти під час набуття окремих компетентностей на предметах "Трактори і автомобілі", "Сільськогосподарські машини", "Взаємозамінність і стандартизація", "Паливомастильні матеріали", «Матеріалознавство».	
Постреквізити	Дисципліна «Сільськогосподарські машини» надає базові знання та компетентності для вивчення таких дисциплін як: «Експлуатація машин та обладнання», «Технічний сервіс в АПК», «Ремонт машин».	
Рекомендована література	<p style="text-align: center;">Основна (базова):</p> <ol style="list-style-type: none"> Василенко Н.Г., Гапченко О.І., Денисюк В.М., Сучасні трактори. Навчально-наочний посібник для професійно-технічного навчання К., 2009. Панченко А.І. Сучасні трактори сільськогосподарського призначення. Закордонні трактори: посібник. А.А. Волошина, А.І. Панченко. Мелітополь: ВПЦ «Люкс», 2018. 600 с. <p style="text-align: center;">Допоміжна:</p> <ol style="list-style-type: none"> Войтюк Д. Г., Гаврилук Г. Р. Сільськогосподарські машини: Підручник. 2-е вид. – К.: Каравела, 2008. - 552 с. Калетнік Г. М., Чаусов М.Г., Бондар М.М. та ін. Машини та обладнання в сільськогосподарській меліорації: Підручник. – К.: «Хай-Тек Прес», 2011. – 488 с 	
Інформаційні ресурси	<ol style="list-style-type: none"> https://propozitsiya.com/ua https://agroelita.info/ https://agro-business.com.ua/ https://minagro.gov.ua/ 	
Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	36
Розподіл балів, форма контролю	Семінарські	-
	Практичні	24
	Лабораторні	-
	Самостійна робота	30
	Форми контролю	Максимальна кількість балів
Шкала оцінювання, національна та ЄКТС	Залік	5
	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
	A	Відмінно
	B	Добре
	C	
	D	Задовільно
	E	
	FX	Незадовільно
F	Незадовільно	
Викладач	<p style="text-align: center;">Захаркевич Ігор Олександрович Посада викладач Категорія спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання Науковий ступінь E-mail: i.zaharkevych@gmail.com Вебсайт</p>	