



Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Історія та філософія сільськогосподарської техніки»

Ступінь вищої освіти – перший бакалаврський

Спеціальність 208 Агроінженерія, скорочений термін

Освітня програма «Агроінженерія»

Рік навчання 1 , семестр 2

Форма навчання денна

(денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 2

Мова викладання українська

(українська, англійська, німецька)

Деркач Олексій Павлович, доцент, канд. іст. наук, доцент

Oleksiy.dtrkach@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1530>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Важливою особливістю концепції курсу «Історія та філософія сільськогосподарської техніки» є те, що він розроблений на стику природничого і гуманітарного знання, а отже на відміну від опрацьованих у минулому і зорієнтованих переважно на історію природознавства і техніки «класичних схем», націлений на охоплення усіх форм наукового знання - і природничого, і технічного, і гуманітарного. Опанування навчальним матеріалом курсу сприятиме отриманню студентами цілісного уявлення про розвиток сільськогосподарської техніки як історико- культурного явища.

В процесі досягнення цієї мети студенти мають одержати достатній рівень знань з історії та філософії розвитку науки і техніки, з історією накопичення наукових знань у межах окремих галузей природничих, соціально-гуманітарних, технічних наук відповідно до конкретних історичних етапів розвитку науки та впливу соціально-культурного контексту з метою опанування інтелектуального багатства світової наукової культури, яке зберігається в історії людства та на якому ґрунтується сучасна наука.

По закінченню вивчення дисципліни студенти мають одержати достатній рівень знань про:

- еволюцію технічних засобів для сільськогосподарського виробництва та транспорту;
- філософію сільськогосподарської техніки;
- особливості розвитку сільськогосподарської техніки;
- основні принципи, методи та джерела історичного дослідження;
- витоки виникнення наукового знання, зокрема галузей сільськогосподарського виробництва;
- особливості державної політики у науково-технічній сфері на різних етапах історичного розвитку людства;
- особливості формування мережі науково-дослідних установ, історію становлення та розвитку провідних наукових центрів, зокрема вищих навчальних закладів як центрів фундаментальних і прикладних досліджень;
- основні події, дати найбільш визначних досягнень у розвитку сільськогосподарської техніки й науки на різних етапах історичного розвитку;
- імена, головні віхи життя і творчої діяльності видатних науковців та інженерів, зокрема їх внесок у розвиток української та світової аграрної науки;
- головні відомості про науково-технічні досягнення професорсько-викладацького складу та випускників Національного університету біоресурсів та природокористування України.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Історія та філософія с.г. техніки.	2/2	Знати: розвиток технічних засобів для сільськогосподарського виробництва та транспорту; філософію сільськогосподарської техніки; принципи, методи та джерела що застосовуються при вивченні історії та філософії сільськогосподарської техніки; особливості еволюції техніки для сільського господарства та транспорту; роль творців техніки у створенні сільськогосподарської техніки, тракторів, автомобілів і спеціальних транспортних засобів; основні напрямки і тенденції розвитку окремих видів техніки для сільського господарства та транспорту.	Робота на семінарському занятті	2
Тема 2. Виникнення землеробства та землеробської техніки.	2/2		Доповідь з презентацією на семінарському занятті	20
Тема 3. Еволюція наземних транспортних засобів без двигуна.	2/2			
Тема 4. Еволюція знар. та маш. для поверхн. оброб. ґрунту.	2/2			
Тема 5. Еволюція плуга.	2/2			
Тема 6. Виникнення та розвиток посівних і садильних машин.	2/2			
Тема 7. Історія розвитку тракторів.	2/2			
Тема 8. Еволюція автомобіля.	2/2			
Модуль 2				
Тема 9. Еволюція знарядь та машин для зрізування хлібостою й трав.	2/2	Уміти: здійснювати аналіз розвитку технічних систем і засобів праці, що використовуються в сільськогосподарській техніці та транспорті; володіти навичками реконструкції історичного минулого сільськогосподарської техніки та спеціальних транспортних засобів; використовувати отримані знання для розвитку сільськогосподарської техніки.	Робота на семінарському занятті	2
Тема 10. Історія розвитку знарядь і машин для обмолоту хлібних культур.	2/2		Доповідь з презентацією на семінарському занятті	20
Тема 11. Еволюція машин для збирання коренебульбоплодів.	2/2			
Тема 12. Історія громадського транспорту.	2/2			
Тема 13. Розвиток засобів пожежогасіння.	2/2			
Тема 14. Еволюція санітарного транспорту.	2/2			
Тема 15. Розвиток підйомних пристроїв.	2/2			
Всього за 2 семестр	30/30			70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано