

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Історія техніки землеробства
Назва дисципліни (англ.)	History of farming technology
Кафедра	Кафедра філософії, історичних і соціальних дисциплін
Рівень освіти, семестр	Бакалавр, осінній
Анотація дисципліни (до 200 слів)	Однією з навчальних дисциплін в системі вищої школи України, яка органічно поєднує наукові знання про досягнення природничо-технічних та соціально-гуманітарних наук стосовно аграрної освіти, є «Історія техніки землеробства». Її розроблено на підставі вивчення багатьох історичних і літературних джерел, наукових монографій, статей, підручників, навчальних посібників. Дана дисципліна розглядає розвиток техніки землеробства від часів Неолітичної (аграрної) революції до наших днів. Матеріал викладається в цивілізаційному контексті, головним його стрижнем є розкриття впливу землеробства і його техніки на становлення людських цивілізацій, як у світовому, так і в регіональному аспектах. Особлива увага надається розвитку техніки землеробства на землях України протягом історії. Важливий матеріал міститься у розділах, присвячених промисловій і науково-технічній революціям та механізації сільського господарства як у світі в цілому, так і в Україні, а також науковому забезпеченню останньої. Курс гарно ілюстрований, у тому числі фотографіями з музеїв. Дисципліна має все необхідне навчально-методичне забезпечення, у т.ч. підготовлений до видання у 2021 р. навчальний посібник.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Курс має виразно авторський характер. Доводиться важливе положення щодо важливості для розвитку будь-якої людської цивілізації процесу виникнення і взаємодії обох галузей сільського господарства – землеробства і скотарства. Адже якщо землеробство фундає цивілізацію, то тваринництво її розвиває. На прикладі цивілізацій Американського континенту показано, що відсутність тваринництва призводить до відсталості цивілізацій у розвитку. Розглядається еволюція техніки землеробства на Сході й Заході Європи й Азії, зокрема, надано цікавий і маловідомий матеріал щодо «ісламської зеленої революції» часів Середньовіччя. Рецензентами відзначена не тільки навчальна, а й наукова важливість матеріалу даного курсу.
Теми занять	Тема 1. Виникнення землеробства. Неолітична революція. Землеробство та його техніка в добу ранніх цивілізацій. Тема 2. Сільськогосподарська техніка і технологія періоду Античності – раннього Середньовіччя. Тема 3. Розвиток землеробства на православному і мусульманському Сході в часи Середньовіччя. Тема 4. Техніка землеробства в Західній Європі (Середні віки – Новий час). Тема 5. Нові технології землеробства XVIII – початку XXI ст. Ґрунтобробні машини. Тема 6. Нові технології землеробства XVIII – початку XXI ст. Машини для сівби, збору і обмолоту зернових.

	Тема 7. Наукове забезпечення механізації сільського господарства.
Передумови для вивчення дисципліни	Повна загальна середня освіта.
Кількість здобувачів мінімальна	15
Кількість здобувачів максимальна	75
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Лекційних годин (Денна/Заочна)	14/4
Практичних годин (Денна/Заочна)	16/4
Інформація про викладача	Борисова Ольга Василівна Науковий ступінь – доктор історичних наук. Вчене звання – професор. Публікаційна активність 182 наукових та науково-методичних праць, у тому числі 8 монографій (у т.ч. колективні), 2 підручника і 2 навчальних посібника з грифом МОН України, 18 навчальних посібників, 4 навчально-методичних посібника та ін. види навчально-методичної літератури; статей у журналах з імпакт-фактором – 8, у тому числі 3 статті у періодичних виданнях, які включено до наукометричної бази Web of Science Core Collection.