

СИЛАБУС
освітнього компоненту «Науково-дослідницька практика»
другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю
205 «Лісове господарство»,
освітня програма «Лісове господарство»
Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг освітнього компоненту – 6 кредитів ECTS: 180 годин – самостійна робота.

Опис освітнього компоненту

Мета освітнього компоненту:

– формування на базі одержаних знань професійних умінь і навичок для прийняття самостійних рішень під час роботи в реальних виробничих умовах, формування потреби систематично доповнювати свої знання та творчо застосовувати їх в практичній діяльності, закріплення набутих теоретичних знань із дисциплін магістерської програми;

– оволодіння сучасними методами наукових досліджень, формами організації праці, оволодіння необхідними професійними компетенціями;

– надбання досвіду вирішення професійних завдань, поєднання його з експериментальними даними для написання випускної кваліфікаційної роботи, збір фактичного матеріалу для кваліфікаційної роботи.

Завдання освітнього компоненту:

а) вивчити:

- сучасні інформаційні технології збору і обробки наукової інформації;
- сучасні методи наукового дослідження;
- основні етапи наукових досліджень в тісному зв'язку зі своєю темою досліджень;
- технічну, технологічну і економічну складову об'єкту дослідження;
- нормативні документи;

б) виконати:

- збір фактичного матеріалу для якісного підготовлення випускної магістерської роботи;
- дослідження в межах індивідуального завдання;
- постановку експерименту та обробити отримані дані;
- перевірку основних положень дисциплін магістерської програми;

в) придбати навички:

- самоосвіти і самовдосконалення;
- аналізу та оброблення наукової інформації;
- оформлення здобутих результатів у вигляді звітів, публікацій, доповідей;
- публічних виступів з наукових питань.

У результаті проходження науково-дослідницької практики студенти повинні:

знати:

- сутність та особливості методології наукового дослідження;
- основні принципи роботи з емпіричною базою дослідження;
- методи наукових досліджень;
- види інформаційного забезпечення та використанні джерел інформації у науково-дослідній роботі;

- наукознавчі та методологічні основи наукових досліджень;
- особливості організації науково-дослідної роботи;
- вимоги до оформлення результатів науково-дослідної роботи;
- етичні та правові основи наукової діяльності тощо

вміти:

- застосовувати понятійний апарат методології наукових досліджень;
- відбирати та аналізувати необхідну інформацію;
- формулювати мету, завдання та гіпотезу наукового дослідження;
- планувати та проводити емпіричні дослідження;
- порівнювати отримані результати дослідження з теоретичними обґрунтуваннями проблеми;
- формулювати висновки наукового дослідження;

- оприлюднювати та впроваджувати результати науково-дослідної практики;
- складати звіти та доповіді тощо.

Компетентності:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність застосовувати знання на практиці;
- здатність спілкуватися іноземною мовою;
- навички використання інформаційних та комунікаційних технологій;
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
- здатність навчатись та навчати;
- вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- здатність працювати автономно та в команді;
- здатність забезпечити організацію роботи та управління лісогосподарським виробництвом на підприємствах різного функціонального призначення, застосовувати сучасні принципи та підходи сталого ведення господарства та ефективного лісоуправління;
- здатність застосовувати для вирішення виробничих задач лісогосподарського виробництва та дослідження лісових екосистем сучасні інформаційні системи та комп'ютерні технології в процесі збору, оброблення та аналітичного узагальнення лісівничої інформації;
- здатність забезпечити організацію комплексного обліку та оцінки лісових ресурсів, їх менеджменту та економічного супроводу їх комплексного використання з дотримання принципів сталого природокористування та організації ефективного лісогосподарського виробництва та мисливства;
- здатність трактувати та використовувати у виробничій діяльності міжнародні і національні нормативні документи в галузі лісового і мисливського господарства, оцінювати діяльність органів державної виконавчої влади, щодо реалізації стратегії національної лісової політики;
- здатність системно мислити для організації комплексного багатоцільового використання лісових ресурсів (деревних, недеревних та нематеріальних), включаючи екосистемні послуги лісових фітоценозів;
- здатність використовувати професійні лісівничі знання й практичні навички та наукові рекомендації для організації та ефективної експлуатації систем захисних насаджень різного цільового призначення.

Результати навчання:

- уміння вибирати методи досліджень; модифікувати, адаптувати та розробляти нові методи та формувати методику обробки результатів;
- здатність аналізувати техніко-економічні показники, потреби ринку, інвестиційний клімат та відповідність проектних рішень, наукових розробок законодавству України;
- уміння досліджувати процеси в лісових екосистемах з використанням сучасних засобів і технологій з обробкою та аналізом результатів;
- уміння оцінювати стан ведення господарства із застосуванням сучасних методів, якість лісогосподарської продукції, проводити сертифікацію підприємств галузі;
- здатність узагальнювати сучасні наукові знання та застосовувати їх для розв'язання науково-технічних завдань, оцінки запропонованих рішень для втілення результатів у практику.

Політика освітнього компоненту – жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

Система оцінювання - оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою, форма контролю – залік.

Інформаційні ресурси:

Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua>

Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка. URL: <http://korolenko.kharkov.com>

Наукова бібліотека ХНТУСГ ім. П. Василенка. URL: <https://library.khntusg.com.ua>