

СИЛАБУС
освітнього компонента «Захист кваліфікаційної роботи»
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 компонента – 2 кредити ECTS: 60 годин – самостійна робота.

Опис освітнього компонента

Мета освітнього компонента: кваліфікаційна робота є завершальною стадією навчання студентів в університеті, головною метою якої є оволодіння методологією творчого вирішення (розв'язання) сучасних проблем (задач) наукового або (та) прикладного характеру на основі отриманих знань, професійних умінь та навичок відповідно до вимог стандартів вищої освіти.

Завдання освітнього компонента:

- систематизація, закріплення і розширення теоретичних знань, отриманих у процесі навчання за освітньо-професійною, освітньо-науковою (надалі освітньою) програмами підготовки фахівця певного рівня вищої освіти, та їх практичне використання при вирішенні конкретних інженерних, наукових, економіко-соціальних і виробничих задач у певній галузі професійної діяльності;

- розвиток та закріплення навичок самостійної роботи, оволодіння методикою досліджень та експериментування, фізичного або математичного моделювання, використання сучасних інформаційних технологій у процесі розв'язання питань, які передбачені завданням на кваліфікаційну роботу;

- визначення відповідності рівня підготовки випускника вимогам освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця, його готовності та спроможності до самостійної роботи в умовах ринкової економіки, сучасного виробництва, прогресу науки та техніки.

У результаті захисту кваліфікаційної роботи 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 обґрунтуванням 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 використовувати знання й практичні навички з лісівничих дисциплін, новітні наукові розробки та передовий досвід практичного лісівництва для аналізу реального стану та розроблення ефективних заходів підвищення продуктивності лісів на локальному та регіональному рівнях;

- 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:

- володіти та застосовувати гуманітарні, природничо-наукові та професійні знання для вирішення професійних завдань;

- здатність визначати напрями модернізації технологічних і виробничих процесів та впроваджувати новітні інформаційні технології;

- уміння систематизувати документообіг, підготовлювати технічну, проектну, технологічну та організаційно-управлінську документацію, формувати звітність, впроваджувати системи менеджменту якості на підприємстві;

- здатність застосовувати методи проектування та моделювання для розроблення і реалізації проектів та інженерних рішень за заданими вимогами;

- уміння аргументувати та захищати розроблені проектні та науково-технічні рішення, вести аргументовану професійну та наукову дискусію.

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.

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>