

СИЛАБУС
освітнього компонента «Виконання кваліфікаційної роботи»
на отримання ступеню вищої освіти «магістр» за спеціальністю
205 «Лісове господарство»
Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг освітнього компонента – 4 кредити ECTS: 120 годин – самостійна робота.

Опис курсу

Мета освітнього компонента – визначення рівня підготовки випускника магістратури до самостійної професійної діяльності та вирішення ним професійного завдання в сфері виробництва або наукової діяльності шляхом проведення теоретичних і експериментальних наукових досліджень та розробки рекомендацій з впровадження їх результатів.

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 виконання кваліфікаційної роботи студенти повинні:

знати: сучасний стан і перспективи розвитку лісової галузі; основи проектування і експлуатації підприємств лісового господарства; основи проектування лісгосподарських робіт; організацію лісорозведення та лісовідновлення; методи розрахунків основних експлуатаційних показників роботи підприємств лісового господарства.

вміти: узагальнювати наукові джерела; розробляти методику дослідження; здійснювати теоретичні та експериментальні дослідження та виконувати обробку отриманих даних; формулювати висновки за результатами дослідження та обґрунтовувати пропозиції; здатність використовувати сучасні методи дослідження та інформаційні технології.

Компетентності:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність застосовувати знання на практиці;
- 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 лісгосподарським 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 лісгосподарського 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 лісгосподарського виробництва та мисливства;

- здатність розробляти поточні та стратегічні плани розвитку підприємств лісової галузі та ефективної реалізації господарських заходів лісгосподарського виробництва та мисливства і приймати обґрунтовані управлінські рішення;

- 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 використовувати професійні лісівничі знання й практичні навички та наукові рекомендації для організації та ефективної експлуатації систем захисних насаджень різного цільового призначення.

Результати навчання:

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

- уміння вибирати методи досліджень; модифікувати, адаптувати та розробляти нові методи та формувати методичку обробки результатів;

- уміння впроваджувати сучасні виробничі та інформаційні технології, засоби комунікації, методи підвищення економічної ефективності лісгосподарського виробництва;

- уміння організувати та керувати дослідницькою, інноваційною та інвестиційною діяльністю, виробничими процесами з урахуванням технічних, технологічних та економічних факторів.

Структура курсу

Політика курсу – 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. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 30 % семестрової оцінки; модуль 2 - 30% семестрової оцінки; іспит - 40% семестрової оцінки.

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>