

Анотація навчальної дисципліни

Будівництво в лісі

1. Викладач: *Овсянко Д.О., спеціаліст вищої категорії, викладач-методист*

2. Відділення: *будівництва*

3. Циклова комісія: *лісогосподарських дисциплін*

4. Освітній (освітньо-професійний ступінь): *фаховий молодший бакалавр*

5. Освітньо-професійна програма: *Лісове господарство*

Опис навчальної дисципліни

6.1. Кількість кредитів ЄКТС: 3

6.2. Загальна кількість годин: 90, в т. ч.

- аудиторних: 44

- самостійних: 46

6.3. Курс, семестр: *курс IV, семестр VII*

6.4. Форма підсумкового контролю: *залік*

6.5. Мета навчальної дисципліни: *Формування у здобувачів освіти системних знань і практичних компетентностей із проектування, зведення, реконструкції та сталого утримання інфраструктурних, виробничих і рекреаційних об'єктів у лісовому фонді із застосуванням сучасних еко-технологій, матеріалів та інженерно-захисних рішень у складних ландшафтних умовах.*

6.6. Компетентності:

Інтегральна компетентність: *Здатність здобувача освіти розв'язувати типові спеціалізовані задачі у галузі лісового, мисливського господарств, заготівлі лісової продукції або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів лісівничих наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях*

Загальні компетентності:

ЗК 1. *Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства, та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини, громадянина України.*

ЗК 2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 4. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

ЗК 5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Спеціальні компетентності:

СК 1. Здатність застосовувати знання, уміння, наявні дослідження й практичний досвід ведення лісового та мисливського господарства у виробничій діяльності.

СК 4. Здатність проводити лісівничі вимірювання із вибором засобів вимірювання згідно з встановленими рекомендаціями.

СК 9. Здатність розуміти проєктну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.

СК 10. Здатність організовувати роботу малих колективів виконавців.

СК 11. Здатність формувати почуття відповідальності за виконану роботу.

СК 12. Здатність формувати екологічне мислення і свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля.

Програмні результати:

РН 1. Застосовувати базові гуманітарні, природничо-наукові та професійні знання для вирішення виробничих завдань лісгосподарської галузі.

РН 2. Здійснювати пошук інформації з різних джерел для використання у професійній діяльності.

РН 5. Застосовувати сучасні технологічні процеси та необхідне обладнання, інструменти для виконання завдань виробничого процесу з урахуванням збереження довкілля.

РН 6. Застосовувати знання із економіки, законодавчих актів, нормативно-довідкових матеріалів, організаційно-управлінської документації для ефективної організації виробництва.

РН 7. Застосовувати знання з основ проєктування та організації ведення лісового, мисливського господарств, заготівлі лісопродукції.

РН 9. Вирішувати виробничі проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності з технологічних, технічних, правових, екологічних, економічних аспектів залежно від зональних умов.

РН 11. Застосовувати знання з інформаційних та комунікаційних технологій з метою вдосконалення виробничих процесів у лісовому та мисливському господарствах.

РН 13. Організовувати та здійснювати виробничі процеси згідно з вимогами ергономіки та безпечних умов праці.

РН 14. Спілкуватись державною та іноземною мовами, у тому числі з професійних питань.

Перелік тем навчальної дисципліни:

1. Нормативно-правова база та екологічні обмеження будівництва в лісах.
2. Інженерно-геологічні та гідрологічні вишукування в лісових масивах.
3. Проектування та технологія будівництва лісових доріг.
4. Малі штучні та мостові споруди на лісових автодорогах.
5. Протиерозійні та гідротехнічні споруди в лісових екосистемах.
6. Сучасні деревинні матеріали та конструкції в лісовому будівництві.
7. Виробничо-технічна інфраструктура лісового господарства.
8. Пожежно-спостережні та охоронні об'єкти.
9. Рекреаційна та туристична інфраструктура.
10. Автономні системи інженерного забезпечення.
11. Організація та логістика будівельних робіт у важкодоступній місцевості.
12. Технічна діагностика, реконструкція та ремонт лісових споруд.