

Анотація навчальної дисципліни

Основи будівельної справи

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 системи теоретичних знань і практичних навичок щодо проектування, зведення, технічного обслуговування та експлуатації об'єктів лісогосподарської інфраструктури з урахуванням нормативних будівельних вимог, сучасних матеріалів та екологічних стандартів.*

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 2. Здатність організовувати виконання виробничих завдань з ведення лісового та мисливського господарства.

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

СК 6. Здатність вибирати типові устаткування та машини для вирішення професійних завдань.

СК 8. Здатність ефективно оцінювати та використовувати лісову продукцію.

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 лісогосподарської 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. Вступ. Основні поняття будівельної справи.
2. Лісоматеріали як основний конструктивний елемент.
3. Мінеральні та штучні будівельні матеріали.
4. Конструкції підземної частини будівель.
5. Конструкції стін та перекрить.
6. Дахи та покрівлі.
7. Об'ємно-планувальні рішення лісогосподарських будівель.
8. Автомобільні дороги лісового призначення.
9. Конструкції дорожнього одягу лісових доріг.
10. Штучні та гідротехнічні споруди на лісових дорогах.
11. Основи технології будівельного виробництва.
12. Експлуатація, технічний огляд та ремонт споруд.
13. Охорона праці в будівництві. Екологічні вимоги.