

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Кафедра таксації лісу та лісового менеджменту**

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Директор ННІ Лісового і садово-паркового господарства

\_\_\_\_\_ Лакида П. І.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2020 р.

**РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО**

на засіданні кафедри таксації лісу та  
лісового менеджменту

Протокол № 13 від 10.06.2020 р.

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ А.М. Білоус

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**„Економіка лісового господарства”**

Спеціальність 205 Лісове господарство

Розробники: к.с.-г.н., доц. Кравець П.В., к.с.-г.н., доц. Домашовець Г.С.,  
.к.с.-г.н., доц. Лакида І.П.

Київ - 2020 р.

## 1. Опис навчальної дисципліни

### Економіка лісового господарства

Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітній ступінь		
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство	
Спеціальність	205 Лісове господарство	
Освітній ступінь	Бакалавр	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	120	
Кількість кредитів	4	
Кількість змістовних модулів	3	
Форма контролю	Іспит	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання		
Рік підготовки	4	4
Семестр	7	7
Лекційні заняття	30 год	8 год
Практичні заняття	15 год	6 год
Лабораторні заняття	15 год	
Самостійна робота	60 год	106 год
Кількість тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних самостійної роботи студента	4 год 4 год	

<b>Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітній ступінь</b>		
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство	
Спеціальність	205 Лісове господарство	
Освітня ступінь	Бакалавр (зі скороченим терміном навчання)	
<b>Характеристика навчальної дисципліни</b>		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	120	
Кількість кредитів	4	
Кількість змістовних модулів	3	
Форма контролю	Іспит	
<b>Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання</b>		
Рік підготовки	2	3
Семестр	3	5
Лекційні заняття	30 год	10 год
Практичні заняття	30 год	-
Лабораторні заняття	-	10 год
Самостійна робота	60 год	100 год
Кількість тижневих годин для денної форми навчання:		
аудиторних	4 год	
самостійної роботи студента	4 год	

## **2. Мета та завдання навчальної дисципліни**

**Мета.** З переходом економіки України до ринку зростають вимоги до економічної підготовки спеціалістів. Вивчення дисципліни «Економіка лісового господарства» має за мету надати студентам знання, уміння та навички, необхідні для професійної діяльності в лісовому і садово-парковому господарстві. «Економіка лісового господарства» – прикладна економічна дисципліна, яка вивчає форми прояву економічних законів у лісовому і садово-парковому господарстві, базується на загальноекономічних та технологічних дисциплінах і, водночас, є базовою при вивченні інших прикладних економічних дисциплін.

**Завдання** – допомогти студентам вивчити конкретні форми прояву у лісовому господарстві економічних законів та категорій і на цій основі прищепити їм навички самостійного економічного аналізу для прийняття ефективних управлінських рішень.

В результаті вивчення економіки лісового і садово-паркового господарства студенти повинні володіти сучасними досягненнями вітчизняної та зарубіжної економічної науки.

Вони повинні знати:

- економічні основи виробництва в лісовому і садово-парковому господарстві;
- сутність та зміст основних економічних категорій: продуктивність праці, собівартість продукції, ціна, прибуток, рентабельність;
- шляхи підвищення ефективності лісогосподарського виробництва;
- наукові основи багатоцільового використання лісових ресурсів та шляхи підвищення ефективності виробництва;
- методи економічного обґрунтування господарських заходів для прийняття управлінських рішень.

Студенти повинні вміти виконувати техніко-економічні розрахунки і на їх основі здійснювати аналіз альтернативних варіантів для вибору оптимальних рішень.

Вивченню економіки лісового господарства повинно передувати засвоєння студентами таких дисциплін як вища математика, інформатика, основи економічної теорії.

Економіка лісового господарства є фундаментом для вивчення таких дисциплін як організація лісогосподарського виробництва, планування лісогосподарського виробництва, планування зеленого господарства, менеджмент лісових ресурсів, бухгалтерський облік і аудит, управління лісогосподарським виробництвом.

Реалізація даної типової програми здійснюється шляхом розробки робочої програми на підставі відповідних інструктивних документів. Робоча програма включає послідовність вивчення тем, розподіл навчального часу за видами занять і темами з урахуванням навчального плану зі спеціальності, вимог суміжних та спеціальних кафедр.

Навчальна дисципліна забезпечує формування:

*загальних компетентностей:*

ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.

ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

*фахових компетентностей:*

ФК6. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання;

ФК11. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів.).

*У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набуде певні програмні результати навчання, а саме:*

ПРН1. Володіти природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї, концепції з метою використання в роботі академічного або професійного спрямування;

ПРН2. Оцінювати значення природничо-наукових знань. Знаходити рішення у професійній діяльності, мати достатню компетентність в методах самостійних досліджень, бути здатним інтерпретувати їх результати;

ПРН3. Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля;

ПРН4. Оцінювати і аргументувати значимість отриманих результатів досліджень деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля;

ПРН5. Вибирати комплекс необхідних природничо-наукових знань та професійної інформації для вирішення питань майбутньої фахової діяльності;

ПРН6. Давати відповіді на проблемні питання, пов'язані з професійною діяльністю в лісовій галузі. Виконувати вимоги посадової інструкції;

ПРН8. Виявляти, узагальнювати і вирішувати проблеми, що виникають в процесі професійної діяльності, та формувати почуття відповідальності за виконувану роботу;

ПРН11. Впроваджувати стандарти професійної діяльності. Виконувати дослідження відповідно до методик;

ПРН14. Виконувати чітко та якісно дослідження, удосконалювати методики їх проведення та навчати інших.

### **3. Програма навчальної дисципліни**

#### **Змістовний модуль 1. Лісові ресурси та матеріальні активи**

##### **Тема 1. Предмет, метод та завдання вивчення дисципліни (2 год.)**

Економіка лісового господарства як наукова дисципліна. Предмет, метод, завдання економіки лісового і садово-паркового господарства, її місце в системі природничих, технологічних і суспільних наук. Зміст дисципліни, її зв'язок з іншими дисциплінами навчального плану. Методи економічних досліджень. Порядок вивчення дисципліни. Рекомендована література.

##### **Тема 2. Місце лісового господарства в національній економіці (2 год.)**

Класифікатор видів економічної діяльності. Характеристика, особливості лісового господарства. Місце лісового господарства в структурі галузей народного господарства. Значення та місце лісового господарства в економіці України. Підприємства лісового господарства.

##### **Тема 3. Лісовий фонд, лісові ресурси. Використання лісосировинної бази (2 год.)**

Основні визначення. Лісові ресурси світу. Лісовий фонд. Зелені насадження. Користування земельними ділянками лісового фонду. Державний лісовий кадастр. Реєстр зелених насаджень. Показники використання лісових ресурсів та оцінки стану зелених насаджень. Характеристика лісів та зелених насаджень України. Сучасний стан використання лісових ресурсів України.

##### **Тема 4. Основні засоби (4 год.)**

Матеріальні активи як сукупність виробничих фондів та іншого майна підприємства. Поділ виробничих фондів на основні та оборотні. Оцінка, класифікація і структура основних фондів. Спрацювання, амортизація і відтворення основних фондів. Норми амортизаційних відрахувань. Методи амортизації. Показники забезпечення, стану і ефективності використання основних фондів. Шляхи підвищення ефективності використання основних фондів.

## **Змістовний модуль 2. Продуктивність праці, витрати і ціноутворення і лісовому і садово-парковому господарстві**

### **Тема 5. Оборотні засоби і обігові кошти (2 год.)**

Оборотні фонди, фонди обігу, їх склад, структура та джерела утворення. Кругообіг оборотних засобів. Стадії обороту та показники, які характеризують кругообіг і використання оборотних засобів. Шляхи прискорення кругообігу та підвищення ефективності використання оборотних засобів.

### **Тема 6. Кадри, продуктивність праці в лісовому і садово-парковому господарстві (2 год.)**

Праця, її соціально-економічне значення в суспільному виробництві та лісовому і садово-парковому господарстві. Продуктивність праці. Шляхи підвищення продуктивності праці. Персонал підприємства. Класифікація кадрів. Обіг і плинність кадрів та показники, які їх характеризують. Підготовка, підвищення кваліфікації та атестація кадрів.

### **Тема 7. Заробітна плата в лісовому господарстві (2 год.)**

Поняття про заробітну плату. Структура заробітної плати. Мінімальна заробітна плата. Функції заробітної плати. Організація оплати праці в лісовому і садово-парковому господарстві. Тарифна система. Форми і системи оплати праці. Оплата праці робітників, службовців, спеціалістів в лісовому і садово-парковому господарстві.

### **Тема 8. Собівартість, рентабельність, ціноутворення в лісовому господарстві (2 год.)**

Класифікація витрат. Собівартість продукції лісового і садово-паркового господарства. Елементи витрат на виробництво, калькуляційні статті витрат. Види собівартості. Ціноутворення. Ціни, функції цін. Особливості ціноутворення на продукцію лісового господарства. Механізм формування цін на необроблену деревину на аукціонах.

## **Змістовний модуль 3. Економічна ефективність лісового**

### **Тема 9. Фінансування та оподаткування лісового господарства (2 год.)**

Фінансування лісового господарства в Україні. Основні джерела фінансування лісового і садово-паркового господарства. Рента в лісовому господарстві. Система оподаткування в Україні. Загальна і спрощена система оподаткування. Оподаткування в лісовому і садово-парковому господарстві. Збір за спеціальне використання лісових ресурсів.

### **Тема 10. Врахування фактору часу в лісовому господарстві (2 год)**

Поняття про фактор часу і норму дисконту (норму росту капіталу) як об'єктивна властивість економічної системи. Поняття про інвестування. Дисконтування, пролонгування, основні фінансові формули. Критерії оцінки ефективності інвестування. Застосування методів інвестиційного аналізу в лісовому господарстві. Економічно оптимальний оборот рубки. Формула Фаустмана. Вплив основних параметрів лісоекономічної системи на тривалість обороту рубки.

### **Тема 11. Економічна ефективність лісгосподарського виробництва (2 год)**

Поняття про ефект і ефективність. Економічний, екологічний, соціальний ефекти. Прибуток і рентабельність. Загальні підходи до аналізу економічної ефективності заходів у лісовому і садово-парковому господарстві. Принципи оцінки економічної ефективності. Економічна ефективність окремих господарських заходів та системи господарських заходів.

### **Тема 12. Планування і прогнозування розвитку лісового господарства (2 год.)**

Сутність, завдання, принципи та особливості планування лісового і садово-паркового господарства. Методи планування та види планів. Організація планування лісового і садово-паркового господарства. Сертифікація лісового господарства. Прогнозування у лісовому і садово-парковому господарстві та його роль у забезпеченні сталого розвитку.

#### 4. Структура навчальної дисципліни 4 курс (повний термін)

Назви змістовних модулів і тем	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
		л	лаб/ пр	с.р.		л	п	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Змістовний модуль 1. Лісові ресурси та матеріальні активи</b>								
Тема 1. Предмет, метод та завдання вивчення дисципліни	7	2	-	5	5	-	-	5
Тема 2. Місце лісового господарства в національній економіці	9	2	2	5	11	1		10
Тема 3. Лісовий фонд, лісові ресурси. Використання лісосировинної бази	11	2	4	5	10	-	-	10
Тема 4. Основні засоби	13	4	4	5	13	1	2	10
<b>Разом за змістовним модулем 1</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>35</b>
<b>Змістовний модуль 2. Продуктивність праці, витрати і ціноутворення і лісовому господарстві</b>								
Тема 5. Оборотні засоби і обігові кошти	9	2	2	5	9	1		8
Тема 6. Кадри, продуктивність праці в лісовому господарстві	9	2	2	5	8			8
Тема 7. Заробітна плата в лісовому господарстві	9	4	-	5	11	1		10
Тема 8. Собівартість, рентабельність, ціноутворення в лісовому господарстві	11	2	4	5	13	1	2	10
<b>Разом за змістовним модулем 2</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>36</b>
<b>Змістовний модуль 3. Економічна ефективність лісового господарства</b>								
Тема 9. Фінансування та оподаткування в лісовому господарстві	9	2	2	5	5			5
Тема 10. Врахування фактору часу в лісовому господарстві	13	2	6	5	14	2	2	10
Тема 11. Економічна ефективність лісогосподарського виробництва	12	3	4	5	11	1		10
Тема 12. Планування і прогнозування розвитку лісового господарства	8	3	-	5	10			10
<b>Разом за змістовним модулем 3</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>35</b>
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>106</b>



## 2 курс (скорочений термін)

Назви змістовних модулів і тем	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
		л	лаб/ пр	с.р.		л	п	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Змістовний модуль 1. Лісові ресурси та матеріальні активи</b>								
Тема 1. Предмет, метод та завдання вивчення дисципліни	7	2	-	5	5	-	-	5
Тема 2. Місце лісового господарства в національній економіці	9	2	2	5	11	1		10
Тема 3. Лісовий фонд, лісові ресурси. Використання лісосировинної бази	11	2	4	5	10	-	-	10
Тема 4. Основні засоби	13	4	4	5	13	1	2	10
<b>Разом за змістовним модулем 1</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>35</b>
<b>Змістовний модуль 2. Продуктивність праці, витрати і ціноутворення у лісовому господарстві</b>								
Тема 5. Оборотні засоби і обігові кошти	9	2	2	5	9	1		8
Тема 6. Кадри, продуктивність праці в лісовому господарстві	9	2	2	5	8			8
Тема 7. Заробітна плата в лісовому господарстві	9	4	-	5	11	1		10
Тема 8. Собівартість, рентабельність, ціноутворення в лісовому господарстві	11	2	4	5	13	1	2	10
<b>Разом за змістовним модулем 2</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>36</b>
<b>Змістовний модуль 3. Економічна ефективність лісового господарства</b>								
Тема 9. Фінансування та оподаткування в лісовому господарстві	9	2	2	5	5			5
Тема 10. Врахування фактору часу в лісовому господарстві	13	2	6	5	14	2	2	10
Тема 11. Економічна ефективність лісогосподарського виробництва	12	3	4	5	11	1		10
Тема 12. Планування і прогнозування розвитку лісового господарства	8	3	-	5	10			10
<b>Разом за змістовним модулем 3</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>35</b>
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>106</b>

## 5. Теми практичних занять (заочна форма)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Правові та еколого-економічні засади ведення лісового господарства на основі вивчення законодавства України	2
2	Лісовий фонд і оцінка стану та використання лісосировинних ресурсів	2
3	Розрахунок ефективності використання основних засобів підприємства	2
4	Оцінка структури оборотних засобів та показників їхнього використання	2
5	Собівартість і ціни на продукцію лісового господарства	2
6	Застосування методів інвестиційного аналізу для порівняння альтернатив придбання та оренди машини	2

## 6. Теми лабораторних та практичних занять (денна форма)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Правові та еколого-економічні засади ведення лісового господарства на основі вивчення законодавства України.	2
2	Лісовий фонд і оцінка стану та використання лісосировинних ресурсів	2
3	Оцінка рівня забезпеченості зеленими насадженнями.	2
4	Оцінка структури основних засобів та їхнього стану.	2
5	Розрахунок ефективності використання основних засобів підприємства.	2
6	Оцінка структури оборотних засобів та показників їхнього використання	2
7	Розрахунок рівня продуктивності праці при виконанні робіт механізованим та ручним способом.	2
8	Заробітна плата в лісовому господарстві	2
9	Собівартість і ціни на продукцію лісового господарства	2
10	Розрахунок розміру збору за спеціальне використання лісових ресурсів.	2
11	Формування цін на продукцію лісового господарства.	2
12	Застосування методів інвестиційного аналізу для порівняння альтернатив придбання та оренди машини.	2
13	Розрахунок вартості лісових земель за формулою Фаустмана	4
14	Розрахунок економічного ефекту альтернативних варіантів лісовідновлення	2

## 7. Контрольні питання, комплекти тестів для визначення рівня засвоєння знань студентами

1. Поясніть значення терміну «економіка».
2. Назвіть три головні проблеми, які вирішує наука економіка.
3. Що таке економіка лісового господарства?
4. Який взаємозв'язок існує між економікою лісового господарства та економічною теорією?
5. Поясніть зв'язки економіки лісового і садово-паркового господарства з іншими суспільними та спеціальними дисциплінами.
6. Наведіть класифікацію економічних ресурсів. Які види економічних

- результатів кожен з ресурсів продукує та які з них є найважливішими для економіки лісового господарства?
7. Які ресурси лісу вперше стали об'єктом права власності?
  8. Назвіть головні чинники, які визначають особливості лісового господарства як галузі.
  9. У чому полягає сутність виробництва у лісовому господарстві?
  10. У чому полягає сутність виробництва у лісовому господарстві?
  11. Охарактеризуйте зв'язок лісового господарства з іншими галузями народного господарства.
  12. Наведіть визначення поняття *лісові ресурси* за Лісовим кодексом.
  13. Які ресурси є лісовими ресурсами державного значення?
  14. Які існують види спеціального використання лісових ресурсів?
  15. Якими показниками характеризується лісовий фонд?
  16. Якими економічними показниками характеризується рівень використання лісосировинних ресурсів?
  17. Що таке зелені насадження?
  18. Що таке засоби виробництва?
  19. Які засоби виробництва відносяться до основних фондів?
  20. Назвіть особливості основних фондів.
  21. Наведіть класифікацію основних фондів.
  22. За якими показниками здійснюється облік основних фондів?
  23. Що таке виробничі і невиробничі основні фонди?
  24. За якими вартостями та з якою метою здійснюється облік основних фондів?
  25. За якими ознаками основні фонди поділяються на активні і пасивні?
  26. Що таке моральний та фізичний знос?
  27. Охарактеризуйте показники забезпечення підприємства основними фондами.
  28. Охарактеризуйте показники стану основних фондів підприємства.
  29. Охарактеризуйте показники ефективності використання основних фондів підприємства.
  30. Що таке амортизація основних фондів?
  31. Які методи використовуються для нарахування амортизації основних фондів?
  32. Як здійснюється відтворення основних фондів?
  33. Які існують джерела відтворення основних фондів.
  34. Як здійснюється кругообіг основних фондів.
  35. Охарактеризуйте особливості оборотних засобів. Склад оборотних засобів.
  36. Що таке оборотні фонди? Склад оборотних фондів.
  37. Що таке фонди обігу? Склад фондів обігу.
  38. Що таке обігові кошти? Назвіть джерела поповнення обігових коштів.
  39. Поясніть цикл кругообігу оборотних засобів. Назвіть показники, які характеризують кругообіг і використання обігових коштів.
  40. Охарактеризуйте шляхи поліпшення використання оборотних засобів.
  41. Що таке праця і яке її значення в лісовому і садово-парковому

- господарстві?
42. Що таке продуктивність праці? Якими показниками вона характеризується?
  43. Охарактеризуйте методи виміру продуктивності праці.
  44. Що таке трудомісткість продукції? Види трудомісткості.
  45. Перелічіть шляхи підвищення продуктивності праці.
  46. Наведіть класифікацію кадрів за функціями, освітою, кваліфікацією та тривалістю роботи.
  47. За якими показниками здійснюється облік кадрів?
  48. Які показники характеризують оборот трудових ресурсів?
  49. Що таке плинність кадрів? Якими показниками вона характеризується?
  50. Що таке заробітна плата? Від яких факторів залежить її величина.
  51. Назвіть особливості ринку праці та вартості робочої сили.
  52. Наведіть форму мотивуючої оплати праці та поясніть позначення.
  53. У чому полягає принцип інформативності при мотивуючій оплаті праці?
  54. Які принципи необхідно враховувати при побудові схем оплати праці?
  55. З яких елементів складається тарифна система?
  56. Які форми оплати праці застосовуються в лісовому і садово-парковому господарстві?
  57. Які системи оплати праці існують при відрядній формі?
  58. Які системи оплати праці існують при погодинній формі?
  59. Як здійснюється оплата праці службовців?
  60. Що таке собівартість продукції лісового господарства?
  61. Наведіть групування витрат за класифікаційними ознаками.
  62. За якими елементами групуються витрати для визначення собівартості?
  63. За якими калькуляційними статтями групуються витрати для розрахунку собівартості.
  64. Вкажіть шляхи зниження собівартості продукції.
  65. Що таке ціна? Перелічіть функції цін.
  66. Які ціни за видами франко використовуються в лісовому виробництві? Поясніть значення терміну – “франко”.
  67. Перелічіть види цін за рівнями регулювання.
  68. Наведіть та поясніть формулу ціни.
  69. Охарактеризуйте особливості ціноутворення та стратегію управління цінами на продукцію в лісовому господарстві.
  70. Охарактеризуйте особливості фінансування виробництва у лісовому господарстві.
  71. Що таке економічна рента?
  72. У чому полягає економічна природа попенної плати?
  73. Назвіть джерела фінансування лісовому виробництві.
  74. Поясніть принципи визначення попенної плати в умовах ринкової економіки.
  75. Перелічіть складові частини лісового доходу.
  76. Охарактеризуйте систему оподаткування лісового господарства, при якій об'єктом оподаткування є земля.
  77. Що таке зовнішні ефекти? Наведіть приклади негативних і позитивних

- зовнішніх ефектів.
78. Якими чинниками визначається більша вартість грошей тепер, ніж у майбутньому?
  79. Яка залежність існує між номінальною нормою інтересу, реальною нормою інтересу та інфляцією?
  80. Що таке інвестування?
  81. Як називається визначення теперішньої вартості майбутніх грошових потоків? Наведіть формулу.
  82. Що таке пролонгування? Наведіть формулу.
  83. Що таке інвестиційний аналіз?
  84. Що таке чиста теперішня вартість? Як вони використовуються для оцінки ефективності інвестицій?
  85. Що таке індекс прибутковості? Як він використовується для оцінки ефективності інвестицій?
  86. Що таке внутрішня норма віддачі? Як вона використовується для оцінки ефективності інвестицій?
  87. Що таке ефект і які бувають види ефектів?
  88. Що таке економічний ефект?
  89. Назвіть та охарактеризуйте види економічних ефектів.
  90. У чому полягає принцип екологічної обачливості в економіці?
  91. Чим відрізняються поняття *ефект* і *ефективність*.
  92. Охарактеризуйте базові принципи економічної ефективності лісогосподарських проектів.
  93. Поясніть зміст принципу економічної ефективності «з» та «без».
  94. Охарактеризуйте методику аналізу економічної ефективності на прикладі проекту в лісовому і садово-парковому господарстві.

## 9. Методи навчання

У процесі викладання дисципліни «Економіка лісового господарства» використовуються такі методи:

- 1) методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності (бесіда, лекція; ілюстрація; лабораторні роботи, реферати; самостійна робота студентів);
- 2) методи стимулювання й мотивації навчально-пізнавальної діяльності (навчальні дискусії, аналіз життєвих ситуацій);
- 3) методи контролю (самоконтролю, взаємоконтролю), корекції (самокорекції, взаємокорекції) за ефективністю навчально-пізнавальної діяльності;
- 4) бінарні, інтегровані (універсальні) методи.

## 9. Форми контролю

Основними формами організації контролю у процесі вивчення студентами дисципліни «Економіка лісового господарства» є індивідуальна,

групова та фронтальна перевірка знань, вмінь та навичок студентів (усна та письмова).

Форма заключного контролю – іспит.

### 10. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточний контроль		Рейтинг з навчальної роботи $R_{НР}$	Рейтинг з додаткової роботи $R_{ДР}$	Рейтинг штрафний $R_{ШТР}$	Підсумкова атестація (іспит)	Загальна кількість балів
Змістовий модуль 1	Змістовий модуль 2					
100	100	70	20	5	30	100

Відповідно до «Положення про екзамени та заліки у Національному університеті біоресурсів і природокористування України», затвердженого Вченою радою НУБіП України 27.12.2019 р., рейтинг студента з навчальної роботи  $R_{НР}$  стосовно вивчення дисципліни «Економіка лісового господарства» визначається за формулою:

$$R_{НР} = \frac{0,7 \cdot (R_{ЗМ}^{(1)} \cdot K_{ЗМ}^{(1)} + \dots + R_{ЗМ}^{(n)} \cdot K_{ЗМ}^{(n)})}{K_{ДИС}}$$

де  $R_{ЗМ}^{(1)}, \dots, R_{ЗМ}^{(n)}$  – рейтингові оцінки змістових модулів за 100-бальною шкалою;

$n$  – кількість змістових модулів;

$K_{ЗМ}^{(1)}, \dots, K_{ЗМ}^{(n)}$  – кількість кредитів ECTS, передбачених робочим навчальним планом для відповідного змістового модуля;

$K_{ДИС} = K_{ЗМ}^{(1)} + \dots + K_{ЗМ}^{(n)}$  – кількість кредитів ECTS, передбачених робочим навчальним планом для дисципліни у поточному семестрі;

Рейтинг студента (слухача) з навчальної роботи округлюється до цілого числа.

**Рейтинг з додаткової роботи  $R_{ДР}$**  додається до  $R_{НР}$  і не може перевищувати 20 балів. Він визначається лектором і надається студентам рішенням кафедри за виконання робіт, які не передбачені навчальним планом, але сприяють підвищенню рівня знань студентів з дисципліни.

**Рейтинг штрафний  $R_{ШТР}$**  не перевищує 5 балів і віднімається від  $R_{НР}$ . Він визначається лектором і вводиться рішенням кафедри для студентів, які матеріал змістового модуля засвоїли невчасно, не дотримувалися графіка роботи, пропускали заняття тощо.

Студенти, які впродовж періоду вивчення навчальної дисципліни набрали менше 42 балів, не допускаються до заліку і зобов'язані підвищити рейтинг на додаткових заняттях.

### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзамену	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

## 11. Методичне забезпечення

1. Кравець П.В. Конспект лекцій з дисципліни „Економіка лісового і садово-паркового господарства” для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня “Бакалавр” за напрямом 6.090103 – “Лісове і садово-паркове господарство” / [П.В. Кравець, Р.Д. Васишин, І.П. Лакида, О.П. Павліщук та ін.]. К.: “Компрінт”, 2017. – 105 с.
2. Практикум для виконання лабораторно-практичних робіт з дисципліни “Економіка лісового і садово-паркового господарства” студентам освітньо-кваліфікаційного рівня “Бакалавр” за напрямом 6.090103 – “Лісове і садово-паркове господарство” / [П.В. Кравець, Р.Д. Васишин, О.П. Павліщук, А.І. Карпук та ін.]. К.: «Компрінт», 2017. – 75с.
3. Робочий зошит для виконання лабораторно-практичних робіт з дисципліни „Економіка лісового і садово-паркового господарства” для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня “Бакалавр” за напрямом підготовки 6.090103 – “Лісове і садово-паркове господарство ” / [П.В. Кравець, Р.Д. Васишин, О.П. Павліщук, А.Е. Оборська та ін.]. К.: «Компрінт», 2017. – 27с.

### Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Дедлайни встановлені в ЕНК у кожному з завдань. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку відповідно до зазначених критеріїв оцінювання у ЕНК. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час виконання практичних та самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов’язковим. За об’єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній онлайн режимі за погодженням із директором інституту)

## 12. Рекомендована література

### Основна

1. Синякевич І. М. Економіка галузей лісового комплексу: Підручник. – Львів: Світ, 1996. – 184 с.
2. Джикович В. Л. Экономика лесного хозяйства. – М.: Лесная промышленность, 1970. – 320 с.
3. Иванюта В. М., Кожухов Н. И., Моисеев Н. А. Экономика лесного хозяйства: Учебник для вузов. – М.: Лесная промышленность, 1983. – 272 с.
4. Пітер Пірс Основи економіки лісового господарства. – К.: «ЕКО-інформ», 2006. – 220 с.
5. Уиллиамс М. Р. В. Рациональное использование лесных ресурсов (организация управления). – М.: Экология, 1988. – 128 с.

### Допоміжна

6. Синякевич І. М. Економіка лісокористування: Навч. підручник. – Львів: ІЗМН. – 2000. – 402 с.
7. Генсірук С. А., Фурдичко О. І., Бондар В. С. Історія лісівництва в Україні. – Львів: Либідь, 1995. – 424 с.
8. Янушко А. Д. Экономика лесного хозяйства. Изд. 2-е. – Минск: Вышэйшая школа, 1977. – 272 с.
9. Gregory G. R. Resource Economics for Foresters. – New York: John Wiley & Sons, 1987. – 447 pp.
10. Johansson P.-O., Lцfgren K.-G. The Economics of Forestry and Natural Resources. – Oxford, UK: Basil Blackwell, 1985. – 291 p.

### 14. Інформаційні ресурси

1. Derevo-info – інформаційний портал деревообробної галузі. Режим доступу: <http://www.derevo.info/>.

2. Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість: науково-технічний збірник. Режим доступу: <http://archive.nbu.gov.ua/portal/natural/lglpdp/>.