



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Екологічний контроль»

Ступінь вищої освіти – третій (освітньо-науковий) анотації

Спеціальність **101 Екологія**

Освітня програма «Екологія»

Рік навчання - 2, семестр - 3

Форма навчання – денна, вечірня, заочна

Кількість кредитів ЄКТС - 5

Мова викладання - українська

Сторінка курсу в eLearn:

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5022>

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)

Макаренко Наталія Анатоліївна, доктор с.-г. наук, професор
e-mail n-mak@ukr.net



ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Екологічний контроль» формує у здобувачів уявлення чіткого уявлення про основні методологічні підходи до екологічного контролю за діяльністю людини, що може бути причиною погіршення стану компонентів природного середовища, нераціонального використання природних ресурсів, забруднення довкілля. Особлива увага приділяється питанням екологічного контролю за пестицидами та агрохімікатами, що застосовуються у сучасних агротехнологіях. Предметом дисципліни «Екологічний контроль» є оволодіння знаннями і навичками для прийняття оптимальних рішень, спрямованих на дотримання основних засад державної політики у сфері екології, охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів.

Дисципліна передбачає оволодіння знаннями і навичками для здійснення професійної природоохоронної діяльності, а саме екологічного контролю господарської діяльності, що може призвести до негативних явищ та погіршення стану НПС. Теоретичний курс дисципліни закріплюється шляхом виконання практичних робіт, де студенти оволодівають навичками до використання чинних законодавчих документів (Кодексів, Законів України), постанов КМУ, наказів профільних міністерств тощо, які дозволяють оволодіти сучасними методами контролю компонентів НПС.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Тема 1. Історичні передумови виникнення екологічного контролю, як виду природоохоронної	2 год. лекції/ 4 год. практичні	Здобувач має знати основні причини виникнення екологічних проблем різного масштабу, види	Практична робота: Здобувач має здійснити аналіз видів діяльності, які чинять вплив на природні ресурси	10

<p>діяльності. Сучасні світові вимоги до екологічного контролю</p>		<p>природоохоронної діяльності, міжнародні і вітчизняні підходи до вирішення екологічних проблем. Здобувач має розрізнати основні види діяльності, які підлягають екологічному контролю, застосовувати сучасну законодавчу базу, що регулює природоохоронну діяльність.</p>	<p>регіону (індивідуальне завдання - регіональний рівень устрою території). Провести групування видів діяльності за впливом на стан природних ресурсів регіону для подальшого здійснення екологічного контролю. Виконати завдання і захистити роботу</p>	
<p>Тема 2. Земельні ресурси України: антропогенний вплив та його негативні наслідки. Організаційно-правове забезпечення екологічного контролю за додержанням вимог законодавства про охорону і раціональне використання земельних ресурсів</p>	<p>4 год. лекції/ 6 год. практичні</p>	<p>Здобувач має знати характеристику земельних ресурсів, їх сучасний стан, основні причини негативних процесів. Здобувач має володіти основними принципами охорони земель, знати нормативи оцінки стану ґрунтів, застосовувати законодавчу і нормативну базу для вирішення питань охорони і раціонального використання земельних ресурсів</p>	<p>Практична робота: Здобувач має здійснити аналіз екологічного стану земельних ресурсів регіону (індивідуальне завдання). Самостійно виконати процедуру екологічного контролю за додержанням вимог природоохоронного законодавства про охорону і раціональне використання земель. Виконати завдання і захистити роботу</p>	<p>15</p>
<p>Тема 3. Сучасний стан водних ресурсів України: основні екологічні проблеми, які потребують контролю. Організаційно-правове забезпечення контролю за додержанням вимог законодавства про охорону і раціональне використання водних ресурсів</p>	<p>4 год. лекції/ 6 год. практичні</p>	<p>Здобувач має знати характеристику водних ресурсів, їх сучасний стан, основні причини негативних процесів. Здобувач має володіти основними принципами охорони водних ресурсів, знати нормативи оцінки стану водних ресурсів, застосовувати законодавчу і нормативну базу для вирішення питань охорони і раціонального використання водних ресурсів</p>	<p>Практична робота: Здобувач має здійснити аналіз екологічного стану водних ресурсів регіону (індивідуальне завдання). Самостійно виконати процедуру екологічного контролю за додержанням вимог природоохоронного законодавства про охорону і раціональне використання водних ресурсів. Виконати завдання і захистити роботу</p>	<p>10</p>
<p>Тема 4. Атмосферне повітря: сучасний</p>	<p>2 год. лекції/ 4 год. практичні</p>	<p>Здобувач має знати якісні і кількісні характеристики</p>	<p>Практична робота: Здобувач має здійснити аналіз</p>	<p>10</p>

<p>стан забруднення і параметри, що потребують контролю. Організаційно-правове забезпечення контролю за додержанням вимог законодавства про охорону атмосферного повітря</p>		<p>атмосферного повітря, його сучасний стан, основні причини негативних процесів. Здобувач має володіти основними принципами охорони атмосферного повітря, знати нормативи оцінки стану атмосферного повітря, застосовувати законодавчу і нормативну базу для вирішення питань охорони атмосферного повітря</p>	<p>екологічного стану атмосферного повітря регіону (індивідуальне завдання). Самостійно виконати процедуру екологічного контролю за додержанням вимог природоохоронного законодавства про охорону атмосферного повітря. Виконати завдання і захистити роботу</p>	
<p>Тема 5. Лісові ресурси: сучасні проблеми збереження і раціонального використання. Організаційно-правове забезпечення контролю за додержанням вимог законодавства про охорону і збереження лісових ресурсів</p>	<p>2 год. лекції/ 2 год. практичні</p>	<p>Здобувач має знати характеристики лісових ресурсів, їх сучасний стан, основні причини негативних процесів. Здобувач має володіти основними принципами охорони і раціонального використання лісових ресурсів, знати нормативи оцінки їх стану, застосовувати і законодавчу і нормативну базу для вирішення питань охорони і відтворення лісових ресурсів</p>	<p>Практична робота: Здобувач має здійснити аналіз лісових ресурсів регіону (індивідуальне завдання). Самостійно виконати процедуру екологічного контролю за додержанням вимог природоохоронного законодавства про охорону і збереження лісових ресурсів. Виконати завдання і захистити роботу</p>	<p>5</p>
<p>Тема 6. Природно-заповідний фонд України: особливості формуванні і функціонування. Організаційно-правове забезпечення контролю за додержанням вимог законодавства щодо природно-заповідного фонду</p>	<p>2 год. лекції/ 2 год. практичні</p>	<p>Здобувач має знати характеристики природно-заповідного фонду, його сучасний стан, основні причини негативних процесів. Здобувач має володіти основними принципами організації природно-заповідного фонду, знати нормативи оцінки його стану, застосовувати і законодавчу і нормативну базу для вирішення питань охорони і відтворення біологічних ресурсів</p>	<p>Практична робота: Здобувач має здійснити аналіз екологічного стану природно-заповідного фонду регіону (індивідуальне завдання). Самостійно виконати процедуру екологічного контролю за додержанням вимог природоохоронного законодавства про природно-заповідний фонд. Виконати завдання і захистити роботу</p>	<p>5</p>

Тема 7. Світовий досвід та основи державної політики України у сфері екологічного контролю пестицидів і агрохімікатів	4 год. лекції/ 6 год. практичні	Здобувач має знати особливості впливу пестицидів і агрохімікатів на НПС, нормативи і критерії оцінки небезпечності пестицидів і агрохімікатів. Здобувач має володіти методами здійснення державних випробувань і реєстрації пестицидів і агрохімікатів, встановлювати їх небезпечність відносно біоти природних екосистем.	Практична робота: Здобувач має оволодіти процедурою державних випробувань та реєстрації пестицидів і агрохімікатів. Самостійно провести процедуру екологічного контролю пестицидів і агрохімікатів за показниками впливу на біоту природних екосистем, здійснити прогноз ризику забруднення ґрунтових і водних екосистем. Виконати завдання і захистити роботу	15
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

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