

Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра геодезії та землеустрою

	<p style="text-align: center;">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Моніторинг земель і прогнозування використання земельних ресурсів»</p> <p style="text-align: center;">Галузь знань - 19 «Архітектура та будівництво» Спеціальність - 193 «Геодезія та землеустрій» Освітня програма - «Геодезія та землеустрій»</p>
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми	вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	5 кредитів / 150 годин
Семестр	8
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача	<p>Гамалій Ірина Петрівна Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат географічних наук Робоче місце: навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), ауд. (кафедра геодезії та землеустрою). E-mail: geodezia014@ukr.net Зв'язок з викладачем: відповідно до графіку консультацій https://btsau.edu.ua/uk/content/profesorско-vykladackyy-sklad-kafedry-geodeziyi-kartografiyi-ta-zemleustroyu</p>
Опис дисципліни	<p>Навчальна дисципліна «Моніторинг земель і прогнозування використання земельних ресурсів» є вибірковою навчальною дисципліною, що належить до циклу професійної підготовки за ОП «Геодезія та землеустрій» спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» галузь знань 19 «Архітектура та будівництво», яка викладається у 8 семестрі в обсязі 5 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS). Підсумковий контроль – залік у кінці восьмого семестру.</p>
Передумови для вивчення дисципліни	<p>Вибіркова навчальна дисципліна «Моніторинг земель і прогнозування використання земельних ресурсів» базується на знаннях таких дисциплін, як «Вища математика», «Геологія і геоморфологія», «Картографія», «Землеустрій», «Фотограмметрія» та «Дистанційне зондування Землі», «Загальна екологія», «Державний земельний кадастр».</p>
Мета вивчення дисципліни	<p>Метою викладання навчальної дисципліни «Моніторинг земель і прогнозування використання земельних ресурсів» є надання здобувачам вищої освіти знань про формування майбутніх</p>

	фахівців, які володіли б системою знань щодо нормативно-правового забезпечення моніторингу земель, теоретичної основи моніторингу земель, володіння методиками аналізу і оцінки земельних ресурсів, прогнозування використання земельних ресурсів та прийняття управлінських рішень направлених на покращення екологічної ситуації, що є актуальною в реалізації земельної реформи.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів та відповідного програмного забезпечення. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані результати навчання	ПРН4. Знати та застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей. ПРН5. Застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою. ПРН14. Планувати складну професійну діяльність, розробляти і реалізовувати проекти у сфері геодезії та землеустрою за умов ресурсних та інших обмежень.
Структура курсу	Тема 1. Мета, завдання, функції та принципи здійснення моніторингу земель Тема 2. Загальні засади моніторингу в Україні Тема 3. Ґрунтові деградації та заходи ревіталізації земель України Тема 4. Організація, оцінка моніторингу земель за рівнями державного контролю Тема 5. Стратегія розвитку та охорони земель в Україні Тема 6. Земельні ресурси, основні поняття та особливості використання Тема 7. Основні показники ефективності землекористування Тема 8. Методологія аналізу використання земельних ресурсів Тема 9. Прогнозування, планування і організація раціонального використання земель Тема 10. Шляхи підвищення ефективності використання земельних ресурсів
Методи навчання	Під час лекційного курсу застосовуються презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в мінігрупах; ділових ігор, дискусій, психологічних тестів. Для аналізу використовуються нормативно-правові акти, реальні об'єкти, зразки документів.
Політика	Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування

	<p>викладачем. Положення про академічну доброчесність у Білоцерківському національному аграрному університеті розміщене на сайті університету https://btsau.edu.ua/sites/default/files/Faculties/osvita/normatyvne/polog_akad_dobr_bnau.pdf</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика щодо оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеній на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Інформаційне забезпечення</p>	<p style="text-align: center;">Базова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1. Моніторинг та охорона земель. Конспект лекцій /В.О. Романко, В.Ю. Пересоляк, І.В. Калинич, Т.Б. Марухнич – Ужгород: УжНУ «Говерла», 2021. – 85 с 2. Панас Р.М. Основи моніторингу та прогнозування використання земель: Навчальний посібник.– Львів: Новий Світ, 2007.– 183 с. 3. Шепак В.В. Моніторинг та охорона земель: навч. посіб. / В. В. Шепак. – Полтава : ПолтНТУ, 2017. – 120 с <p style="text-align: center;">Додаткова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Про охорону навколишнього природного середовища : Закон України від 25 червня 1991 р. № 1264-ХІІ // Відомості Верховної Ради України. – 1991. – № 41. – С. 546. 2. Про державний контроль за використанням та охороною земель: Закон України від 19 червня 2003 р. № 963-VI // Відомості Верховної Ради. – 2003. – № 39. – С. 350. 3. Про затвердження Положення про моніторинг земель : Постанова Кабінету Міністрів України від 20 серпня 1993 р. № 661 // Зібрання урядових нормативних актів України. – 1994. – № 1. – С. 5. 4. Про Положення про державну систему моніторингу довкілля : Постанова Кабінету Міністрів України від 30 березня 1998 р. № 391 // Збірник урядових нормативних актів України. – 1998. – № 9. – Ст. 211 <p><i>(Література наявна в науковій бібліотеці, на кафедрі геодезії та землеустрою або в репозитарії БНАУ).</i></p> <p style="text-align: center;">Інтернет-ресурси</p> <p>Підручники для вивчення навчальної дисципліни: https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/33994 https://ukrdoc.com.ua/text/42799/index-1.html https://ua1lib.org/book/3248310/02df0d?id=3248310&secret=02df0d https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/26600</p>
<p>Лінк на дисципліну</p>	<p>Матеріали дисципліни розміщено на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle) Курс: МЗПВЗР (btsau.net.ua)</p>

