



СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«АВТОМАТИЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ
ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ»

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Спеціальність	101 «Екологія»
Освітньо-професійна програма (ОПП)	101 Екологія
Статус дисципліни	Вибіркова компонента ОПП
Курс та семестр, на якому викладається дисципліна (освітня компонента – ОК)	1 курс, 2 семестр
Обсяг дисципліни, семестровий контроль	Кредитів – 5. Загальна кількість годин – 150 годин, з них: лекційні – 16 год., практичні – 16 год., самостійна робота – 118 год. Підсумкова атестація – залік
Мова викладання	Українська
Кафедра, що забезпечує викладання	Хімічних та біологічних технологій
Інформація про викладача, що проводить лекційні заняття	Іванченко Анна Володимирівна , доктор технічних наук, професор, професор кафедри хімічних та біологічних технологій e-mail: ivanchenkodgtu@gmail.com Сторінка викладача на інформаційному порталі ДДТУ: http://www.dstu.dp.ua/Portal/WWW/autor.php?id_prep=496&id_dep=7
Інформація про викладача, що проводить практичні заняття	Іванченко Анна Володимирівна , доктор технічних наук, професор, професор кафедри хімічних та біологічних технологій e-mail: ivanchenkodgtu@gmail.com Сторінка викладача на інформаційному порталі ДДТУ: http://www.dstu.dp.ua/Portal/WWW/autor.php?id_prep=496&id_dep=7
Пререквізити (попередні дисципліни, необхідні для опанування)	
Пореквізити (дисципліни, в яких будуть використовуватися знання, отримані під час вивчення курсу)	Переддипломна практика, кваліфікаційна робота
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Основи автоматичного управління хіміко-технологічними процесами та у сфері охорони навколишнього середовища, проектування, розробки та обслуговування сучасних систем та засобів управління хіміко-технологічними процесами.

Чому можна навчитися (програмні результати навчання)	Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних природоохоронних проєктів з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень. Уміти використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля. Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність приймати обґрунтовані рішення. Обізнаність на рівні новітніх досягнень, необхідних для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем. Здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог.
Політика навчальної дисципліни	1. Відвідування занять. Для здобувачів вищої освіти (ЗВО) очної форми навчання відвідування занять є обов'язковим. Відсутність ЗВО на заняттях передбачає самостійне опрацювання матеріалу та не звільняє здобувача від виконання завдання самостійної підготовки або завдання поточного та підсумкового контролю. За об'єктивних причин (хвороба, академічна мобільність) навчання може відбуватись в онлайн формі за погодженням з деканом факультету 2. Оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти <i>Поточний контроль</i> здійснюється під час лекцій, практичних та індивідуально-консультативних занять з метою перевірки рівня засвоєння теоретичних знань та практичних вмінь ЗВО і може проводитись у формі: усного, письмового або усного контролю, захисту практичних робіт, як під час навчальних занять, так і самостійної роботи (розподіл балів за різними видами діяльності наведено у РП). Якщо у підсумку результати поточного контролю складають не менше 60 балів, то за згодою ЗВО вони можуть бути зараховані як підсумкова оцінка з навчальної дисципліни. При цьому присутність здобувача вищої освіти на заході підсумкового контролю є обов'язковою. ЗВО, які за результатами поточного контролю отримали менше 60 балів не допускаються до участі у рейтингу на отримання стипендії за результатами семестрового контролю <i>Підсумковий (семестровий) контроль</i> проводиться у відповідності до графіка освітнього процесу та розкладу екзаменаційної сесії, затверджених у встановленому порядку. Максимальна оцінка з підсумкового контролю становить 100 балів. До підсумкового контролю з навчальної дисципліни не допускаються ЗВО, які не виконали усі види обов'язкових робіт (практичних, контрольних робіт), передбачених робочою програмою. 3. Політика щодо академічної доброчесності. Академічна доброчесність ЗВО є важливою умовою для досягнення ПРН з дисципліни і отримання задовільної оцінки з поточного та підсумкового контролю. Політика щодо академічної доброчесності регламентується положенням «Положення про академічну доброчесність у ДДТУ». У разі порушення ЗВО академічної доброчесності (списування, плагіат, фабрикація), робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно. При цьому викладач залишає за собою право змінити тему завдання.

	4. Політика щодо перескладання контрольних заходів. Перескладання екзамену відбувається із дозволу декана факультету за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). 5. Політика щодо оскарження оцінювання. Якщо ЗВО не згоден з оцінюванням його знань, він може оскаржити виставлену НПП оцінку у встановленому порядку. Порядок повторного проходження ЗВО контрольних заходів урегульовані процедурами п. 7.5 Положення про організацію освітнього процесу у ДДТУ та Положенням про порядок та умови розгляду звернень та скарг ЗВО ДДТУ.
Додаткова інформація	Більш детальна інформація щодо даної ОК (теми лекційних та практичних занять, самостійної роботи, шкала оцінювання, перелік методичної, основної та додаткової літератури і т.п.) наведена у РП дисципліни, яку можна знайти на інформаційному порталі ДДТУ за наступним посиланням: https://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/5/7/5-7-rp85.pdf

Гарант освітньо-професійної програми



Наталія Непошивайленко



Викладач

Анна Іванченко