

Анотація дисципліни за вибором

Назва дисципліни	Технологія переробки побутових відходів та відходів сільського господарства
Викладач	Мерзлова Галина Вікторівна кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри безпечності та якості харчових продуктів, сировини і технологічних процесів
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	4 курс, 7 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Біолого-технологічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <p><i>Знання</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – теоретичних і практичних основ утворення та утилізації побутових відходів та відходів сільського господарства. – технологій переробки, знезараження та рециклінгу, утилізації, захоронення побутових і промислових відходів, розробляти нові та використовувати відомі способи. <p><i>Вміння</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – розробляти технологічні схеми щодо переробки чи утилізації побутових відходів та відходів сільського господарства – запропонувати і обґрунтувати заходи з підвищення ефективності технології переробки чи утилізації побутових відходів та відходів сільського господарства – розроблювати та впроваджувати технічні і технологічні заходи на основі принципів ресурсо- та енергозаощадження.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	25 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекцій</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Положення про академічну доброчесність. Суть, зміст та значення предмету. Сучасні технології переробки відходів тваринництва. 2. Стан та склад ТПБВ. 3. Переробка компонентів ТПБВ 4. Термічні методи знешкодження ТПБВ 5. Біологічні методи знешкодження ТПБВ 6. Мікробіологічні способи утилізації відходів 7. Перспективи розвитку технологій знешкодження ТПБВ. Переробка відходів тваринництва 8. Проблема утилізації відходів сільського господарства. Основи мікробіологічної трансформації природних

	<p>органічних субстратів</p> <p>9. Біоконверсія органічних продуктів, отримання цільових продуктів та їх використання.</p> <p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none">1. Техніка безпеки. Нормативно-правові основи менеджменту та поводження з відходами в Україні.2. Системи управління промисловими й побутовими відходами в умовах України3. Система управління побутовими відходами4. Управлінські рішення, ризики та організаційні заходи щодо проектування та функціонування переробних підприємств5. Властивості відходів. Методи, технології та обладнання їх сортування.6. Полігони відходів. Паспортизація та облік відходів7. Технологічні рішення переробки, утилізації та рекуперації з промисловими та побутовими відходами. <p>Мова викладання</p> <p>Українська, англійська</p>
--	---