**ЛОГІСТИКА**

**Кафедра транспортних технологій та засобів у АПК**

**Механіко-технологічний факультет**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Савченко Лілія Анатоліївна** |
| ***Семестр*** | **8** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **3** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (15 год. лекцій, 15 год. лабораторних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Метою вивчення дисципліни є формування системних знань і розуміння концептуальних основ логістики, теорії та практики розвитку логістичного забезпечення транспортно-технологічних операцій та одержання навичок організації логістичних процесів в транспортній галузі, складування, вантажопереробки товарної продукції, управління запасами, придбанням та реалізацією продукції на ринку, виробничими операціями, а також управління процедурами замовлень і логістичним сервісом. Основним завданням навчальної дисципліни є формування у студентів наукового мислення і практичного пізнання законів логістичної концепції господарювання; оволодіння понятійним апаратом і термінологією логістики; пізнання об’єктів логістичного управління: матеріальних, фінансових, інформаційних і сервісних потоків, логістичних систем і їх елементів; освоєння і розуміння різноманітних функцій логістики в загальній концепції маркетингу та менеджменту і їхня взаємодія з іншими сферами бізнесу; знайомство й освоєння сучасних логістичних концепцій і прикладних систем в транспортній галузі.

**Теми лекцій:**

1. Концепція логістики та основи управління матеріальними потоками у всіх сферах виробництва.
2. Об’єкти управління у сфері логістики
3. Логістичні системи та умови їх ефективного функціонування
4. Виробнича логістика
5. Транспортна логістика
6. Складська логістика
7. Логістика сервісу та послуг
8. Методи системного аналізу і моделювання логістичних систем
9. Зв'язок логістики з основними функціональними сферами бізнесу
10. Аграрна логістика

**Теми занять:**

***(семінарських, практичних, лабораторних)***

1. Керування запасами із застосуванням АВС/XYZ-аналізу
2. Вибір постачальника матеріалів для виробничого підприємства
3. Розрахунок «вантажообігу байдужості» діяльності складу
4. Розрахунок транспортної задачі
5. Формування моделі раціонального завантаження транспортних засобів з метою максимізації їх продуктивності