|  |  |
| --- | --- |
| E:\nubip_logo_new_poisk_18_2.png | **СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ** **«\_Технологічно-транспортні процеси у сільськогосподарському виробництві \_\_\_\_\_»** |
| **Ступінь вищої освіти - Бакалавр** |
| **Спеціальність 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)** |
| **Освітня програма Транспортні технології (на автомобільному транспорті)** |
| **Рік навчання 1, семестр 6****Форма навчання (**денна, заочна**) денна** |
| **Кількість кредитів ЄКТС\_\_\_6\_\_\_\_\_** |
| **Мова викладання** (українська, англійська, німецька) **українська** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Лектор курсу** | **\_\_\_Опалко Вікторія Григорівна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Контактна інформація лектора (e-mail)** | **\_\_\_\_\_\_opalko@nubip.edu.ua\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Сторінка курсу в eLearn**  | [**https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1700**](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1700) |

**ОПИС ДИСЦИПЛІНИ**

*(до 1000 друкованих знаків)*

Однією з основних галузей аграрного сектора України, що забезпечують продовольчу та сировинну безпеку держави, є рослинництво. Збільшення обсягів виробництва конкурентоспроможної продукції рослинництва значною мірою залежить від рівня підготовки інженерно-технічних фахівців і обумовлює необхідність кадрового забезпечення галузі. З метою забезпечення якісної підготовки висококваліфікованих фахівців впроваджена дисципліна «Технологічно-транспортні процеси у сільськогосподарському виробництві».

Дана дисципліна вміщує теоретичний матеріал та практичні рекомендації щодо формування кількісних та якісних агротехнічних та експлуатаційних показників роботи енергетичних і транспортних засобів, сільськогосподарської техніки, необхідних для організації їх роботи в полі, господарстві під час виконання технологічних процесів та ефективного використання в сучасних технологіях виробництва сільськогосподарських культур.

Навчальна дисципліна забезпечує флормування низки компетентностей:

Загальні компетентності:

ЗК-12 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК-13 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

Спеціальні (фахові) комперентності:

СК-1 Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища.

СК-2 Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті.

СК-8 Здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи.

СК-9 Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень.

**СТРУКТУРА КУРСУ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Години**(лекції/лабораторні, практичні, семінарські) | **Результати навчання** | **Завдання** | **Оцінювання** |
| **1 семестр** |
| **Змістовий модуль 1. Експлуатаційні властивості транспортних і навантажувальних агрегатів** |
| Тема 1. Загальна характеристика галузі та особливості виробничих процесів у сільському господарстві | Лекції – 2 год.Лабораторні роботи – 4 год. | Знати галузі та особливості виробничих процесів у сільському господарстві | Захист результатів лабораторної роботи.Виконання самостійної роботи. | **5** |
| Тема 2. Технічне забезпечення допоміжних операцій | Лекції – 4 год.Лабораторні роботи – 4 год. | Знати класифікацію навантажувачів, призначених для роботи в сільському господарстві | Захист результатів лабораторної роботи.Виконання самостійної роботи. | **10** |
| Тема 3. Транспортне забезпечення аграрного виробництва | Лекції – 4 год.Лабораторні роботи – 2 год. | Знати класифікацію та марки тракторів, автомобілів, автомобільних і тракторних марки причепів  | Захист результатів лабораторної роботи.Виконання самостійної роботи. | **10** |
| Тема 4. Визначення затрат на виконання транспортних робіт  | Лекції – 2 год.Лабораторні роботи – 2 год. | Вміти розраховувати продуктивність, витрати палива, затрати праці, прямі експлуатаційні витрати машинних агрегатів. | Захист результатів лабораторної роботи.Виконання самостійної роботи. | **5** |
| Тема 5. Комплектування машинних агрегатів для виконання транспортних робіт | Лекції – 2 год.Лабораторні роботи – 2 год. | Вміти аналізувати показники роботи транспортних і навантажувальних агрегатів. Вміти комплектувати машинні агрегати  | Захист результатів лабораторної роботи.Виконання самостійної роботи. | **5** |
| **Змістовий модуль 2. Транспортні процеси в технологіях виробництва сільськогосподарських культур** |
| Тема 6. Транспортні операції в технологічній лінії внесення добрив сільськогосподарських культур | Лекції – 4 год.Лабораторні роботи – 4 год. | Знати особливості технологічних процесів вирощування сільськогосподарських культур | Захист результатів лабораторної роботи.Виконання самостійної роботи. | **10** |
| Тема 7. Транспортні операції в технологічній лінії підготовки грунту і сівби сільськогосподарських культур | Лекції – 2 год.Лабораторні роботи – 2 год. | Знати способи і технологічні схеми внесення добрив, збирання зкрнових культур і цукрових буряків | Захист результатів лабораторної роботи.Виконання самостійної роботи. | **5** |
| Тема 8. Транспортні операції в технологічній лінії збирання цукрових буряків | Лекції – 2 год.Лабораторні роботи – 2 год. | Вміти аналізувати транспортні агрегати в залежності від особливостей технологічних процесів  | Захист результатів лабораторної роботи.Виконання самостійної роботи. | **5** |
| Тема 9. Транспортні операції в технологічній лінії збирання зернових культур | Лекції – 2 год.Лабораторні роботи – 2 год. | Вміти проводити розрахунок необхідної кількості транспортних засобів у відповідності до вибраної технології | Захист результатів лабораторної роботи.Виконання самостійної роботи. | **5** |
| Тема 10. Транспортні операції в технологічній лінії збирання кукурудзи | Лекції – 4 год.Лабораторні роботи – 4 год. | Вміти аналізувати навантажувальні агрегати у відповідності до особливостей сільськогосподарських культур | Захист результатів лабораторної роботи.Виконання самостійної роботи. | **10** |
| Тема 11. Обгрунтування складу комплексів машин | Лекції – 2 год.Лабораторні роботи – 2 год. | Вміти визначати потребу у тракторних або автомобільних агрегатах для забезпечення проведення відповідних технологічних процесів | Захист результатів лабораторної роботи.Виконання самостійної роботи. | **5** |
| **Всього за 1 семестр** | **70** |
| **Екзамен** |  |  |  | **30**  |
| **Всього за курс** | **100** |

**ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Політика щодо дедлайнів та перескладання:*** | Розрахункові роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин. |
| ***Політика щодо академічної доброчесності:*** | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Розрахункові роботи, індивідуальні завдання 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 |