* Вказана дисципліна в витягу із робочих навчальних планів відсутня

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Lenochka\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\97BA669C.tmp | **СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ**  **«\_****Механізація сільськогосподарського виробництва \_\_\_\_\_»** |
| **Ступінь вищої освіти - Бакалавр** |
| **Спеціальність 201 Агрономія** |
| **Освітня програма Агрономія** |
| **Рік навчання 2021, семестр 5**  **Форма навчання (**денна, заочна**) денна** |
| **Кількість кредитів ЄКТС\_\_\_2\_\_\_\_\_** |
| **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 «Механізація сільськогосподарського виробництва».

Дана дисципліна розглядає питання технічного забезпечення технологій вирощування та збирання зернових, бобових, просапних, плодових і овочевих культур, принципи прогресивних технологій і виробничих процесів. Велика увага приділяється вивченню питань поєднання використання техніки з агротехнічними вимогами і високою якістю робіт. Розглядаються основні методи, засоби контролю і управління виробничими процесами в рослинництві, якістю роботи машин.

**СТРУКТУРА КУРСУ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Години**  (лекції/лабораторні, практичні, семінарські) | **Результати навчання** | **Завдання** | **Оцінювання** |
| **1 семестр** | | | | |
| **Змістовий модуль 1. Експлуатаційні властивості енергетичних, сільськогосподарських машин та машинних агрегатів** | | | | |
| Тема 1. Задачі та проблеми машиновикористання. Експлуатаційні властивості енергетичних засобів. | Лекції – 2 год.  Лабораторні роботи – 4 год. | Знати класифікацію тракторів, сільськогосподарських машин, машинних агрегатів  Вміти розраховувати продуктивність, витрати палива, затрати праці, прямі експлуатаційні витрати машинних агрегатів.  Вміти комплектувати машинні агрегати  Аналізувати показники роботи машинних агрегатів | Захист результатів лабораторної роботи.  Виконання самостійної роботи. | **5** |
| Тема 2. Комплектування машинно-тракторних агрегатів. Кінематика машинних агрегатів і розмітка поля. | Лекції – 2 год.  Лабораторні роботи – 4 год. | Захист результатів лабораторної роботи.  Виконання самостійної роботи. | **5** |
| Тема 3. Показники ефективності використання МТА і фактори, що їх визначають. Виробничі процеси в сільському господарстві. | Лекції – 2 год.  Лабораторні роботи – 4 год. | Захист результатів лабораторної роботи.  Виконання самостійної роботи. | **5** |
| **Змістовий модуль 2. Виробничі процеси в сільському господарстві** | | | | |
| Тема 4. Механізація основного і передпосівного обробітку ґрунту, внесення добрив, сівби та садіння сільськогосподарських культур і догляду за посівами | Лекції – 2 год.  Лабораторні роботи – 4 год. | Розуміти особливості технологічних процесів вирощування сільськогосподарських культур  Розрізняти способи і технологічні схеми внесення добрив, збирання зкрнових культур і цукрових буряків  Вміти визначати потребу у машинних агрегатів для забезпечення проведення відповідних технологічних процесів | Захист результатів лабораторної роботи.  Виконання самостійної роботи. | **5** |
| Тема 4. Механізація збирання с.-г. культур | Лекції – 2 год.  Лабораторні роботи – 4 год. | Захист результатів лабораторної роботи.  Виконання самостійної роботи. | **5** |
| Тема 5. Обгрунтування складу комплексів машин | Лекції – 2 год.  Лабораторні роботи – 4 год. | 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 |