СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«Механізація рослинництва»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність «202 – „Захист і карантин рослин”
Освітня програма) - «202 – „Захист і карантин рослин”
Рік навчання 2, семестр 4
Форма навчання – денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Лектор дисципліни	**Проф. Теслюк В.В.**
Контактна інформація лектора (e-mail)	**teslukvv@gmail.com**
Сторінка курсу в eLearn	**https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1590**

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення дисципліни «Механізація рослинництва» є формування в студентів системи теоретичних і практичних знань (призначення, техніко-економічні характеристики, будова, налаштування та особливості техніки основних світових постачальників), вмінь та навичок практичної роботи з питань механізації сільськогосподарського виробництва, достатніх для вирішення типових завдань та ефективного управління і контролю виробничих процесів сільськогосподарської діяльності.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/практичні,)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема №1. Вступ до дисципліни. Основні енергетичні , транспортні і навантажувальні засоби.	2/3	**Студент повинен знати:** - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення, загальну будову і процес роботи енергетичних, транспортних і навантажувальних засобів; **Студент повинен** вміти: - Підібрати і застосовувати енергетичні , транспортні і навантажувальні засоби для ефективного виконання процесу; - Підготувати засоби до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; - Усунути виявлені недоліки якості роботи	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	**100**
Тема №2. Грунтообробні та меліоративні машини	1/2	**Студент повинен знати:** -призначення, загальну будову і процес роботи машин; ; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. **Студент повинен** вміти:	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	**100**

		- Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи		
Тема №3. Машини для підготовки та внесення добрив	1/2	**Студент повинен знати:** - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення загальну будову і процес роботи машин; ; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. **Студент повинен** вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	**100**
Тема №4. Машини для сівби і садіння	1/2	**Студент повинен знати:** - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення, загальну будову і процес роботи машин; ; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. **Студент повинен** вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	**100**
Тема №5. Машини для захисту рослин	1/2	**Студент повинен знати:** - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення, загальну будову і процес роботи машин; ; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. **Студент повинен** вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи	Здача практичної роботи. ***Написання тестів*** Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач. Написати підсумкову модульну роботу.	**100**
Тема №6. Машини для	1/2	**Студент повинен знати:** - наукові основи із загальних	Здача практичної роботи. Виконання	**100**

заготівлі кормів		питань механізації у рослинництві -призначення, загальну будову і процес роботи машин; ; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. **Студент повинен** вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи	самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач. Написати підсумкову модульну роботу.	
Тема №7 Машини для збирання зернових, зернобобових, круп'яних і олійних культур та насінників трав	1/2	**Студент повинен знати:** - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення, загальну будову і процес роботи машин; ; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. **Студент повинен** вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	**100**
Тема №8. Машини для збирання кукурудзи на зерно та післязбиральної обробки качанів	1/2	**Студент повинен знати:** - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення, загальну будову і процес роботи машин; ; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. **Студент повинен** вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи		**100**
Тема №9 Машини, агрегати для післязбиральної обробки зерна і зберігання урожаю	1/3	**Студент повинен знати:** - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення, загальну будову і процес роботи машин; ; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. **Студент повинен** вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу;	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	**100**

		- Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи		
Тема №10 Машини для збирання і сортування картоплі	1/2	**Студент повинен знати:** - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення загальну будову і процес роботи машин; ; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. **Студент повинен** вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	**100**
Тема №11 Машини для збирання коренеплодів буряків	1/2	**Студент повинен знати:** - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення загальну будову і процес роботи машин; ; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. **Студент повинен** вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	**100**
Тема №12 Машини для збирання овочевих та плодово-ягідних культур	1/2	**Студент повинен знати:** - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення загальну будову і процес роботи машин; ; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. **Студент повинен** вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	**100**
Тема №13 Машини для збирання прядивних	1/2	**Студент повинен знати:** - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення загальну будову і процес роботи машин; ;	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	**100**

культур		-основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. **Студент повинен** вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи		
Тема №14 Машиновикористання у рослинництві	1/2	**Студент повинен знати:** - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві; - основні показники і терміни машиновикористання у рослинництві; -принципи комплектування машино-тракторних агрегатів; - оцінку показників комплектування машино-тракторних агрегатів. **Студент повинен** вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машинно-тракторний агрегат до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач. Написати підсумкову модульну роботу.	**100**
Всього за семестр				**70**
Екзамен				**30**
Всього за курс				**100**

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Використання додаткових джерел інформації під час оцінювання знань заборонено (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати 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