

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА

вступного випробування (**співбесіди**) під час вступу на спеціальність

208 «Агроінженерія»

для здобуття ступеня бакалавра за **іншою спеціальністю**

(для осіб, які не менше одного року здобувають ступінь бакалавра,

або здобули раніше такий або вищий ступінь (рівень))

Розглянуто і схвалено

Вченою радою ЛНАУ

Протокол № 6 від 23 березня 2021 р.

Дубляни 2021

Механізація рільництва

Фізико-механічні властивості ґрунтів. Плуги. Призначення, будова, принцип роботи й основні регулювання. Машина для поверхневої обробки ґрунту. Призначення, будова, принцип роботи та основні регулювання. Посівні та садильні машини. Призначення, будова, принцип роботи й основні регулювання. Машина для підготовки насіння до посіву. Призначення, будова, принцип роботи й основні регулювання. Машина для заготівлі сіна та кормів. Призначення, будова, принцип роботи й основні регулювання. Зернозбиральні комбайни. Призначення, будова, принцип роботи та основні регулювання.

Механізація тваринництва

Механізація подрібнення зернових кормів. Будова й робота дробарки зерна. Зміна величини подрібнення у дробарках. Машина й механізми для подрібнення грубих кормів. Зміна величини подрібнення кормів. Будова й робота подрібнювача грубих кормів. Дозування кормової суміші, типи змішувачів. Типи дозаторів кормів. Дозування сипучих кормів. Будова і робота змішувача кормів. Стаціонарні та мобільні кормороздавачі для ВРХ і птахів. Принцип роботи кормороздавача для тварин, роздавача-змішувача. Регулювання норми видачі кормів. Особливості роздачі кормів при клітковому утриманні птахів. Теоретичні основи механізованого доїння корів. Дво- та тритактні доїльні апарати. Принцип дії двохтактних доїльних апаратів. Принцип дії трьохтактних доїльних апаратів. Первинна обробка молока. Машина й механізми для первинної обробки молока.

Експлуатація машин та обладнання

Поняття про технічну й виробничу експлуатацію машин та обладнання. Система технічного обслуговування і ремонту машин. Приймання й експлуатаційна обкатка машин. Види, періодичність і склад ТО. Організація й технологія зберігання машин. Види та способи зберігання машин. Машинно-тракторні агрегати. Комплектування машинно-тракторних агрегатів. Кінематика машинно-тракторних агрегатів. Продуктивність і виробіток машинних агрегатів.

Рекомендована література

1. Войтюк Д. Г., Дубровін В. О. та ін. Сільськогосподарські та меліоративні машини. К. : Вища школа, 2004. 524 с.
2. Войтюк Д. Г., Барановський В. М., Булгаков В. М. та ін. Сільськогосподарські машини. К. : Вища освіта, 2005. 325 с.
3. Войтюк Д. Г., Аніскевич Л. В., Іщенко В. В. та ін. Сільськогосподарські машини. К. : Агроосвіта, 2015. 405 с.
4. Сердюк М. М., Чулаков В. І. Організація і технологія механізованих робіт у рослинництві : навч. посібник. Київ : Виробництво А.С. К., 2006. 190 с.

5. Машиновикористання в землеробстві / В. Ю. Ільченко, Ю. П. Нагірний, П. А. Джолос та ін.: за ред. В. Ю. Ільченка і Ю. П. Нагірного. К. : Урожай, 1996. 384 с.
6. Машини та обладнання для тваринництва : підручник / за ред. Бойко І. Г. Том 1. Харків, 2006. 230 с.
7. Машини та обладнання для тваринництва : підручник / за ред. Бойко І. Г. Том 2. Харків, 2006. 280 с.
8. Ревенко І. І., Манько В. М., Кравчук В. І. Машиновикористання у тваринництві / за ред. І. І. Ревенка. К. : Урожай, 1999. 208 с.
9. Монтаж і пусконаладження фермерської техніки / І. І. Ревенко, М. В. Брагінець, В. Д. Роговий та ін. К. : Кондор, 2009. 400 с.

Вступник за результатами співбесіди рекомендується до участі в конкурсі в разі, якщо він:

- виявив достатній рівень знань із дисциплін, які передбачені програмою співбесіди;
- володіє відповідною фаховою термінологією;
- уміє користуватися основними фаховими поняттями та розуміє їх взаємозв'язок.

Вступник за результатами співбесіди не рекомендується до участі в конкурсі в разі, якщо він:

- виявив недостатній рівень знань із дисциплін, які передбачені програмою співбесіди;
- не володіє відповідною фаховою термінологією;
- не уміє користуватися основними фаховими поняттями та не розуміє їхнього взаємозв'язку.

Програму розглянуто на засіданні приймальної комісії ЛНАУ (протокол № 6 від 22.03.2021 р.)