

ПЕРЕЛІК

лабораторно-практичних занять з дисципліни «Аграрна інженерія» для
здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр»
зі спеціальності 208 «Агроінженерія» за ОПП Агроінженерія
(на основі бакалавра)
(3 семестр)

Змістовий модуль 1

- Л.з. 1. Оцінка ступеню ущільнення ґрунту і вибір стратегії його обробітку
- П.з. 1. Оцінка ступеню впливу ущільнення ґрунту на урожайність с.-г. культури
- Л.з. 2. Оцінка ущільнюючого впливу рушіїв тракторів на ґрунт
- Л.з. 3. Особливості використання тягової характеристики трактора при комплектуванні МТА
- П.з. 2. Оцінка тягово-енергетичних властивостей енергонасичених тракторів
- Л.з. 4. Вивчення конструкції енергетичних засобів і робочих машин, що використовуються в колійній і мостовій системах землеробства
- П.з. 3. Визначення коефіцієнту втрати площі поля під інженерну зону при використанні ширококолійних засобів механізації с.-г. виробництва в колійній системі землеробства
- Л.з. 5. Налаштування заднього навісного механізму (ЗНМ) трактора
- П.з. 4. Вибір схеми приєднання плуга до енергетичного засобу
- Л.з. 6. Вивчення будови модульного енергетичного засобу (МЕЗ). Агрегаткування орного МТА на основі МЕЗ
- П.з. 5. Оцінка ефективності використання оборотного плуга

Змістовий модуль 2

- Л.з. 7 Визначення коефіцієнта кінематичної невідповідності в приводі коліс технологічного модуля МЕЗ
- П.з. 6. Комплектування тягово-привідних ґрунтообробних агрегатів в складі енергонасичених тракторів
- Л.з. 8. Визначення енергетичних витрат на буксування рушіїв колісного енергетичного засобу
- П.з. 6. Комплектування тягово-привідних ґрунтообробних агрегатів в складі енергонасичених тракторів (продовження)
- Л.з. 9. Вплив схеми налаштування навісного механізму на характер зміни вертикальних реакцій на мостах енергетичного засобу
- П.з. 7. Оцінка технологічної універсальності мобільних енергетичних засобів
- Л.з. 10. Експлуатаційно-технологічна оцінка роботи сільськогосподарського/машинно-тракторного агрегату
- П.з. 8. Оцінка показника агротехнічних властивостей мобільних енергетичних засобів
- П.з. 9. Оцінка показників продуктивності мобільних енергетичних засобів і вартості виконання технологічних операцій