

Декану факультету агрономії
Уманського НУС
Полторецькому Сергію Петровичу
студента 21 м-з-а групи
Костіва Андрія Віталійовича
+380

ЗАЯВА

Я, Костів Андрій Віталійович, прошу визнати результати навчання, здобуті шляхом неформальної та/або інформальної освіти з такої освітньої компоненти як «Системи сучасних інтенсивних технологій». Так, впродовж вивчення «Інтенсивного онлайн-курсу Агрономія» мною були прослухані лекції, а також успішно виконані самостійні завдання з наступної тематики:

Лекція 1. Управління формуванням врожайності. Просторова структура посіву та її вплив на врожайність. Інтенсивність фотосинтезу та його вплив на формування врожайності. Коефіцієнт господарської ефективності та шляхи його покращення.

Лекція 5. Озимі зернові культури. Біологічні, морфологічні та технологічні особливості формування продуктивності.

Лекція 7. Аудит якості виконання технологічних операцій.

Лекція 9. Діагностика стану посіву. Визначення біологічного врожаю сільськогосподарських культур.

Подібний перелік питань і тем наведено в робочій програмі дисципліни «Системи сучасних інтенсивних технологій», а саме:

Змістовий модуль 1. Озимі зернові культури. Тема 1. Сучасні інтенсивні технології вирощування озимих зернових.

1. Сучасний стан, завдання і перспективи інтенсивної технології вирощування пшениці озимої.

2. Біологічні, морфологічні і технологічні основи формування продуктивності озимих зернових.

3. Управління формуванням врожайності. Структура посіву. ФПП і продуктивність посівів. Коефіцієнт господарської ефективності та шляхи його покращення.

4. Економічна ефективність вирощування пшениці озимої.

Змістовий модуль 2. Ярі зернові культури.

Тема 3. Сучасна інтенсивна технологія вирощування кукурудзи на зерно.

1. Сучасний стан, завдання і перспективи інтенсивної технології вирощування кукурудзи зернової.

2. Діагностика стану посівів. Розрахунок потенційного, біологічного та господарського врожаю.

3. Система захисту кукурудзи від шкочинних організмів.

4. Перевірка якості виконання технологічних операцій.

5. Економічна і біоенергетична ефективність вирощування кукурудзи.

До заяви додаю декларацію та сертифікат про успішне закінчення на платформі Prometheus «Інтенсивного онлайн-курсу Агрономія» під керівництвом Анатолія Циркуна, керівник проєкту «Удосконалення магістерської програми з агрономії на Півдні України» (Автентичність сертифікату можна перевірити за посиланням: <https://certs.prometheus.org.ua/cert/8609f53b83714e8d83792a45c55bd55c>).

05.09.2023

Костів

ДЕКЛАРАЦІЯ

Я, Костів Андрій Віталійович, 09.07.2023 року отримав сертифікат про успішне закінчення на платформі Prometheus «Інтенсивного онлайн-курсу Агрономія» під загальним керівництвом керівника проекту «Удосконалення магістерської програми з агрономії на півдні України» Анатолія Циркуна.

Курс створено Українським клубом аграрного бізнесу за підтримки Європейського банку реконструкції та розвитку, для самостійного вивчення студентами освітнього рівня «Магістр» аграрних ЗВО або фахівцями, що мають базову аграрну освіту в рамках проекту «Удосконалення магістерської програми з агрономії на півдні України», який реалізується спільними зусиллями Асоціації «Український клуб аграрного бізнесу», Херсонського державного аграрно-економічного університету та групи компаній «Агроф'южн». Авторка курсу Каленська Світлана Михайлівна, докторка с.-г. наук, професорка, член-кореспондентка Національної академії аграрних наук, Заслужена діячка науки і техніки, експертка курсу «Агрономія». Членкиня науково-освітньої проектної групи Національного університету біоресурсів та природокористування України за спеціальністю 201 «Агрономія».

Тривалість курсу – 9 лекцій по 30 хвилин.

Програма курсу:

Блок «Фізіологія рослин та формування врожаю».

Лекція 1. Управління формуванням врожайності. Просторова структура посіву та її вплив на врожайність. Інтенсивність фотосинтезу та його вплив на формування врожайності. Коефіцієнт господарської ефективності та шляхи його покращення.

Лекція 2. Морфогенез рослин. Діагностика закладання генеративних органів, причини редукування генеративних органів. Методи зниження редукації.

Лекція 3. Фізіологія стресостійкості рослин. Адаптація та механізм стійкості рослин. Фізіологічні основи стійкості рослин. Холодостійкість, морозостійкість рослин. Жаростійкість та посухостійкість рослин. Солестійкість рослин.

Блок «Екологія рослин».

Лекція 4. Екологічні основи рослинництва. Характеристика та класифікація екологічних факторів життя рослин. Абіотичні та біотичні чинники росту та розвитку рослин.

Лекція 5. Озимі зернові культури. Біологічні, морфологічні та технологічні особливості формування продуктивності.

Блок «Менеджмент агроценозів»

Лекція 6. Ризики в рослинництві – шляхи їхнього попередження, уникнення або зниження негативної дії.

Блок «Агрономічний аудит»

Лекція 7. Аудит якості виконання технологічних операцій.

Лекція 8. Стандартизація та сертифікація садивного матеріалу.

Лекція 9. Діагностика стану посіву. Визначення біологічного врожаю сільськогосподарських культур.

05.09.2023

Костів