

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра технологій в рослинництві та захисту рослин

ЕКОЛОГО – БІОЛОГІЧНЕ РОСЛИННИЦТВО

**Методичні вказівки з кредитно – модульної системи
навчання і тестового контролю знань студентів
освітньо–кваліфікаційного рівня «Спеціаліст» за
напрямом підготовки 7.130102 «Агрономія»**

Біла Церква 2016

УДК 633/.635:504.73.05(07)

Затверджено методичною комісією
агрономічного факультету
протокол № 3 від 2 листопада 2016 р.

Укладачі: Ткачук В.М., Панченко Т.В.

Ткачук В. М., Панченко Т.В. Еколого – біологічне рослинництво: Методичні вказівки за кредитно – модульною системою навчання і тестового контролю студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст» напрямом підготовки 7.130102 «Агрономія» – Біла Церква, 2016. – 22 с..

Методичні вказівки передбачають полегшити засвоєння матеріалу, провести самопідготовку до контролю знань після завершення опрацювання матеріалу з кожної теми. Розроблені пари модулів, які в повній мірі охоплюють лабораторно – практичний курс «Еколого – біологічне рослинництво». Відпрацьовані критерії оцінювання виконаних робіт та принципи їх зарахування, сформовано 150 завдань тестів, які включають матеріали всіх модулів. Проведення тестового контролю спрямоване на більш глибоке вивчення дисциплін, можливості проведення студентом самоконтролю засвоєння матеріалу, визначення рівня знань за результатом власного самооцінювання, системної підготовки до екзамену та об'єктивної оцінки знань, знань самооцінки.

Рецензенти: Примак І.Д. – професор, доктор с.-г. наук
Лозінський М.В. - доцент, канд. с.-г. наук.

ЗМІСТ

ВСТУП	4
Модуль 1. Обробіток ґрунту, як екологічний фактор росту та розвитку культурних рослин	6
Змістовний модуль 1. Розробити систему обробітку ґрунту, яка б відповідала вимогам еколого – біологічного рослинництва для коротко ротаційних сівозмін Лісостепу України	6
Модуль 2. Температурний режим ґрунту та повітря як еколого – біологічний фактор росту та розвитку рослин, формування елементів структури урожайності та її величини	7
Змістовний модуль 2. Температурний режим ґрунту та повітря як еколого – біологічний фактор росту, розвитку рослин, формування елементів структури урожайності та її величини	7
Змістовний модуль 3. Вода, як еколого – біологічний фактор росту, розвитку рослин, формування елементів структури урожайності та її величини	9
Змістовний модуль 4. Еколого – біологічна роль елементів живлення в процесах росту, розвитку рослин, формування елементів структури урожайності та її величини	10
Змістовний модуль 4. Світло, як еколого – біологічний фактор росту, розвитку рослин та формування елементів структури урожайності та її величини	12
Модуль 3. Сівозміна, як фактор еколого – біологічного рослинництва	14
Змістовний модуль 5. Розробити (10 – пільні) сівозміни для зони Лісостепу України з насиченням відповідними культурами	14
Змістовний модуль 6. Розробити 5 коротко ротаційних (5-6 – пільних) сівозмін для зони Лісостепу України з насиченням відповідними культурами	14
Тестові завдання з курсу еколого-біологічне рослинництво	15