АНОТАЦІЯ

НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ЕКОЛОГІЯ (ЗА ФАХОВИМ СПРЯМУВАННЯМ)»

для здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Агрономія»

першого (бакалаврського) рівня Бакалавр

спеціальності 201 «Агрономія»

Обов'язкова частина професійної підготовки

Загальна кількість годин та кредитів становить 90 годин, 3 кредити ЄКТС.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти – обов'язкова.

Програма навчальної дисципліни «» складена відповідно до освітньо-професійної програми «Агрономія» спеціальності 201 Агрономія підготовки СВО Бакалавр.

Мета навчальної дисципліни: дати майбутнім спеціалістам АПК повний комплекс екологічних знань загального екологічного та сільськогосподарського спрямування, ознайомитися із науковими принципами раціонального беззбиткового і відновлюваного природокористування у сфері сільськогосподарського виробництва.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Екологія (за фаховим спрямуванням)» отримання знань щодо основних принципів взаємовідношень між організмами, популяціями і угрупуваннями та навколишнім середовищем: розуміння дії хімічних речовин, фізичних полів та біологічних агентів на життєдіяльність організмів; вміння оцінювати негативні наслідки антропогенного впливу на стан атмосферного повітря, природних вод, грунтового покриву, геологічного середовища та біоценозів; на базі загально-екологічних знань, вміти знаходити вірні рішення питань збалансованого співіснування людини і природи: виховати у майбутнього фахівця здібності й уміння по впровадженню екологічно безпечної діяльності людини

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Екологія як наука. Вчення В.І. Вернадського про біосферу та ноосферу.

Тема 2. Екологічні фактори.

Тема 3. Популяція. Біогеоценоз

Тема 4. Екосистема.

Тема 5. Глобальні екологічні проблеми сучасності.

Тема 6. Основи радіоекології.