**Індивідуальні завдання з дисципліни «Грунтознавство»**

Індивідуальне завдання виконується в межах годин, відведених для самостійної роботи студента і передбачає:

*І. Опрацювання літератури за темою та підготовка звіту*, що має такий зміст і структуру:

Вступ

1. Розкриття теоретико-агрономічних аспектів проблеми.
2. Аналіз фактичних та статистичних даних.

 Висновки

 Список використаної літератури та інформаційних джерел

*Обсяг ІНДЗ – 5-6 сторінок формату А-4.*

**Теми індивідуальних завдань**

1. Процеси вивітрювання гірських порід і мінералів.
2. Геологічна діяльність льодовиків, атмосферних вод, річкових вод, тимчасових руслових потоків, річкових долин, моря.
3. Формування ґрунтового профілю та його морфологічні ознаки.
4. Шляхи нагромадження гумусу в ґрунті та поліпшення його якості.
5. Перетворення поживних речовин у ґрунті.
6. Ґрунтові колоїди та їх вплив на родючість грунту.
7. Вбирна здатність грунту та значення ґрунтового вбирного комплексу.
8. Екологічне значення , шляхи збереження і відтворення структури грунту.
9. Ґрунтовий розчин.
10. Склад ґрунтового повітря і повітрообмін у ґрунті.
11. Джерела тепла у ґрунті та його теплові властивості.
12. Систематика і номенклатура грунтів та закономірності їх поширення.
13. Основні типи грунтів зони Степу та їх агрономічна оцінка.
14. Основні типи грунтів гірських областей та їх використання у сільському господарстві.
15. Основні типи грунтів річкових заплав та їх сільськогосподарське використання.