**Практичне заняття № 5. Поняття умовиводу. Безпосередні умовиводи**

*План:*

1. Умовивід як логічна форма. Види умовиводів.

2. Безпосередні умовиводи:

а) перетворення суджень;

б) обернення суджень;

в) протиставлення суджень.

***Завдання для самостійного виконання***

1. Чи правильно здійснено перетворення суджень у прикладах:

1.1. Деякі держави мають атомну зброю. Отже, деякі держави не мають атомної зброї.

1.2. Деякі держави мають атомну зброю. Отже, деякі держави мають неатомну зброю.

1.3. Деякі люди не є такими, що розрізняють кольори. Отже, деякі люди є такими, що не розрізняють кольори.

1.4. Деякі комахи літають. Отже, деякі комахи не літають.

1.5. Всі ссавці – хребетні. Отже, жоден ссавець не є нехребетним (безхребетним).

1.6. Жоден кит не є рибою. Отже, будь-який кит є нерибою.

2. Перетворить такі судження:

2.1. Люди мають естетичні почуття.

2.2. Жоден дельфін не є рибою.

2.3. Деякі люди – митці.

2.4. Деякі метали не тонуть у воді.

2.5. Деякі люди – дальтоніки.

2.6. Всі паралелограми – чотирикутники.

3. Чи правильно здійснення обернення суджень?

3.1. Всі метали – електропровідні. Отже, всі електропровідні – метали.

3.2. Люди, і тільки люди, мають свідомість. Отже, всі, хто має свідомість – люди.

3.3. Жодна тварина не має здатності мислити. Отже, всі ті, хто не має здатності мислити, - тварини.

3.4. Деякі люди, і тільки люди, - геніальні. Отже, кожен геніальний є людиною.

3.5. Більшість металів тоне у воді. Отже, всі ті, що тонуть у воді, є металами.

4. Оберніть такі судження:

4.1. Кожна людина має право на свободу.

4.2. Жоден злочинець не є порядною людиною.

4.3. Деякі люди – митці.

4.4. Тільки люди мають свідомість.

4.5. Деякі батьки – спортсмени.

4.6. Деякі люди не є дальтоніками.

4.7. Жодна людина не літає.

4.8. Всі адвокати – юристи.

5. Зробить протиставлення предикатові:

5.1. Всі рослини – живі організми.

5.2. Деякі рослини не є такими, що бояться посухи.

5.3. Деякі вчені здатні передбачати майбутнє.

5.4. Всі види помідорів належать до пасльонових.

5.5. Жоден плазун не літає.

5.6. Деякі люди не розрізняють кольори.

5.7. Деякі люди – митці.

5.8. Жодна тварина не має здатності мислити.

Виконайте логічні вправи 1,2,3,4,5 до практичного заняття 4:

<https://learn.ztu.edu.ua/pluginfile.php/331479/mod_resource/content/1/%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D1%83%D0%BC%20%D0%B7%20%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D0%BA%D0%B8.pdf>