**Тема 4. Умовиводи. Безпосередні умовиводи**

*План практичного заняття*

1. Поняття логічного виводу.

2. Загальна характеристика умовиводів.

3. Безпосередні умовиводи.

***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.