**Конкурсні завдання**

що виносяться на ІІ етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності **„Плодоовочівництво і виноградарство”**

**Плодівництво**

***І тур***

1. Біологічні особливості, хімічний склад плодів, значення промислової культури яблуні, груші, айви, горобини чорноплідної. Сорти, підщепи і конструкції промислових насаджень перерахованих вище культур на сильнорослих і слаборослих підщепах. Особливості закладання і догляду за ними.

2. Біологічні особливості, значення і райони промислової культури сливи, аличі, вишні, черешні, абрикоса, персика, горіха грецького, фундука. Сорти і конструкції промислових насаджень перерахованих вище культур. Особливості закладання і догляду за ними.

3. Біологічні особливості, значення і райони промислової культури суниці, малини, чорної смородини, порічок та аґрусу. Сорти, особливості закладання і догляду за промисловими насадженнями перерахованих вище культур.

***ІІ тур***

Морфологічний аналіз гілок плодових рослин. Формування й обрізування молодих і плодоносних дерев яблуні у різні вікові періоди за розріджено-ярусною та веретеноподібною кроною.

**Овочівництво**

***І тур***

1. Біологічні особливості, хімічний склад, господарське значення видів капусти. Їхні сорти і гібриди. Технологія вирощування розсади. Технологія вирощування у відкритому ґрунті розсадним і безрозсадним способами.

2. Біологічні особливості, хімічний склад, господарське значення цибулі ріпчастої і часнику. Їхні сорти і гібриди. Технологія вирощування розсади цибулі. Технологія вирощування цибулі ріпчастої у відкритому ґрунті однорічним і дворічним способами, часнику озимого і ярого.

3. Біологічні особливості, хімічний склад, господарське значення огірка. Його сорти і гібриди для відкритого ґрунту. Технологія вирощування у відкритому ґрунті, особливості технології на вертикальній шпалері.

 4. Біологічні особливості, хімічний склад, господарське значення помідора, перцю, баклажана. Їхні сорти і гібриди для відкритого ґрунту. Технологія вирощування розсади. Технологія вирощування у відкритому ґрунті розсадним і безрозсадним способами.

5. Біологічні особливості, хімічний склад, господарське значення моркви, столового буряка, селери, пастернаку. Їхні сорти і гібриди, технологія вирощування.

***ІІ тур***

Розпізнавання видів овочевих культур за будовою насіння.

**Виноградарство**

***І тур***

1. Господарсько-біологічні особливості, екологічні умови вирощування, хімічний склад ягід, значення промислової культури винограду. Сорти, підщепи, способи вирощування садивного матеріалу. Технологія вирощування винограду для споживання у свіжому вигляді.

2. Господарсько-біологічні особливості, екологічні умови вирощування, хімічний склад ягід, значення промислової культури винограду. Сорти, підщепи, способи вирощування садивного матеріалу. Технологія вирощування винограду для технічної переробки.

***ІІ тур***

Техніка щеплення винограду вручну. Обрізування плодоносних кущів винограду (поза конкурсом).