



Професионална гимназия по селско стопанство „Никола Пушкаргов”  
гр.Попово, 7800, ул.”Раковска“ №1, тел: 0608/46551, тел/факс:0608/46552  
e-mail: sst\_58@abv.bg , www.pgss-popovo.com

---

Утвърждавам:.....  
инж. агр. Т. Тодорова  
Директор на ПГСС „Н. Пушкаргов”

## **ИЗПИТНА ПРОГРАМА**

### **ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

**Професионално направление 621 СЕЛСКО СТОПАНСТВО**

**Професия 621010 ТЕХНИК-РАСТЕНИЕВЪД**

**Специалност 6210107 РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА И АГРОХИМИЯ**

Изпитната програма е гласувана и приета на Педагогически съвет с Протокол №7/14.01.2020г. и утвърдена със Заповед № 697/15.01.2020г. на Директора на ПГСС „Никола Пушкаргов“.



## ИЗПИТНИ ТЕМИ

1. Да се състави сеитбообръщение за зимни зърнени житни култури. Да се разпознаят основни неприятели по пшеницата и се предложи схема за растителна защита. Самоходна косачка – устройство и регулировки за работа.
2. Да се извършат технологични операции за отглеждане на ечемик. Да се разпознаят основни болести по ечемика и да се предложи схема за растителна защита. Устройство и нагласяване на работа на лемежен плуг.
3. Да се изчисли торовата норма за единица площ на пролетни зърнени житни култури – царевица: азот 18 кг а.в. , фосфор 14 кг а.в. , калий 10 кг а.в. Да се разпознаят болестите , причинени от вируси , микоплазми , бактерии, гъби и предложат методи и средства за борба. Устройство регулиране и действие на газоразпределителен механизъм.
4. Да се състави зеленчуково сеитбообръщение, участие в технологията на отглеждане при ранно полско производство на домати. Да се разпознаят основни болести по домати .Общо устройство на машини за химическа защита.
5. Да се извършат технологични операции за отглеждане на люцерна. Да се разпознаят основни болести и неприятели по люцерната и се предложи схема за борба и изискванията за здравословни и безопасни условия на труд. Самоходна косачка – устройство и регулировки за работа.
6. Да се разпознаят видовете неприятели по културните растения . Разпознаване на минерални торове и изчисляване на торова норма за единица площ при слънчоглед: азот 16 кг а.в. , фосфор 14кг а.в. , калий 12кг а.в. Машини за торене с твърди минерални торове – класификация, общо устройство и нагласяване за работа.
7. Да се извършат технологични операции за отглеждане на фасул. Да се разпознаят основни болести и неприятели по бобовите култури. Почвообработваща фреза – устройство, действие и нагласяване за работа.
8. Да се извършат технологични операции за отглеждане на царевица. Да се разпознаят основни болести и неприятели по царевица. Сеялка за точна сеитба – устройство, действие и регулиране.
9. Да се извършат технологични операции за отглеждане на слънчоглед. Да се разпознаят основни болести и неприятели по слънчоглед. Култиватор за междуредова обработка – устройство и схеми за нагласяване.
10. Да се определят основни свойства на черноземните почви. Да се разпознаят плевелите и класифицират по групи. Почвообработваща фреза – устройство, действие и нагласяване за работа.
11. Да се извършат технологични операции за отглеждане на краставици. Да се разпознаят основни болести и неприятели по краставици. Хранителна система на дизелов двигател – устройство, действие и регулиране.



12. Да се извършат технологични операции за отглеждане на зеле. Да се разпознаят основни болести и неприятели по зеле. Сеялка за слята сеитба – устройство, действие и регулиране за работа.

13. Да се извършат технологични операции за създаване на овощна градина. Да се разпознаят основни неприятели по семковите овощни видове. Вентилаторна пръскачка – устройство , действие и регулиране за работа.

14. Да се извърши присаждане на овощни дръвчета. Да се разпознаят основни болести по костилковите овощни видове. Щангова пръскачка – устройство, действие и регулиране за работа.

15. Да се извършат технологични операции за създаване на лозе. Да се разпознаят основни болести по лозата. Диска брана – устройство и регулиране за работа.

16. Да се извърши резитба на лозя (нискостъблен Гюйо). Да се разпознаят основни неприятели по лозата. Почвообработваща фреза – устройство и регулиране за работа.

17. Да се разпознаят и характеризират азотни, фосфорни и калиеви минерални торове. Да се подготви полиетиленов тунел и извърши сеитба за производство на разсад от пипер. Лемежен плуг – устройство и регулиране за работа.

18. Да се разпознаят и характеризират видовете органични торове. Да се състави схема на торене с органични торове за създаване на овощно насаждение. Центробежен тороразпръсквач – устройство, действие и регулиране за работа.

19. Да се извършат технологични операции за отглеждане на ечемик . Да се разпознаят основни болести по ечемика и да се предложи схема за растителна защита. Устройство и нагласяване на работа на лемежен плуг ПН 4-25.

20. Да се извършат технологични операции за създаване на лозе. Да се разпознаят основни болести по лозата. Диска брана БД-3 – устройство и регулиране за работа.

21. Да се извършат технологични операции за отглеждане на домати. Да се разпознаят основни болести и неприятели по домати. Сеялка за слята сеитба Сз 3,75 – устройство , действие и регулиране за работа.

22. Да се извършат технологични операции за отглеждане на пипер.. Да се разпознаят основни болести и неприятели по пипера. Хранителна система на дизелов двигател -ЮМЗ 6Л устройство , действие и регулиране.

23. Да се извършат технологични операции за отглеждане на рапица. Да се разпознаят основни болести и неприятели по рапицата. Култиватор за междуредова обработка КНРТ4,2 – устройство и схеми за нагласяване.



Критерии за оценяване:

№	Критерии за оценяване	Показатели	Максимален брой точки
1	Спазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда.	1.1. Избира и използва правилно лични предпазни средства. 1.2. Правилно и по безопасен начин употребява предметите и средствата на труда. 1.3. Разпознава опасни ситуации, които биха могли да възникнат в процеса на работа и дефинира, и спазва предписания за съвременна реакция. 1.4. Описва дейностите за опазване на околната среда, свързани с изпитната му работа, включително почистване на работното място.	ДА/НЕ
2	Ефективна организация на работното място.	2.1. Подреденост на инструменти, пособия и материали, осигуряваща удобство и точно спазване на технологията. 2.2. Целесъобразна употреба на материалите; 2.3. Работа с равномерен темп за определено време.	10
3	Правилен подбор на детайли, материали и инструменти съобразно конкретното задание.	4.1. Преценява типа и вида на необходимите материали, детайли и инструменти според изпитното задание. 4.2. Правилно подбира количеството и качеството на необходимите материали, детайли и инструменти.	5
4	Спазване на технологичната последователност на операциите според практическото изпитно задание.	5.1. Самостоятелно определя технологичната последователност на операциите. 5.2. Спазва технологичната последователност на операциите в процеса на работа.	15
5	Изчерпателност и качество на изпълнението на практическото изпитно задание.	6.1. Всяка завършена операция съответства на изискванията на съответната технология. 6.2. Крайното изделие съответства на зададените технически параметри; 6.3. Изпълнява задачата в поставения срок.	10



6	Самоконтрол и самопроверка на изпълнението на практическото изпитно задание.	7.1. Осъществява операционен контрол – при избора на материали, изделия и инструменти и при изпълнение на конкретни дейности. 7.2. Контролира техническите показатели - текущо и на готово изделие. 7.3. Оценява резултатите, взема решение и отстранява грешките. 7.4. Прави оптимален разчет на времето за изпълнение на изпитното задание.	10
7	Защита на практическото изпитно задание.	8.1. Може да представи и обоснове приетия вариант на решение /изпълнение на практическото задание. 8.2. Демонстрира добра техника на презентиране.	10
	Общ брой точки		60

### СИСТЕМА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

Максималният брой точки за всяка изпитна тема или за всяко изпитно задание е 60.

Неправилният отговор се оценява с 0 точки. Непълният отговор се оценява с част от точките за верен и пълен отговор.

Преминаването от точки в цифрова оценка съгласно чл. 7, ал. 4 от Наредба № 3 от 2003 г. за системата на оценяване се извършва по следната формула:

**Цифрова оценка = общият брой точки от всички критерии : 10**

Получената цифрова оценка се изчислява с точност до 0,01.

### ЛИТЕРАТУРА:

1. Терзиев ,Б. Янков, Х.Янчева .Ръководство за упражнения по растениевъдство .АУ Пловдив 2008г.
2. Муртазов, М.Георгиева . Ръководство за упражнения по зеленчукопроизводство. Хр. Г. Данов 2006г.
3. Каров, Б.Наков . Ръководство за упражнения по фитопатология. Земиздат 2005г.
4. Андреев, Я. Димитров. Ръководство за упражнения по ентомология.АУ Пловдив 2009г.
5. Интернет – Актуална информация.
6. Мандарджиев, С. и колектив, Земеделска техника- I и II част ,Христо Г. Данов , Пловдив, 1993
7. Доц. Шишков, С. и колектив, Ръководство за упражнение по селско стопански машини , Земиздат, София, 1983



#### АВТОРСКИ КОЛЕКТИВ

1. Явор Янков – учител практическо обучение ПН Растениевъдство и животновъдство
2. Мариана Цанева – старши учител теоретично обучение ПН Растениевъдство и животновъдство
3. Христо Стоянов – старши учител теоретично обучение ПН Растениевъдство и животновъдство