



**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

---

**НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ**

**„МЛАД ФЕРМЕР“**

**РЕГИОНАЛЕН КРЪГ**

**2020 - 2021 учебна година**

**Втора регионална група – училища от областите:**

*Благоевград, Пазарджик, Пловдив,  
Смолян, Кюстендил, София*

**ОРГАНИЗАТОР: Министерство на образованието и науката (МОН)**

**Регионално управление на образованието (РУО) – Пловдив**

**ПАРТНЬОР:**



**Аграрен университет - Пловдив**

Пловдив 4000; бул. Менделеев № 12; e-mail: [info@au-plovdiv.bg](mailto:info@au-plovdiv.bg)  
Тел. +359/32/654200; 633232; Fax +359/32/635573; 654345, [www.au-plovdiv.bg](http://www.au-plovdiv.bg)

---

**ДОМАКИН:**



**ПРОФЕСИОНАЛНА СЕЛСКОСТОПАНСКА  
ГИМНАЗИЯ**

*п.к.4122 гр. Садово; обл. Пловдив, бул. „Дружба“ № 4  
тел.:031182325; GSM:0879055760; e-mail:[ssgsadovo@abv.bg](mailto:ssgsadovo@abv.bg)*

**Директор:** Димитър Йорданов

**Дата на провеждане:** 12.04.2021 г. - 14.04.2021 г.

**Заявки за участие в регионален етап – до училището- домакин, срок: 15.03.2021г.**

## **ЦЕЛИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО:**

1. Демонстриране на придобити теоретични и практически знания и компетенции по растениевъдство, животновъдство и земеделска техника и умения за работа в екип.
2. Практическо прилагане на съвременни тенденции в областта на фермерството.
3. Осъществяване на междуучилищно, професионално сътрудничество и съревнование.
4. Осъществяване на професионално сътрудничество с бизнеса и университета.

## **УЧАСТНИЦИ:**

1. Ученици, обучаващи се по професии от професионално направление „Растениевъдство и животновъдство“ от професионални гимназии от областите от втора регионална група.
2. Отборите включват 3-ма ученици, които се състезават по три модула:
  - Растениевъдство;
  - Животновъдство;
  - Механизация на селското стопанство.

## **КОМИСИИ:**

### **1. Главна комисия:**

*Председател:* Представител на МОН

*Членове:* Тримата председатели на комисиите за оценка по състезателни модули

### **2. Техническа комисия** – осигурява организационно и технически състезанието.

### **3. Три комисии за оценка по състезателни модули** /растениевъдство, животновъдство, механизация на селското стопанство/

*Председател:* Представител на партньора –Аграрен университет Пловдив;

*Членове:* 1. Представител на работодателите/бизнеса

2. Представител на професията.

## **ФОРМАТ НА СЪСТЕЗАНИЕТО:**

### **Състезателни дисциплини**

1. Разпознаване на семена от зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури.
2. Резитба на лозя, формировка - средностъблен двустранен кордон.
3. Разпознаване на фуражи.
4. Доене на крави.
5. Майсторско управление на трактор по предварително зададен маршрут.
6. Електронен тест по безопасност на движението по пътищата кат. Ткт от [Авто изпит - Онлайн решаване на изпитни тестове \(avtoizpit.com\)](http://avtoizpit.com)

### **РЕКЛАМНИ ДЕЙНОСТИ:**

1. Реклама в медии.
2. Фото и видео заснемане.

### **ТЕХНИЧЕСКО ОСИГУРЯВАНЕ:**

1. Материали - основни и спомагателни;
2. Машини и инструменти;
3. Застраховки от училищата-участници;
4. Спазване на условията за ЗБУТ ;
5. Медицинско, полицейско и противопожарно осигуряване.

### **Техническа конференция:**

1. Представяне на училището- домакин – Директора;
2. Представяне на отборите - Ръководителите;
3. Организация на състезанието и разясняване на регламента;
4. Изтегляне на жребий за определяне на състезателни номера за всеки отбор;
5. Инструктаж на комисиите и участниците .
6. Запознаване с „работните места” за провеждане на отделните елементи на състезанието.

### **Предварителна подготовка на състезанието:**

#### **1 Задължения на училището - домакин:**

- ✓ Изготвяне на регламент и критерии за оценяване;
- ✓ Подготовка на „работните места” за състезанието;
- ✓ Осигуряване на необходимите състезателни материали и машини;
- ✓ Инструктаж за безопасна работа на всички участници срещу подпис в инструктажни книги по състезателни дисциплини.

#### **2 Задължения на училищата – участници:**

- ✓ Застраховане на учениците и представяне на полица;
- ✓ Осигуряване на подходящо работно облекло и лични предпазни средства;
- ✓ Осигуряване на лозарски ножици и трионче за участниците.

## КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ И РЕГЛАМЕНТ

### I. Модул - Растениевъдство

Практическата част на състезанието по „Растениевъдство” се състои от две задания. Оценяването е по точкова система, като за всяко практическо задание комисията ще следи за прецизност и бързина на изпълнението. Максимален брой точки от двете задания – 30 точки

#### **Задание № 1. Разпознаване на семена от зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури. Максимално време за изпълнение – 10 минути.**

На всеки състезател се предоставят по 30 вида семена от **зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури**

Всяко семе е обозначено с номер.

В рамките на 10 минути, в работен лист срещу всеки номер, състезателят трябва да запише името на културата, от която е семето, и групата, към която тя принадлежи.

#### **Прецизност:**

**На състезателя се присъждат:**

- За всяко вярно разпознато семе- 0,25 точки.
- За всяка вярно определена група – 0,25 точки

#### **Бързина:**

Комисията засича времето за изпълнение на задачата, което отразява в работен протокол. Максимално време за изпълнение на задачата - 10 минути.

На десетата минута състезателите предават работните листове.

При равен брой точки, за определяне на място в класирането, се взема в предвид времето за разпознаване на семената от състезателя.

#### **Максимален брой точки – 15**

#### **Задание № 2. Резитба на лозя. Максимално време за изпълнение – 15 минути.**

На всеки състезател се предоставят **три лозички**. Той трябва да извърши резитба на лозичките по формировка - средностъблен двустранен кордон. Максимално време за изпълнение – 15 минути.

#### **Прецизност:**

За всяка качествено извършена резитба на състезателят се присъждат по 5 точки на лозичка. Критерии за резитбата:

1. Правилно определяне натоварването на лозите, според силата на растежа на лозата – 1 точка.
2. Правилно извършване на резитбата и разполагане на плодните звена според изискванията на формировката – 1 точка.
3. Спазване техниката на резитба – 2 точки.
4. Автентичност на формировката – 1 точка.

### **Бързина:**

Комисията засича времето за изпълнение на задачата, което се отразява в работния протокол. Максимално време за изпълнение - 15 минути. При равен брой точки за определяне на място в класирането, се взема в предвид показаното от състезателя време за резитба.

### **Максимален брой точки – 15.**

**Забележка:** При лоши метеорологични условия на отборите ще се възложи да разпознават формировки при лозата по фигури и да определят плодните звена на всеки вид формировка. Време за изпълнение – 15 минути. За всяка вярно разпозната формировка се присъжда по 1 точка и за всяко вярно разпознато плодно звено - 0,5 точки.

### **Максимален брой точки 15.**

## **II. Модул - Животновъдство**

Практическата част на състезанието по „Животновъдство” се състои от две задания.

Оценяването е по точкова система, като за всяко практическо задание комисията ще следи за прецизност и бързина на изпълнението. Максимален брой точки от двете задания – 30 точки

### **Задание № 1. Разпознаване на фуражи и фуражни добавки. Максимално време за изпълнение – 10 минути.**

На състезателите се предоставят 30 експонати на обемисти, концентрирани фуражи и минерални добавки.

Всеки фураж/минерална добавка е обозначен/а с номер.

В рамките на 10 минути, в работен лист срещу всеки номер, състезателят трябва да запише името на фуража/минералната добавка и групата, към която принадлежи.

### **Прецизност:**

На състезателя се присъждат:

- За всеки вярно разпознат вид фураж/фуражна добавка – по 0,25 точки.
- За всяка вярно определена група – 0,25 точки

### **Бързина:**

Комисията засича времето за изпълнение на задачата, което отразява в работен протокол. Максимално време за изпълнение на задачата - 10 минути.

На десетата минута състезателите предават работните листове.

При равен брой точки, за определяне на място в класирането, се взема в предвид времето за разпознаване на фуражите/минералните добавки от състезателя.

### **Максимален брой точки – 15**

## Задание № 2. Хигиена на млекодобива.

Подход и хуманно отношение към животните. Доене на крави с централен млекопровод. За правилното изпълнение на заданието се следи подхода, отношението и техниката на доене.

### **Прецизност:**

За всеки качествено изпълнен етап и начин на подход към животното се присъждат по 5 точки.

<b>№ по ред</b>	<b>Показатели при технологията на доенето</b>	<b>Етапи на изпълнение</b>	<b>Брой точки</b>
1.	Подготовка на кравата за доене	Измиване на вимето; подсушаване на вимето; масаж на вимето; проверка на млякото; поставяне на доилния апарат.	5
2.	Същинско доене	Наблюдение и контролиране изтичането на млякото по време на доенето от всяка четвъртина на вимето.	5
3.	Заклучителен етап на доене	Сваляне на апарата в определена последователност; проверка на вимето; обиране на остатъчните капки мляко; дезинфекция на млечните папили след доене (запечатване на вимето).	5
<b>МАКСИМАЛЕН БРОЙ ТОЧКИ:</b>			<b>15</b>

**Бързина:** Комисията засича времето за изпълнение на задачата, което се отразява в работния протокол. Състезателите извършват технологичните операции съгласно изискванията и спазване на указанията по ЗБУТ и хуманно отношение към животните/инструктаж и на място/.

При равен брой точки се взема в предвид показаното от състезателя време.

**Максимален брой точки – 15**

### III. Механизация на селското стопанство.

Практическата част на състезанието по „Механизация на селското стопанство” се състои от две задания. Оценяването е по точкова система, като комисията ще следи за бързина и прецизност на изпълнението. Максимален брой точки от двете задания – 45 точки

#### **Задание № 1. Електронен тест по безопасност на движението по пътищата.**

На всеки състезател се предоставя персонален компютър. На десктопа ще има файл с име „БДП”, който състезателят отваря, записва името си и дава начало на работа.

След попълване на електронния тест, състезателят дава край на работата и разпечатва с помощта на представител от комисията отчет за резултатите и времето за работа.

Оценяването е по точкова система, като комисията ще следи за бързина и прецизност на изпълнението.

#### **Прецизност:**

Максимален брой точки при вярно решен тест - 87 точки.

При получени по-малко от 76 точки( вкл.) от теста - състезателят получава 0 точки

№	Критерии	показатели	Брой точки	Максимална тежест	бр. точки на ученика
1	Прецизност	- При резултат 76т и по-малко - При резултат от 77 т. - При резултат от 78 т. - При резултат от 79 т. - При резултат от 80 т. - При резултат от 81 т. - При резултат от 82 т. - При резултат от 83 т. - При резултат от 84 т. - При резултат от 85 т. - При резултат от 86 т. - При резултат от 87 т.	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	11	
2	Бързина	-Разчет на времето	4	4	
<b>ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ:</b>				<b>15</b>	

#### **Бързина:**

Състезателят с най – добро време получава 4 точки, на всеки следващ се отнемат по 0,2 точки

**Максимален брой точки – 15.**

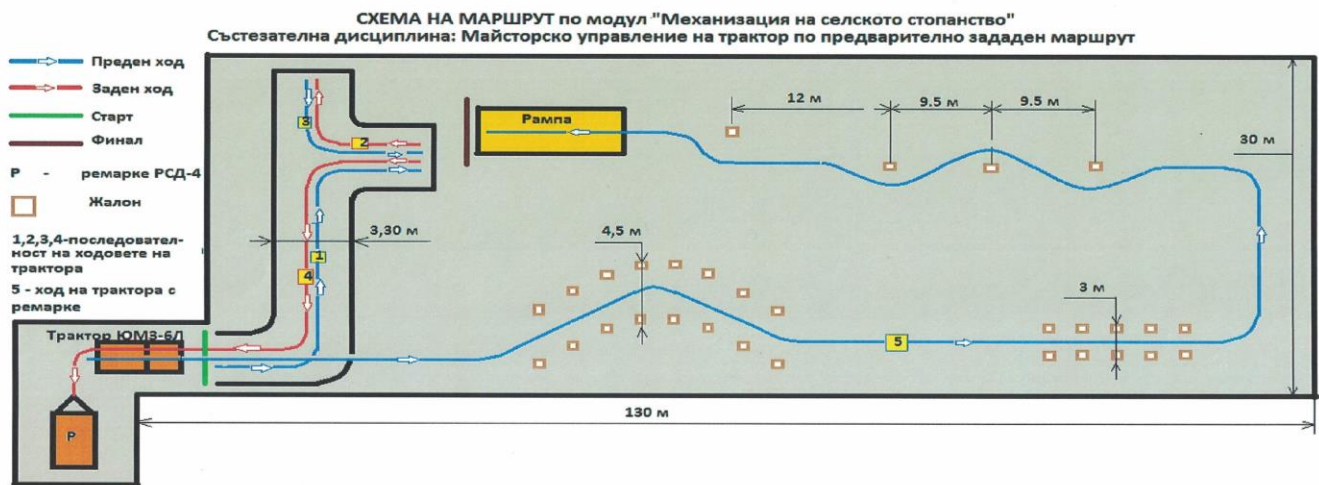
#### **Задание № 1. Майсторско управление на трактор по предварително зададен маршрут.**

Трактор – марка/модел: ЮМЗ-6Л

Ремарке - марка/модел: РСД-4

## Заданието включва:

1. Маневриране с трактор в очертан проход – паркиране на преден и заден ход под ъгъл 90 градуса от задължителните елементи за придобиване на правоспособност – категория „Ткт“, прикачване на ремарке и технически преглед.
2. Движение на трактор с ремарке:
  - Движение в завой надясно.
  - Преминаване през стеснен участък.
  - Движение на трактор с прикачено ремарке по зададена крива линия на преден ход.
  - Спиране на определено място (рампа) и финал.



## Прецизност:

- При преминаване на маршрута без настъпване на маркировката или събаряне на жалон състезателят получава 4 точки. При настъпване на маркировката или събаряне на жалон се отнемат по 1 точка. При 4 и повече нарушения състезателят получава 0 точки.
- При преминаване на маршрута без допълнителна маневра за елемент 1 състезателят получава 4 точки. При една допълнителна маневра му се отнема 1 точка. При повече от 4 маневри състезателят получава 0 точки.
- За правилно прикачване на ремарке състезателят получава 3 точки. За неизпълнение на задължителните изисквания се отнема по 1 точка.
- За управление на подходяща предавка състезателят получава до 2 точки според изпълнението.
- За правилно спиране на рампата състезателят получава до 2 точки, според изпълнението.



Показатели за прецизност	Мах брой точки
При преминаване на маршрута без настъпване на маркировката или събаряне на жалон състезателят	4
При преминаване на маршрута без допълнителна маневра за елемент 1	4
Правилно прикачане на ремарке	3
Управление на подходяща предавка	2
Правилно спиране на рампата	2
<b>ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ</b>	<b>15</b>

### **Бързина:**

Комисията засича времето за изпълнение на задачата, което се отразява в работния протокол. По показател разчет на времето най - бързо преминалия маршрута получава 15 точки. За показано най-добро време се отсъжда **максимален брой точки – 15**, а на всеки следващ се отнема по една точка

### **КЛАСИРАНЕ**

1. Класирането на отборите – по максимален брой точки от трите дисциплини.
2. Във всяка състезателна дисциплина се излъчва победител, второ и трето място.
3. Всички състезатели се отличават с грамота за участие.

### **ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЯВИТЕ НА ОТБОРИТЕ**

1. Използване на работно облекло – състезателите са длъжни да си подсигурят.
2. Точна и адекватна изява на учениците при изпълнение на задачите.
3. Предварителна застраховка на участниците и спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия при изпълнение на задачите.

**Забележка: 1.** Регламентът за регионалния кръг на състезанието може да се променя в зависимост от природните условия и сезонния характер на дейностите и актуалната епидемиологичната обстановка в страната. За измененията предварително се информират участниците в състезанието.

### **ПРИЛОЖЕНИЕ:**

#### **1. Заявка за участие**

#### **Изготвили:**

1. инж. Маргарита Гатева – държавен експерт Дирекция ПОО – МОН, София
2. Петя Герасимова– старши експерт професионално образование РУО Пловдив
3. Димитър Йорданов – директор на ПССГ гр. Садово
4. Екатерина Георгиева– старши учител- инженер- агроном в ПССГ гр. Садово
5. Анчо Аргиров - учител по учебна практика в ПССГ гр. Садово
6. Веселина Маркова – учител - зооинженер в ПССГ гр. Садово