



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ

„МЛАД ФЕРМЕР“

учебна 2017 - 2018 година

**РЕГИОНАЛЕН ЕТАП ЗА ЮЖНА
БЪЛГАРИЯ**

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
Тел. +359/32/654200; 633232; Fax +359/32/635573; 654345, 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

Директор: Димитър Йорданов

Дата на провеждане: 22.03.2018 г. - 24.03.2018 г.

Заявки за участие в регионален етап – до училището домакин, срок: 16.02.2018г.

Цели:

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.

Участници:

1. Ученици, обучаващи се по професии от професионално направление „Растениевъдство и

животновъдство“ от професионални гимназии в Южна България.

2. Отборите включват 3 ученици, които се състезават по три модула:
 - Растениевъдство;
 - Животновъдство;
 - Механизация на селското стопанство.

Комисии:

1. Главна комисия:

Председател: Представител на партньорите.

Членове: Тримата председатели на подкомисиите.

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

3. **Три подкомисии за оценка** /растениевъдство, животновъдство, механизация на селското стопанство/

Председател: Представител на работодателите

Членове: 1. Представител на партньора –Аграрен университет - Пловдив;

2. Представител на гимназията-домакин.

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.

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.

Задание № 1. 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 разположение 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. За всяка просрочена минута се отнема по 1 точка.

Максимален брой точки – 15.

Задание № 2. Разпознаване на семена от зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури. Максимално време за изпълнение – 10 минути.

На всеки състезател се предоставя от 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, на която е семето, и групата към която тя принадлежи.

Прецизност:

На състезателят 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

Забележка: При лоши метеорологични условия на отборите ще се възложи да разпознават формировки при лозата по фигури и да определят плодните звена. Време за изпълнение – 15 минути. За всяка вярно разпозната формировка се присъжда по 1 точка иза 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.

Задание №1. 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.

№ по ред	Критерии при технологията на доенето	Етапи на изпълнение	Брой точки
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	Чрез изтегляне на колектора, масажирание и доиздояване на вимето; сваляне на апарата в определена последователност; проверка на вимето; обиране на остатъчните капки мляко; дезинфекция на млечните папили след доене.	5
МАКСИМАЛЕН БРОЙ ТОЧКИ:			15

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

Задание № 2. Разпознаване на фуражи и фуражни добавки. Максимално време за изпълнение – 10 минути.

На състезателите се предоставят 30 експонати на обемисти и концентрирани фуражи и фуражни добавки – люцерново сено, ливадно сено, слама /ечемична, пшенична и овесена/, царевичак, слънчогледови пити, картофи, цвекло, моркови, тикви, царевичен силаж, царевични какалашки, фъстъчена шума, царевица, овес, ечемик, кюспе, шрот, трици, отсевки, соя, сухо мляко, сол, креда, дикалциев фосфат, микроелементи, витамини, антибиотици, карбамид. За всеки вярно разпознат вид фураж и фуражна добавка се присъжда 0.5 точки.

Резултатите от разпознаването се вписват в работен лист от състезателя.

Прецизност: За всеки вярно разпознат вид фураж и фуражна добавка се присъжда по 0.5 точки. При вярно разпознат вид, но неразпозната група, към която принадлежат фуражите и фуражните добавки, се отнемат 0.25 точки.

Бързина: Комисията засича времето за изпълнение на задачата, което се отразява в работния протокол. Състезателите разпознават предоставените видове фуражи и фуражни добавки в рамките на 10 минути. За всяка просрочена минута се отнема по 1 точка. При равен брой точки се взема в предвид показаното от състезателя време за разпознаване.

Максимален брой точки – 15

III. Механизация на селското стопанство.

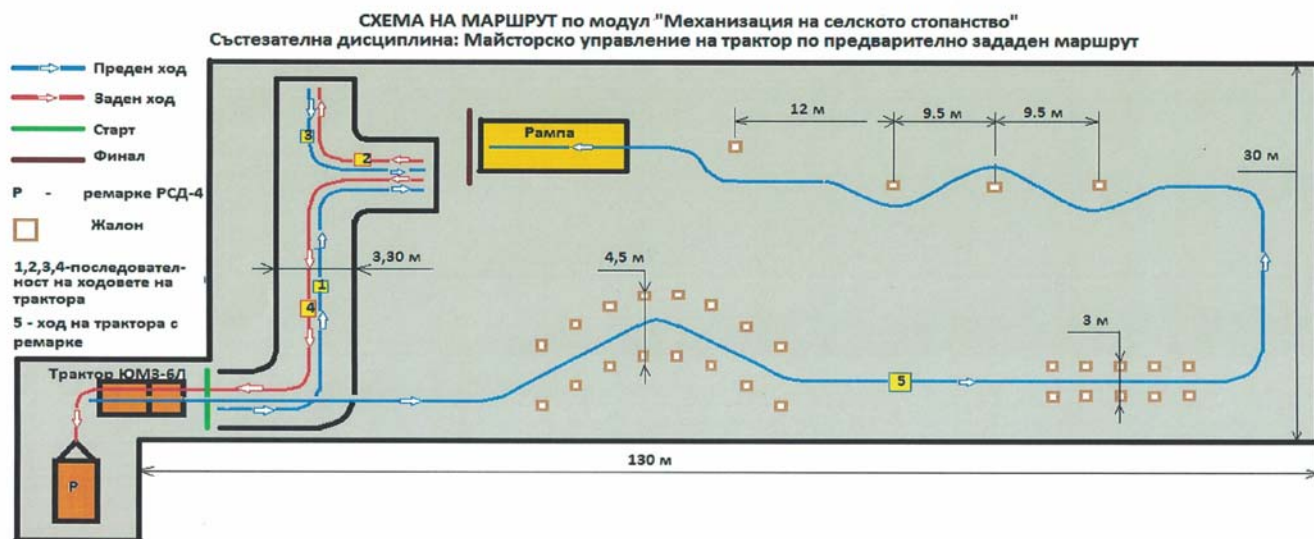
Практическата част на състезанието по „Механизация на селското стопанство” се състои от едно комплексно задание.

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

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

Трактор – марка/модел: ЮМЗ-6Л

Ремарке - марка/модел: РСД-4



Прецизност:

При изпълнение на всички елементи от схемата състезателят получава **максимален брой точки - 10**. При всяка настъпена линия или съборен жалон за „елемент 1“ му се отнема по 1 точка, а за останалите елементи при всяка настъпена линия и съборен жалон се отнемат по 0,5 точки. За неизпълнен елемент при прикачване на ремарке се отнема 0,5 точки.

Бързина:

Комисията засича времето за изпълнение на задачата, което се отразява в работният протокол. За показано най-добро време се отсъжда **максимален брой точки - 10**. За всяко следващо по време място точките се определят по следната таблица

място	1	2	3	4	5	6	7	8 и следващи места
точки	10	8,5	7	5,5	4	2,5	1	0 точки

Задание № 2 Електронен тест по безопасност на движението по пътищата за Ткт.

На всеки състезател се предоставя персонален компютър. На десктопа ще има файл с име „БДП“, който състезателят отваря, записва имена 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:

Електронният тест съдържа 39 въпроса, на които отговаряте, след като отговорите на всички въпроси, сигнализираните с вдигане на ръка член на комисията, който да отрази времето за решаване

на теста, след което с бутон „Предай“ слагате край на теста .

Оценяване: по предварително разработена скала

Максималният брой точки, който можете да получите е 87 т. При по – малко от 76 т., включително не получавате точки

Бързина:

Състезателят с най – добро време получава 3 точки, на всеки следващ се отнемат по 0,2 точки

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. Класиралите се на първите три места отбори от регионалния кръг, участват в националното състезание.
4. 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: Регламентът за регионалния кръг на състезанието може да се променя в зависимост от природните условия и сезонния характер на дейностите. За измененията предварително се информират участниците в състезанието.

Изготвили:

1. инж. Маргарита Гатева – държавен експерт, дирекция ПОО – МОН, София
2. Веселина Карапеева – старши експерт ПОО, РУО-Пловдив
3. Димитър Йорданов – директор на ПССГ, гр. Садово
4. Екатерина Георгиева– учител - инженер - агроном в ПССГ, гр. Садово
5. Анчо Аргиров - учител по учебна практика в ПССГ, гр. Садово
6. Антим Мърцев – учител - агроном в ПССГ, гр. Садово

