



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

ДИРЕКЦИЯ „ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ”

НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ

„МЛАД ФЕРМЕР”

2019/2020 учебна година

ОРГАНИЗАТОР: Министерство на образованието и науката (МОН)

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

I. ЦЕЛИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Демонстриране на придобити практически знания и компетентности в областта на отраслите растениевъдство, животновъдство и механизация на селското стопанство както 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.

II. УЧАСТНИЦИ В СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Ученици, обучаващи се по професии от професионално направление „Растениевъдство и животновъдство” от професионалните гимназии. За учениците от професионално направление „Ветеринарна медицина“ се допуска индивидуално участие в допълнителен модул в областта на животновъдството и ветеринарната медицина.
2. Отборите включват 3-ма ученици, които се състезават по три модула:
 - Растениевъдство;
 - Животновъдство;
 - Механизация на селското стопанство.

III. ЕТАПИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Първи кръг – Училищен. Срок за провеждане – до **14.02.2020 г.**
2. Втори кръг - Регионален. Срок за провеждане – **19 - 31.03.2020 г.**
3. Националното състезание – **23 - 25.04.2020 г.**

Участват училищните отбори, разпределени за Северна и Южна България.

Предварителна заявки за участие в регионалните състезания - в срок до 03.02.2020 г. до г-жа Маргарита Гатева на e-mail: m.gateva@mon.bg, тел.: 02 9217425; GSM: 0897926085. В предварителната заявка изписвате пълното наименование на училището, адрес; e-mail; лице за контакт – тел., GSM; вид на състезанието „Млад фермер“ – за Северна или Южна България.
Заявка с поименно посочване на участниците от всяко училище се изпраща до училището домакин за съответния регионален кръг в срок до 15.02.2020 г.

Домакин за Северна България – 26-28 март 2020 г.

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО И ТРАНСПОРТ
„Н. Й. ВАПЦАРОВ“**

гр. Левски

обл. Плевен

ул. „Индустриална“ № 1

тел: 0650 82224; 0650 82261; 0650 82566

e-mail: pgss_vapcarov@abv.bg

Директор: инж. Йордан Димитров

Дата на провеждане: 26 – 28 март 2020 година

Заявки за участие в регионалното състезание за Северна България – до училището домакин, срок: 15 февруари 2020 година

Домакин за Южна България – 19-21 март 2020 г.

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ „ХРИСТО БОТЕВ“

гр. Ямбол, ул. „Милин камък“ № 6

e-mail: pgz@abv.bg

Директор: инж. Тодор Тодоров - GSM: 0893385101

Директор: 046 66 94 63

Заместник директор: 046 66 94 60

Главен счетоводител: 046 66 94 62

Заявки за участие в регионалното състезание за Южна България – до училището домакин, срок 15.02.2020 г.

Дата на провеждане: 19-21.03.2020 г.

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО И ХРАНИТЕЛНИ
ТЕХНОЛОГИИ**

гр. Шумен

бул. „Симеон Велики“ № 5

Директор: Живко Желязков

тел. 054/864-566, GSM 0879145351; 0899674805

Заместник директор Нина Чернева - 0897950184

e-mail: pgssht_shumen@mail.bg

Училищата домакини от регионалните кръгове изпращат списъци с класираните участници на училището домакин на националното състезание и на г-жа Маргарита Гатева на e-mail: m.gateva@mon.bg

Училищата домакини предварително изготвя регламент в зависимост от конкретните условия на региона и осигуряват условията за настаняване на всички участници в състезанията.

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

Изисквания за всички кръгове на състезанието:

1. Преди началото на практическата част на състезанието на всички участници се извършва инструктаж за безопасна работа във фермата, работилницата, полигона и на работното място (за практическата задача по растениевъдство), като всеки участник се подписва в инструктажна книга. Задължително е да се осигури присъствие на медицинско лице за оказване на медицинска помощ при нужда. За целта се оборудва аптечка.
2. Всички състезатели са с работни облекла. От организаторите се осигуряват равностойни, технически изправни машини, съоръжения, инструменти и др.
3. По време на състезанието не се допускат учители специалисти, а само оценители. На разположение е специалист, който има задължението да отстранява възникнали повреди по непредвидени обстоятелства.
4. Директорът на училището домакин определя със заповед комисия за организиране, провеждане и оценяване на регионалното състезание за всяка състезателна дисциплина (тя се състои от членове и председател).
5. Училището домакин съвместно със съответното регионално управление на образованието (РУО) на МОН осигурява организацията за провеждане на състезанието, съобразено с броя на участниците, осъществява контакт с директорите на училищата

- участници в състезанието и предоставя всички състезателни материали, необходими за провеждането на състезанието.
6. За резултатите от състезанието се съставя протокол, изготвен и подписан от комисията по оценяването и председателя ѝ, заверен с печат на училището. Препис от протокола се изпраща в РУО - домакин на регионалния или националния кръг, и в МОН, дирекция ПОО.
 7. За всяко нарушение на установения ред за провеждане на състезанието комисията санкционира състезателя с отнемане на точки. При груби нарушения състезателят може да бъде отстранен от по-нататъшно участие. Начинът и редът за санкциониране се определят от комисията по провеждане на състезанието и се съобщават преди състезанието.
 8. Училището домакин и РУО (както за регионалния кръг, така и за националния кръг):
 - уведомяват писмено училищата, които ще участват в състезанието, за мястото и часа на пристигане и регистрация;
 - уведомяват ги за мястото за ношуване и за провеждане на състезанието и разписанието на превозните средства;
 - изпращат програма за провеждане на състезанието и регламент за всяка състезателна дисциплина съгласно приложенията;
 - съдействат за: осигуряването на състезателните материали; разгласяването на резултатите от състезанието в медиите и за укрепването на контактите на професионалните гимназии с представители на бизнеса и браншовите организации и за развитието им в публично-частно партньорство.
 9. След приключване на регионалния кръг всяко РУО изпраща в 7-дневен срок препис от протокола с резултатите от състезанието, подписан от комисията и председателя ѝ, в дирекция ПОО.
 10. Желателно е класиралите се на призовите места участници и техните учители да бъдат наградени и резултатите от състезанието да бъдат разгласени по подходящ начин в медиите.
 11. Директорите на училищата, участващи в регионалните и националните състезания, изпращат поименна заявка на участниците (по образец) и в Министерството на образованието и науката в срок до 15.02.2020 г. (за регионалните) и в **7-дневен срок** (за националното) на e-mail m.gateva@mon.bg и на **училищата домакини**. Заявката трябва да съдържа точен адрес, телефони за контакти, електронна поща, лице за контакт; участници - трите имена, ЕГН, пол на учениците, състезателна дисциплина; име и фамилия на ръководителя на отбора, специалност и на директора на училището (ако присъства на състезанието) за осигуряване на резервация за нощувки и личен пропуск.

V. ФОРМАТ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

Състезателни дисциплини

1. Разпознаване на семена от зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури.
2. Резитба на средностъблени лозя – по формировка, определена от училището домакин.
3. Разпознаване на фуражи.
4. Хигиена на млекодобива, подготовка на вимето за доене и доене - в зависимост от условията на фермата.
5. Майсторско управление на трактор по предварително зададен маршрут.
6. Електронен тест по безопасност на движението по пътищата – тест за Ткт.

Рекламни дейности

1. Реклама в медии.
2. Фото и видеозаснемане.

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 комисиите за организиране, провеждане и оценяване на националното състезание „Млад фермер”.
2. Разясняване на регламента на състезанието по отделни дисциплини.
3. Определяне на състезателния номер на всеки от отборите посредством жребий.
4. Проверка на изпълнението на условията за участие в състезанието от всеки отбор/предварителна застраховка на участниците, работно облекло.

VI. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ И РЕГЛАМЕНТ

Растениевъдство

Практическата част на състезанието по растениевъдство се състои от две задания. Оценяването е по точкова система, като за всяко практическо задание журито ще следи за бързина и прецизност на изпълнението.

Задание № 1. Разпознаване на семена от зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури. Времетраене 30 минути.

На всеки състезател се предоставя индивидуално практическо задание за разпознаване на 30 вида семена от различни зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури. Състезателят трябва да разпознае семената и да запише № на семето, неговия вид и група в работната карта към индивидуалното практическо задание.

Максимален брой точки – 15

За прецизност и бързина - I място - 15 точки

II място - 13 точки

III място - 11 точки

IV място - 9 точки

Списък на примерни семена за подготовка само визуално (!не се дегустират!):

- | | | |
|-------------|------------------------|--------------|
| 1. Пшеница | 20. Слънчоглед | 39. Репички |
| 2. Ръж | 21. Рапица | 40. Целина |
| 3. Ечемик | 22. Сусам | 41. Магданоз |
| 4. Сорго | 23. Мак | 42. Копър |
| 5. Просо | 24. Рицин | 43. Риган |
| 6. Царевица | 25. Тютюн | 44. Сминдух |
| 7. Ориз | 26. Фъстъци | 45. Чубрица |
| 8. Фасул | 27. Анасон | 46. Босилек |
| 9. Соя | 28. Кориандър | 47. Салвия |
| 10. Грах | 29. Лавандула | 48. Маточина |
| 11. Бакла | 30. Домати | 49. Девисил |
| 12. Леща | 31. Пипер | 50. Мащерка |
| 13. Нахут | 32. Краставици | 51. Пащърнак |
| 14. Диня | 33. Градинска тиквичка | 52. Естрагон |
| 15. Пъпеш | 34. Лук | 53. Бамя |
| 16. Тиква | 35. Праз | 54. Лапад |
| 17. Цвекло | 36. Зелe | 55. Спанак |
| 18. Памук | 37. Маруля | 56. Люцерна |
| 19. Лен | 38. Моркови | |

Задание № 2. Резитба на лози. Времетраене 30 минути.

На отбора се предоставят до 3 лозички (в зависимост от конкретните условия). За всяка качествена резитба (за вида на резитбата участниците ще бъдат предварително уведомени от училището домакин) ще се присъждат по 5 точки. Според показаните резултати и умения журито определя окончателния брой точки.

Забележка: При лоши метеорологични условия на отборите може да се възложи да присадят 15 лозички на маса. На участниците се предоставят подложки и калемки. За всяка качествено присадена лозичка се присъжда по 1 точка.

Задание № 2. Национално състезание - Филизене на лозя.

На всеки отбор се предоставят **три лозички**. Състезателите трябва да извърши филизене

по предварително зададено индивидуално практическо задание.

Максимален брой точки – 15

Животновъдство

Практическата част на състезанието по животновъдство се състои от две задания. Оценяването е по точкова система, като за всяко практическо задание журито ще следи за бързина и прецизност на изпълнението.

Задание № 1. Разпознаване на фуражи.

На състезателите се предоставят за разпознаване 30 експоната на обемисти и концентрирани фуражи и фуражни добавки от различни видове.

Резултатите от разпознаването се вписват в работна карта предоставена на състезателя заедно с индивидуалното практическо задание. Например:

Обемисти: люцерново и ливадно сено, ечемичена, пшеничена и овесена слама, царевичак, слънчогледови пити, картофи, цвекло, моркови, тикви и др.

Концентрирани: кюспе, шрот, трици, отсевки, соя, сухо мляко и др.

Минерални добавки: сол, креда, дикалциев фосфат, микроелементи, витамини и др.

Максимален брой точки – 15

Списък на примерни фуражи за подготовка само визуално (!не се дегустират!):

- | | | |
|------------------------|---------------------------|--|
| 1. Царевица | 25. Пивоварна каша | 49. Листников фураж |
| 2. Пшеница | 26. Меласа | 50. Кръмно цвекло |
| 3. Ечемик | 27. Цвеклови резанки | 51. Рибено брашно |
| 4. Овес | 28. Моркови | 52. Витамини |
| 5. Сорго | 29. Тикви | 53. Детелина |
| 6. Ръж | 30. Картофи | 54. Слънчогледово семе |
| 7. Тритикале | 31. Земна ябълка | 55. Силаж от слънчогледови пити и стъбла |
| 8. Соя | 32. Царевична ярма | 56. Натриев бикарбонат |
| 9. Грах | 33. Отсевки (пшенични) | 57. Гроздови джибри |
| 10. Фий | 34. Пшенични трици | 58. Памуков шрот |
| 11. Бакла | 35. Кюспе | 59. Лизин |
| 12. Ленено семе | 36. Слънчогледов шрот | 60. Метионин |
| 13. Просо | 37. Соев шрот | 61. Нахут |
| 14. Ливадно сено | 38. Рапичен шрот | 62. Грахова слама |
| 15. Люцерново сено | 39. Йодирана сол | 63. Флейкувано зърно |
| 16. Пшенична слама | 40. Каменна сол | 64. Суха пивоварна каша |
| 17. Овесена слама | 41. Магнезиев сулфат | 65. Сухи цвеклови резанки |
| 18. Ечемичена слама | 42. Карбамид | 66. Звездан |
| 19. Царевичак | 43. Креда | 67. Секирче |
| 20. Слънчогледови пити | 44. Дикалиев фосфат | 68. Рапица |
| 21. Плява | 45. Амониев сулфат | 69. Коприва |
| 22. Царевичен силаж | 46. Микроелементна смеска | 70. Дехидратирана люцерна |
| 23. Люцернов сенаж | 47. Месокостно брашно | 71. Фуражни дрожди |
| 24. Люцерново брашно | 48. Сухо мляко | 72. Кръвно брашно |

Задание № 2. Хигиена на млекодобива. Подход и хуманно отношение към животните.

Подготовка на вимето за доене, спазване на хигиенните и хуманните изисквания при машинно доене, правилно поставяне на доилния агрегат и извършване на доенето.

Система на оценяване: Спазване на хигиенните изисквания, правилното поставяне на агрегата и последователността на изпълнението на процеса.

Максимален брой точки – 15

Механизация на селското стопанство

Практическата част на състезанието по механизация на селското стопанство се състои от две задания. Оценяването е по точкова система, като за всяко практическо задание журито ще следи за бързина и прецизност на изпълнението.

Задание № 1. Електронен тест по безопасност на движението по пътищата - Ткт

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

Според показаните резултати журито определя окончателния брой точки.

Задание № 2. Майсторско управление на трактор по предварително зададен маршрут.

Според показаните резултати и умения журито определя окончателния брой точки.

Максимален брой точки – 15

За прецизност и бързина - I място - **15** точки

II място - **13** точки

III място - **11** точки

IV място - **9** точки

VII. КЛАСИРАНЕ

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

VIII. ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ 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.