



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
ДИРЕКЦИЯ „ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ”

НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ
„МОТОРНИ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА, КОРАБИ И ВЪЗДУХОПЛАВАТЕЛНИ СРЕДСТВА”
учебна 2019/2020 година

„НАЙ-ДОБЪР МЛАД АВТОМОНТЪОР
И ВОДАЧ НА МОТОРНО ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО (МПС)”

ОРГАНИЗАТОР: Министерство на образованието и науката (МОН)



СЪОРГАНИЗАТОР: Интер Карс България ЕООД

I. ЦЕЛИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Да се осигури възможност на учениците от професионалните гимназии да:

- демонстрират теоретичната подготовка, практическите умения и компетентностите, придобити при обучението по професията за изпълнение на автомонтъорски операции, спазване на правилата за движението по пътищата и безопасно майсторско управление на автомобила;
- извият формираните в процеса на обучението професионално-личностни качества - комуникативност, трудова дисциплина и етика, работа в екип, адекватни реакции при управлението на МПС и др.

2. Да се осигури възможност на професионалните гимназии за:

- организиране на атрактивна извънкласна дейност, насочена към изграждане интереса на учениците към професията, насърчаване развитието на творческите им способности, мотивиране участието в междуучилищно сътрудничество и съревнование;
- осигуряване условия за проверка и външна оценка на постиженията на учениците; реализиране на активно публично-частно партньорство;
- подпомагане на сътрудничеството между бизнес и образователни институции чрез обвързване на училищните дейности с бизнес средите за издигане престижа на професията, прилагане на нови технологии в областта на автомобилния транспорт, обогатяване на материално-техническата база на училищата, запознаване с бъдещи работодатели и предоставяне възможност на учениците за стипендии и за реализация при водещи производители на автомобилна техника, в сервиси за диагностика, обслужване и ремонт,

производство на части, инструменти и консумативи, в предприятия за продажби и за експлоатация на автотранспортна техника и др.;

- подпомагане обмяната на опит и взаимодействието между професионалните образователни институции, Интер Карс и водещи производители на автомобилния пазар,;

II. УЧАСТНИЦИ В СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Ученици от професионалните гимназии и средни училища с професионални паралелки, провеждащи обучение по специалностите на професиите „Техник по транспортна техника“ и „Монтьор на транспортна техника“ и специалността „Подемно-транспортна техника, монтирана на пътни транспортни средства“ на професиите „Техник по подемно-транспортна техника“ и „Монтьор на подемно-транспортна техника“ от професионално направление „Моторни превозни средства, кораби и въздухоплавателни средства“. В отбора може да се включат и ученици от специалностите „Електрообзавеждане на транспортна техника“ и „Експлоатация на автомобилния транспорт“.

2. Ръководители на училищните отбори – учители по професионална подготовка или директор/помощник-директор.

3. Училищен кръг – отбори от ученици-състезатели от съответните паралелки или индивидуално участие на всички желаещи. Училищната комисия определя реда за формирането на отбор за регионален кръг.

4. Регионален кръг – училищни отбори по трима ученици, най-добре класирали се на училищния кръг. В срок до 06.03.2020 г. директорите на училищата изпращат заявка за участие до директорите на училищата-домакини на регионалния кръг и до отговорния експерт от МОН.

5. Национален кръг – 7 отбора по трима ученици от училищата, класирани на първо място от шестте регионални кръга и от училището-домакин на националния кръг. В срок до 28.03.2019 г. директорите на шестте класирани училища изпращат заявка за участие в националния кръг до училището-домакин и до отговорния експерт от МОН.

6. Международен кръг – най-добре класираният ученик от националния кръг, навършил 18 години към 26.06.2020 г. и неговия учител.

III. ЕТАПИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Първи кръг – **Училищен**. Срок за провеждане – до **06.03.2020 г.**

2. Втори кръг – **Регионален** – училищата са разпределени в шест регионални групи.

Срок за провеждане – **20-21.03.2020 г.** за Северна България

– **13-14.03.2020 г.** за Южна България

3. Трети кръг – **Национален**. Срок за провеждане – **23-25.04.2020 г.**

4. Четвърти кръг - **Международен**. Срок за провеждане - **27-28.06.2020 г.**

5. Публичност – гости:

- представители на изпълнителната администрация, училищни настоятелства и обществени съвети, други отговорни и заинтересовани институции, общественици и др.;
- социални партньори.
- бизнес партньори.

IV. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

Учебното съдържание е от задължителната специфична професионална подготовка – учебни предмети/модули по теория и по практика от учебните планове за обучение по специалността **Автотранспортна техника** на професиите **Техник по транспортна техника** и **Монтьор на транспортна техника**, вкл. и модули В/ТО-1 и В/ПО от учебната документация за обучение на кандидатите за придобиване на правоспособност за управление на МПС от категория В.

V. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

A. Задължителни изисквания за всички кръгове на състезанието

1. Преди началото на състезанието се организират и провеждат:

- регистриране на сайта <https://youngcarmechanic.bg/> където има подробни указания за регистрацията на ученици, училища и учители
- запознаване с работните места - автотранспортна техника (части, агрегати и възли), оборудване, учебен автомобил, полигон;
- техническа конференция с ръководителите на учениците-състезатели и комисиите за организиране и провеждане на съответния кръг на състезанието и за оценяване постиженията на учениците. Тя се ръководи от лице, определено от директора на училището-домакин;
- инструктажи за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на съответните работни места, за които всеки участник лично се подписва в инструктажните книги.

2. Работните места се оборудват с аптечка и с необходимите обезопасителни средства като се осигурява медицинско лице за оказване на медицинска (долекарска) помощ при нужда.

3. Всички състезатели участват в състезанието с работни облекла и лични предпазни средства.

4. Всеки състезател и всеки отбор работят под изтеглен по време на техническата конференция номер.

5. При възникване на необходимост (заболяване или други събития) от замяна на един или повече ученици същите се заменят с учениците, класирали се на следващите поредни места.

6. Всеки кръг на състезанието се провежда по утвърден регламент и сценарий.

7. Училищата-домакини на регионалните и националния кръг на състезанието, съвместно със съответното РУО и отговорния експерт от дирекция „Професионално образование и обучение“ на МОН, със съдействието на Интер Карс България ЕООД организират провеждането на състезанието.

8. Класираните ученици на първите три места и техните учители се награждават и резултатите от състезанието се разгласяват по подходящ начин в медиите.

Б. Директорът на училището

1. Назначава със заповед комисии и определя функциите им за:

- организиране и провеждане на училищния/регионалния/националния кръг;
- оценяване постиженията на учениците за всяка дисциплина - председател и двама членове.

Препоръчва се за членове на комисиите да бъдат определяни:

- представители на предприятията, с които училищата са в традиционни договорни отношения и др.;
- представители на социалните партньори – браншови организации, организации на работодателите и на работниците и служителите от отрасъла и др.;
- представители на Регионалните дирекции „Автомобилна администрация“ (РД „АА“), „Пътна полиция“ и други организации, имащи отношение към пътната безопасност;
- изявени и с дългогодишен опит учители-специалисти от различни професионални гимназии.
- представители на съорганизатора (в комисиите за регионалния и националния кръгове)

2. Осигурява здравословни и безопасни условия за провеждане на състезанието.

3. Утвърждава програмата (план-сценария), заданията, критериите и показателите за оценяване, картите и протоколите за резултатите от постиженията на учениците.

4. Заверява с подпис и с кръглия печат на училището протоколите с резултатите от състезанието. В тридневен срок от провеждането му изпраща заверено копие от окончателния протокол до директора на училището-домакин на регионалния/националния кръг и до отговорния експерт от дирекция „Професионално образование и обучение“ на МОН.

5. Осигурява работните места, материалите, наградите, сертификатите за участие на всеки ученик-състезател и отговаря за целевото разходване на финансовите средства.

В. Комисията за организиране и провеждане на съответния кръг от състезанието

1. Организира цялостното провеждане на съответния кръг на състезанието.

2. Съставя съвместно с партньорите заданията, определя критериите и показателите за оценяване, картите и протоколите за резултатите от постиженията на учениците.

3. Подготвя работните места по състезателните дисциплини.

Г. Комисията за оценяване постиженията на учениците на съответния кръг от състезанието

1. Предварително определя реда и начина за оценяване и го обявява при провеждането на техническата конференция.

2. Преди началото на съответната състезателна дисциплина председателят на комисията проверява самоличността на състезателите и обявява реда и начина за оценяването им.
3. Наблюдава провеждането на състезанието, следи за спазването на техническите и технологичните изисквания при изпълнение на заданията, без да се намесва в работата на състезателите.
4. Гарантира равнопоставеност на всички участници и прозрачност на оценяването (поетапно – за всяко работно място и окончателно информиране).
5. При груби нарушения може да отстрани състезател от по-нататъшно участие.
6. Осигурява възможност на ръководителите на отбори, на учители-специалисти или други лица да наблюдават изпълнението на всички задания в хода на състезанието като гарантира никой да не се намесва или влияе на състезателите по време на състезанието. В случай на груба външна намеса в работата състезателите комисията има право да отстрани отбора от по-нататъшно изпълнение на съответната задача.
7. Оценява постиженията на състезателите в съответната дисциплина и вписва резултатите от оценяването в картите и протоколите.
8. Оформя окончателен протокол за резултатите и класирането на учениците и училищата, който се подписва от председателя и членовете на комисията и се представя на директора на училището-домакин и на отговорния експерт от МОН.
9. Обявява резултатите и участва в награждаване на отличените състезатели.

Д. Регионалните управления на образованието

1. Координират и контролират дейностите по организирането, провеждането и финансирането на училищния/регионалния/националния кръг на състезанието.
2. Съдействат за медийното отразяване на състезанието, за укрепване контактите на професионалните гимназии и развитието на публично-частното партньорство.

VI. ФОРМАТ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Състезанието се състои в:

А. Теоретичен тест за автомонтъори – училищен (50 въпроса), регионален (30 въпроса) и национален кръг (20 въпроса) – за оценяване теоретичното приложение на формирани в процеса на обучението знания, умения и компетентности по учебните предмети по устройство, обслужване и ремонт на МПС (участват и тримата състезатели от отбора).

Теоретичният тест се генерира от банка с въпроси, предложени от професионалните гимназии и съорганизатора в срок до 10.02 2019 г. В деня на състезанието (регионален и национален кръг) тестът се генерира и оценява в компютърен вариант от системата на <https://youngcarmechnic.bg/> или се решава и оценява в хартиен вариант. Указания за вход, генериране, решаване, регистриране на резултатите в системата се намират на същия сайт.

Б. Теоретичен тест за водачи на МПС (участват и тримата състезатели от отбора) – за оценяване теоретичното приложение на формирани в процеса на обучението знания, умения

и компетентности по БДП. Тестът се генерира и оценява в компютърен вариант от Изпълнителна агенция „Автомобилна администрация“.

В. Практически задания за автомонтьори (участват двамата предварително определени състезатели от отбора) – за оценяване практическото приложение на формираните в процеса на обучението знания, умения и компетентности по устройство, обслужване и ремонт на МПС в два кръга (за национален и регионален кръг).

- отборно – всеки от двамата състезатели изпълнява (групово или самостоятелно) всички определени практически задания (не по-малко от 4 поста);

Г. Индивидуално практическо задание за водач на МПС (участва третият предварително определен състезател от отбора, със започнато/завършено обучение за управление на МПС – за оценяване уменията за майсторско управление на МПС по определено състезателно трасе с учебен автомобил.

2. Учениците имат възможност да:

- работят с най-новата техника, материали, инструменти и технологии на предприятия-спонсори;
- демонстрират екипна и индивидуална отговорност към изпълнението на заданията.

3. Въпросите за тестовете и примерните практически задания се предоставят на професионалните гимназии от съответната комисия не по-късно от 26.02.2020 г.

VII. СИСТЕМА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ - ПРАВИЛА И КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА

1. Училищен кръг – определят се от училищната комисия за организиране и провеждане на състезанието, назначена със заповед на директора.

2. Регионален кръг – определят се от комисията за организиране и провеждане на състезанието, назначена със заповед на директора на училището-домакин.

3. Национален кръг – определят се от Националната комисия за организиране и провеждане на националното състезание.

4. Международен кръг, Young Car Mechanic (Млад автомеханик) – определят се от основния организатор INTER CARS S.A. , със седалище във Варшава. Повече информация може да се намери на <https://youngcarmechanic.bg/>.

5. Критериите и показателите за оценяване постиженията на учениците се предоставят предварително на участващите училища от съответната комисия.

Примерни практически задания	Примерни показатели за оценяване
<ul style="list-style-type: none">• регулиране на преден мост на автомобил;• демонтаж и монтаж на автомобилна гума и баланс на колело;• смяна на електрическа лампа и предпазител и регулиране на автомобилни	<ul style="list-style-type: none">• спазване правилата за здравословни и безопасни условия на труд;• откриване на неизправности;• правилен избор на измерителни, комплексни, универсални, специализирани инструменти и приспособления,

<p>фарове;</p> <ul style="list-style-type: none"> • определяне състава на отработените газове и анализ на резултата • регулиране на гориворазпръсквач; • регулиране на горивовъздушната смес в карбуратора; • регулиране ъгъла на запалването и пускане на ДВГ в действие; • диагностика и/или отстраняване на симулирани неизправности и др.; • управление на лек автомобил по определено трасе (спиране на определено място, паркиране, движение в коридор, в коловоз и по крива, осморка, заобикаляне на препятствие). 	<p>на специализирана и диагностично-регулировъчна апаратура и консумативи;</p> <ul style="list-style-type: none"> • правилен избор на техническа документация; • спазване на техническите изисквания; • точност и прецизност при изпълнение на заданието; • изпълнение на заданието в определеното време; • спазване хигиена на работното място и др.
---	--

6. Системата на оценяване е точкова.

- С изключение на международния кръг, максималния брой точки за отборното и индивидуално класиране за автомонтъори, при пълно, вярно и точно изпълнение на всеки показател се формира от сбора на точките на практическите задания (максимум 50 за всяко задание) и сборът от точките от теоретичния тест (по 1 точка на въпрос);

- Извършването на част от дадена операция от практическото задание се оценява с част от максималния брой точки, които съответната комисия по оценяването предварително уточнява на техническата конференция;

- При равен брой точки за първо място в индивидуалното класиране за автомонтъори комисията за организиране и провеждане на съответния кръг може да определи допълнително изпълнение на едно практическо задание.

- Всеки въпрос от теоретичния тест за автомонтъори има само един верен отговор, който се оценява с една точка. При грешен отговор, или повече от едно зачертавания или поправки, както и при липса на зачертан отговор, за въпроса не се присъждат точки. Времето за решаване е по 1 минута на въпрос.

- Максималния брой точки за отборното състезание за водачи на МПС е 65.

- При комплексното отборно класиране броят на точките от теоретичния тест за автомонтъори за всеки отбор се определя като средноаритметичен (с точност до 0,01) на общия брой точки на състезателите от отбора.

- При комплексното отборно класиране броят на точките от практическо състезание за автомонтъори за всеки отбор се определя като средноаритметичен (с точност до 0,01) на половината от общия брой точки на състезателите от отбора.

- Максималният брой точки за теоретичен тест за водачи на МПС (45 въпроса) за всеки състезател е 97 при продължителност 40 минути. Максималният брой точки за отборното класиране е 11, като се определят по следната скала:

Сбор на точките на отбора от теста	Брой точки за отборното класиране
от 291 до 289	11
от 288 до 286	9
от 285 до 283	8
от 282 до 280	7
от 279 до 277	6
от 276 до 274	5
от 273 до 271	4
от 270 до 268	3
от 267 до 265	2
от 264 до 261	1

- Максималният брой точки за индивидуалното практическо състезание за водачи на МПС е 54. Комисията по оценяването предварително уточнява на техническата конференция грешките, при които състезателят получава определен брой наказателни секунди (докосване на жалон, преминаване над странична или ограничителна линия, корекция на движението, задминаване на стоп линия и др.). Класирането се извършва по възходящ ред на времето в секунди по следната скала:

Място на класиране	Брой точки
I място	54
II място	51
III място	49
IV място	48
V място	47
VI място	46
VII място	45
VIII място	44
IX място	43
X място	42

7. Председателят и всеки член на комисииите за оценяване самостоятелно попълва карта за оценка, в която вписва определения от него брой точки. Резултатите от картите за оценка се вписват в протокол за общата оценка и класиране на всеки състезател и отбор, който се подписва от председателя и членовете на комисията.
8. Класираният се на първо място в индивидуалното класиране за най-добър млад автомонтър на националния кръг (при участие във всички предходни кръгове) получава правото за участие в международния кръг.
9. Отборните и индивидуалните класирания за „Най-добър млад автомонтър” и за „Най-добър млад водач на МПС” се извършват в низходящ ред според общия брой точки.
10. Отборното комплексно класиране се извършва в низходящ ред според общия брой точки.
11. Индивидуалните награди се връчват лично на състезателите-победители.
12. Наградите на училищата се връчват на учителя-ръководител от съответната професионална гимназия.

VIII. РЕСУРСНО ОБЕЗПЕЧАВАНЕ

A. Министерството на образованието, младежта и науката осигурява:

1. Финансовите средства за:

- командировъчни – дневни и нощувка на учениците-състезатели;
- грамоти за участие на всеки ученик-състезател и на всеки учител-ръководител;
- награден фонд – за индивидуалното и за училищното класиране от първо до трето място;
- материали, инструменти и други консумативи.

2. Цялостната организация, координация и контрол на състезанието.

3. Официалното връчване на наградите.

B. Съорганизаторът и партньорите (предприятия, браншови организации, РД „АА“, висши училища, медии и др.) под формата на дарение осигуряват:

1. Автотранспортна техника (части, агрегати и възли), съоръжения, консумативи, материали; общ и специализиран инструментариум, технологична документация, стендове и друга контролно-измервателна диагностична апаратура, работно облекло, тестове по БДП и системата за генериране и проверката им и др.

2. Награден фонд – морални, материални награди (предметни, сертификати и др.).

3. Фирмени информационни и рекламни материали.

4. Финансиране на информационните и рекламните дейности.

B. Професионалните гимназии осигуряват:

1. Училищни отбори от трима ученици-състезатели и ръководителите им.

2. Финансови средства за командировъчни – дневни и нощувка на ръководителите и учители в комисиите и пътните разходи на участниците.

3. Работни места, автомобили и оборудване, зали, компютърни системи и площадки за изпълнение на заданията.

4. Участие на регионални администрации и институции и на видни местни общественици.

7. Участие на социалните партньори.

8. Медийно отразяване.

IX. ИНФОРМАЦИОННИ И РЕКЛАМНИ ДЕЙНОСТИ

1. Информация и реклама в електронни и/или печатни медии – национални и регионални.

2. Информационни и рекламни материали.

- транспаранти, обяви, диплянки, брошури и др.;
 - гащеризони, фланелки, каски, шапки, сувенири за отборите и др.
3. Фото- и видеозаснемане.

X. КОНТАКТИ

1. Училища домакини:

13-14. 03. 2020 г.

- III регионална група: **Професионална гимназия по механоелектротехника и електроника, гр. Бургас** – ☎ 056 544952, 0886419217, e_mail: pgmee.burgas6@gmail.bg - за училищата в области Бургас, Габрово, Сливен, Стара Загора и Ямбол.

- V регионална група: **Професионална гимназия по транспорт „Проф. Цв. Лазаров” механоелектротехника, гр. Плевен** – ☎ 064 680564, e_mail: pgt_pleven@abv.bg - за училищата в области Велико Търново, Ловеч и Плевен ;

20-21.03.2020 г.

- I регионална група: **Благоевградската професионална гимназия „Ичко Бойчев“, гр. Благоевград** ☎ (073) 88 52 63, 831022, e_mail: -bpg@bpg-blg.com - за училищата в области Благоевград, Перник, Кюстендил и София-град; (за практическите задания за автомонтъор – Професионална гимназия по транспорт, гр. Дупница, e_mail: pg_transport_d@abv.bg ☎ (0701) 50282)

- II регионална група: **Професионална гимназия по транспорт и аграрни технологии „Н.Й.Вапцаров, гр. Хасково** ☎ 038-62-27-83, e_mail: pgt.haskovo@abv.bg – за училищата в области Кърджали, Пазарджик, Пловдив, Смолян и Хасково;

- IV регионална група: **Професионална гимназия „Тодор Пеев” в гр. Етрополе** - ☎ (0720) 62348, e_mail: pg_etropole@abv.bg; – за училищата в области Видин, Враца, Лом, Монтана, София-област ;

- VI регионална група: **Професионална гимназия по механотехника, електроника, телекомуникации и транспорт „Хр. Ботев” гр. Шумен** ☎ (054) 0869995, 0898 501207, e-mail: pgmet@icon.bg- за училищата в области Варна, Разград, Русе, Силистра, Търговище, Добрич и Шумен;

23 – 25.04.2020 г.

Национален кръг – Професионална гимназия по механотехника „Вл. Комаров”, гр. Силистра ☎ (086) 824144, e-mail: pgmt-ss@mbox.contact.bg;

27-28.06.2020 г.

Международен кръг – Интер Карс – гр. Варшава

2. Министерство на образованието и науката

Дирекция „Професионално образование и обучение”,

инж.Чавдар Здравков

GSM 0898 250 466, e-mail: chzdravkov@mon.bg

3. Интер Карс България ЕООД

Отдел „Обучения“

инж. Михаил Недков

GSM 0884769612, e-mail: mnedkov@intercars.eu