



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
“АВТОМОБИЛНА АДМИНИСТРАЦИЯ”



ул. “Ген. Й. В. Гурко” № 5, София – 1000
avto_a@rta.government.bg
www.rta.government.bg

кратък номер: *4222
тел.: (+359 2) 930 88 40
факс: (+359 2) 988 54 95

№ **ЗАПОВЕД**
РД-08-4 / 12.06. 2018 г.

На основание чл. 14, ал. 2 на Наредба № Н-32 от 16.12.2011 г. за периодичните прегледи за проверка на техническата изправност на пътните превозни средства (обн., ДВ, бр. 104 от 27.12.2011 г., в сила от 1.01.2012 г., изм. и доп., бр. 99 от 14.12.2012 г., бр. 73 от 2.09.2014 г., в сила от 1.09.2014 г., бр. 40 от 27.05.2016 г., в сила от 27.05.2016 г., бр. 38 от 8.05.2018 г., в сила от 20.05.2018 г.)

НАРЕЖДАМ:

1. УТВЪРЖДАВАМ Учебна документация за провеждане на допълнително обучение на технически специалисти за извършване на периодични прегледи за проверка на техническата изправност на ППС: “Извършване на периодични прегледи за проверка на техническата изправност на пътни превозни средства, проверки на допълнително монтираните в моторните превозни средства уредби, които позволяват работата на двигателя с втечнен нефтен газ или сгъстен природен газ и прегледи и проверки на пътните превозни средства, за превоз на опасни товари”.

2. ОТМЕНЯМ Учебна документация, утвърдена със Заповед № РД-01-436/11.09.2014 г.

3. Учебната документация да се публикува на електронната страница на Изпълнителна агенция „Автомобилна администрация“.

Със заповедта да се запознаят всички заинтересовани лица.

Контрола върху изпълнението на заповедта възлагам на главния секретар на Изпълнителна агенция „Автомобилна администрация“.

За изпълнителен директор

Съгласно Заповед № РД-01-325/05.04.2018 г.
на изпълнителния директор на
Изпълнителна агенция
„Автомобилна администрация“



Дамян Войновски

Заместник изпълнителен директор

УТВЪРЖДАВАМ:



**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА
ИА „АВТОМОБИЛНА АДМИНИСТРАЦИЯ“**

УЧЕБНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

за допълнително обучение:

**“Извършване на периодични прегледи за проверка на
техническата изправност на пътни превозни средства,
проверки на допълнително монтираните в моторните превозни
средства уредби, които позволяват работата на двигателя с
втечнен нефтен газ или сгъстен природен газ и прегледи и
проверки на пътните превозни средства, за превоз на опасни
товари“**

Форма на обучение:

присъствена

Продължителност на обучението:

**първоначално и периодично обучение, в
зависимост от изучаваните категории
пътни превозни средства и допълнителни
проверки във връзка с предназначението
на превозните средства**

Място на провеждане на обучението:

Висши училища

Май 2018 г.

ЦЕЛ НА ОБУЧЕНИЕТО

Целта на обучението е придобиване на допълнителни знания по съвременните системи и уредби в пътните превозни средства, методите за оценка на техническото им състояние, точността и методиките за измерване на параметрите, технологията и класификацията на неизправностите на незначителни, значителни и опасни, правни режими относно одобряването, регистрацията и прегледите за проверка на техническата изправност на ППС, както и последващите изменения в съответните нормативните актове.

Техническите специалисти преминават допълнително обучение за:

1. периодични прегледи на ППС,
2. извършване на първоначални проверки на допълнително монтираните в МПС уредби, които позволяват работата на двигателя с ВНГ или СПГ и
3. прегледи и проверки на ППС за превоз на опасни товари (прегледи и проверки по ADR).

Допълнителното обучение включва дисциплини от различни модули – в зависимост от категорията на проверяваните превозни средства и от вида на допълнителните проверки във връзка с предназначението и конструкцията на превозните средства и се провежда съгласно изискванията на Наредба № Н-32 от 16.12.2011 г. за периодичните прегледи за проверка на техническата изправност на пътните превозни средства (обн. ДВ, бр. 104 от 27.12.2011 г., в сила от 1.01.2012 г., изм. и доп., бр. 99 от 14.12.2012 г., бр. 73 от 2.09.2014 г., в сила от 1.09.2014 г., бр. 40 от 27.05.2016 г., в сила от 27.05.2016 г., бр. 38 от 8.05.2018 г., в сила от 20.05.2018 г.)

Допълнителното обучение е първоначално и периодично и включва теоретична и практическа подготовка.

Първоначалното обучение на техническите специалисти обхваща основните теоретични и практически знания за системите и агрегатите на пътните превозни средства, методите, средствата и критериите за оценка на техническото им състояние и правни режими относно одобряването, регистрацията и прегледите за проверка на техническата изправност на ППС, както и последващите изменения в съответните нормативните актове.

Периодичното обучение е насочено към получаване на знания и умения за новите или изменени системи и агрегати в превозните средства и на методите и нормативите изисквания за оценка на техническото състояние, както и измененията и допълненията в съответните нормативни актове.

Предвидените практически занимания служат за оценка и корекция на работата и критериите на техническите специалисти, извършващи технически прегледи.

Изучават се модули от три групи дисциплини в зависимост от категорията на превозните средства:

- “Технология на превозните средства“,
- „Методи за извършване и оценка на техническото състояние“ и

- „Правни режими свързани с одобрението, регистрацията и прегледа на техническата изправност на превозните средства“.

Темите и хорариума на дисциплината **“Технология на превозните средства”** обхващат принципите и конструктивните решения в съвременните автомобили и прикачен състав – системи за бордова диагностика, въздушни възглавници и предпазни колани, ABS, ASR, ESR, активно окачване, системи за впръскване на гориво, катализатори, филтър за твърди частици, прикачни и седлови устройства и др. Разглеждат се автомобилни газови уредби, превозни средства с хибридно задвижване и изцяло електрически превозни средства.

Дисциплината **„Методи за извършване и оценка на техническото състояние на пътните превозни средства“** разглежда методите и критериите за определяне на заключение за изправно или неизправно техническо състояние на елементите на превозните средства, измерването на спирачната ефективност, състава на отработилите газове и димността, насочеността на фаровете и др. Отделни теми засягат въпроси за превозните средства за превоз на деца и ученици, за превоз на пътници и др.

Дисциплината **„Правни режими свързани с одобрението, регистрацията и прегледа на техническата изправност на превозните средства“** включва правни режими относно одобряването, регистрацията и прегледите за проверка на техническата изправност на ППС, както и последващите изменения в съответните нормативните актове, нормативните изискванията към средствата за измерване, съоръжения и инсталации, както и с работата с информационната система за електронно регистриране на извършените периодични прегледи на ППС.

Занятията се провеждат в оборудвани със стендове, автомобили, макети, автомобилни детайли и възли в зали и лаборатории във Висшите училища.

Допълнителното обучение завършва с полагане на изпит.

Изпитите се провеждат във Висшите училища, всеки месец по график, съгласуван с изпълнителния директор на Изпълнителна агенция „Автомобилна администрация“.

След завършване на допълнителното обучение и успешно издържан изпит, Висшите училища издават свидетелство за професионална квалификация за прегледи и проверки по ADR или първоначални проверки на допълнително монтираните в МПС уредби, които позволяват работата на двигателя с ВНГ или СПГ и удостоверения за допълнително първоначално или периодично обучение. В удостоверението се вписват категории ППС и вида на проверките в зависимост от предназначението на ППС.

МОДУЛ А

Дисциплина : “Технология, методи за извършване и оценка на
техническото състояние на дву-, три- и четириколесни ППС от категория L”

	Теми на лекциите и упражненията	Л ч.	У ч.	Обучение за категории ППС
	МОДУЛ А1			
N	(първоначално обучение)			
1	Технология на превозните средства от категория L. Основни характеристики.	1		L1, L1e, L2, L2e, L3, L3e, L4, L4e, L5, L5e, L6, L6e, L7e и L7e
2	Изисквания, методи и средства за проверка на спирачната уредба. Измерване на спирачните сили	0,5	1	
3	Изисквания, методи и средства за проверка на кормилното управление и окачването. Оценка на неизправностите.	0,5	0,5	
4	Изисквания, методи и средства за проверка на трансмисията, колелата и гумите. Оценка на неизправностите.	0,5	0,5	
5	Изисквания, методи и средства за проверка на осветлението, светлинната сигнализация и видимостта. Оценка на неизправностите.	0,5	0,5	
6	Изисквания, методи и средства за проверка на вредните емисии в отработилите газове. Измерване на компонентите в отработилите газове	1	0,5	
	Всичко:	4	3	
	МОДУЛ А2			
N	(периодично обучение)			
1	Проверка на спирачната система. Измерване на спирачните сили. Оценка на неизправностите.		1	L1, L1e, L2, L2e, L3, L3e, L4, L4e, L5, L5e, L6, L6e, L7e и L7e
2	Проверка на кормилното управление и окачването. Оценка на неизправностите.		0,5	
3	Проверка на трансмисията, колелата и гумите. Оценка на неизправностите		0,5	
4	Проверка на осветлението, светлинната сигнализация и видимостта. Оценка на неизправностите.		0,5	
5	Измерване на вредните емисии в отработилите газове		0,5	
	Всичко:	0	3	

МОДУЛ Б

Дисциплина: „Технология на превозните средства от категории M1, N1, O1, O2, G, M2,M3,N2,N3,O3, O4 и колесни трактори с конструктивна максимална скорост, надвишаваща 40 km/h“

	Теми на лекциите и упражненията	Л ч.	У ч.	Обучение за категории
МОДУЛ Б1				
N	(първоначално обучение)			
1	Системи за бордова диагностика (СБД)	1		M1, M2, M3, N1, N2, N3, O1, O2, O3, O4, G и колесни трактори с конструктивна максимална скорост, надвишаваща 40 km/h
2	Спирачни системи. Системи за подобряване на спирачните свойства - ABS, ASR (TC) и ESP	1		
3	Кормилно управление и усилватели	0,5		
4	Адаптивно и активно окачване. Задвижване 4x4	1		
5	Системи за впръскване на гориво.	1		
6	Автомобилни газови уредби	2		
7	Средства за намаляване на вредните емисии (катализатори, филтър за твърди частици)	1		
8	Системи за безопасност. Видимост	1		
9	Изцяло електрически превозни средства и превозни средства с хибридно задвижване	2		
10	Светлини, светлоотражатели и електрическо оборудване	1		
11	Оси, колела и гуми	1		
12	Шаси и каросерия	0,5		
	Всичко:	13		
МОДУЛ Б2				
10	Пневматични спирачни системи	2		M2, M3, N2, N3, O3 и O4
11	Забавители на скоростта (ретардери, интардери и др.)	1		
12	Тахографи и ограничители на скоростта	0,5		
13	Прикачно, седлово устройство, странична и задна защита. Съединения.	0,5		
	Всичко:	4		
МОДУЛ Б3				
14	Тракторни спирачни системи - особености	2		колесни трактори с конструктивна максимална скорост, надвишаваща 40 km/h
15	Навесна система и прикачно устройство на тракторите	2		
	Всичко:	4		
МОДУЛ Б4				
N	(периодично обучение)			
1	Системи за бордова диагностика (СБД)	1		M1, M2, M3, N1, N2,
2	Спирачни системи. Системи за подобряване на спирачните свойства - ABS, ASR (TC) и ESP	0,5		

3	Кормилно управление и усилватели	0,5		N3, O1, O2, O3, O4, G и колесни трактори с конструктивна максимална скорост, надвишаваща 40 km/h
4	Адаптивно и активно окачване. Задвижване 4x4	0,5		
5	Автомобилни газови уредби	0,5		
6	Средства за намаляване на вредните емисии (катализатори, филтър за твърди частици)	0,5		
7	Изцяло електрически превозни средства и превозни средства с хибридно задвижване	1		
8	Светлини, светлоотражатели и електрическо оборудване	0,5		
9	Оси, колела и гуми	0,5		
10	Шаси и каросерия	0,5		
Всичко:		6		
МОДУЛ Б5				
1	Пневматични спирачни системи и окачване	1		M2, M3, N2, N3, O3 и O4
2	Забавители на скоростта (ретардери, интардери и др.)	0,5		
3	Прикачно, седлово устройство, странична и задна защита. Съединения.	0,5		
Всичко:		2		
МОДУЛ Б6				
1	Тракторни спирачни системи - особености	1		колесни трактори с конструктивна максимална скорост, надвишаваща 40 km/h
2	Навесна система и прикачно устройство на тракторите	1		
Всичко:		2		

МОДУЛ В

Дисциплина: **“Методи за извършване и оценка на техническото състояние на пътните превозни средства”**

	Теми на лекциите и упражненията	Л ч.	У ч.	Обучение за категории ППС
МОДУЛ В1				
N	(първоначално обучение)			
1	Свързване към СБД и работа с диагностична апаратура	1	1	M1, M2, M3, N1, N2, N3, O1, O2, O3, O4, G и колесни трактори с конструктивна максимална скорост, надвишаваща 40 km/h
2	Проверка външния вид на автомобила и оборудването. Оценка на неизправностите		0,5	
3	Проверка на осветлението и светлинната сигнализация. Измерване насочеността на фаровете. Оценка на неизправностите		0,5	
4	Измерване на спирачната ефективност на стенд. Оценка на неизправностите		1	
5	Проверка на кормилната уредба, окачването, колелата и гумите. Оценка на неизправностите		0,5	
6	Измерване на компонентите на отработили газове и димност. Оценка на неизправностите		1	

7	Проверка на автомобилните газови уредби. Оценка на съответствието.		0,5	
	Всичко:	1	5	
8	Проверка на тахографа, ограничителя на скоростта и забавителя. Оценка на неизправностите		1	M2, M3, N2, N3, O3 и O4
9	Проверка на пневматичната спирачна система и окачването. Оценка на неизправностите		1	
10	Проверка на прикачното и седловото устройства, странична и задна защита. Оценка на неизправностите		1	
	Всичко:	0	3	
	МОДУЛ В2			
11	Проверка на спирачна система. Оценка на неизправностите		1	колесни трактори с конструктивна максимална скорост, надвишаваща 40 km/h
12	Проверка на прикачното устройство. Оценка на неизправностите		1	
13	Проверка на кормилната уредба, окачването, колелата и гумите. Оценка на неизправностите		1	
	Всичко:	0	3	
14	МОДУЛ В3 Проверка на автомобил за таксиметров превоз. Оценка на неизправностите	1		Автомобили за таксиметров превоз
15	МОДУЛ В4 Проверка на автобуси за превоз на пътници. Оценка на неизправностите	1		Автобуси за превоз на пътници
16	МОДУЛ В5 Проверка на автобуси за превоз на деца и ученици. Оценка на неизправностите	1		Автобуси за превоз на деца и ученици
17	МОДУЛ В6 Издаване и заверка на сертификат за техническа изправност на товарните автомобили и ремаркета/полуремаркета.	1		Товарни автомобили и ремаркета/полу-ремаркета
	МОДУЛ В7			
N	(периодично обучение)			
1	Особености и изменения при извършване и оценка на техническото състояние	1		M1, M2, M3, N1, N2, N3, O1, O2, O3, O4, G и колесни трактори с конструктивна максимална скорост, надвишаваща 40 km/h
2	Свързване към СБД и работа с диагностична апаратура	0,5	1	
3	Измерване насочеността на фаровете		0,5	
4	Измерване на спирачната ефективност на стенд		0,5	
5	Оценка на неизправностите на кормилната уредба, окачването, колелата и гумите		0,5	
6	Измерване на компонентите на отработили газове		0,5	
7	Измерване на димността		0,5	
8	Проверка на автомобилна газова уредба.		0,5	
9	Оценка на неизправностите на таксиметров автомобил		0,5	Автомобили за таксиметров превоз

	Всичко:	1,5	4,5	
	МОДУЛ В8			
10	Проверка на тахографа и ограничител на скоростта		0,5	М2, М3, N2, N3, O3 и O4
11	Проверка на пневматичната спирачна система		1	
12	Измерване на прикачното и седловото устройства.		0,5	
	Всичко:		2	
	МОДУЛ В9			
13	Проверка на спирачна система. Оценка на неизправностите		1	колесни трактори с конструктивна максимална скорост, надвишаваща 40 km/h
14	Проверка на прикачното устройство. Оценка на неизправностите		0,5	
15	Проверка на кормилната уредба, окачването, колелата и гумите. Оценка на неизправностите		0,5	
	Всичко:		2	
16	МОДУЛ В10 Проверка на автобуси за превоз на пътници. Оценка на неизправностите		1	Автобуси за превоз на пътници
17	МОДУЛ В11 Проверка на автобуси за превоз на деца и ученици. Оценка на неизправностите		0,5	Автобуси за превоз на деца и ученици
18	МОДУЛ В12 Издаване и заверка на сертификат за техническа изправност на товарните автомобили и ремаркета/полуремаркета.		0,5	Товарни автомобили и ремаркета/полу-ремаркета

МОДУЛ Г

Дисциплина: “Оценка на техническото състояние на тролейбуси”

	Теми на лекциите и упражненията	Л ч.	У ч.	Обучение за категории ПС
	МОДУЛ Г1			
N	(първоначално обучение)			
1	Системи за високо напрежение	1		тролейбуси
2	Токоснемателни устройства	1	0,5	
3	Токови прекъсвачи	0,5		
4	Тягово задвижване и системи за автономно придвижване	1	0,5	
5	Спомагателни електрически системи	1		
6	Нисковолтова електрическа система и оперативни вериги	1		
8	Методи и средства за оценка външния вид и салона, вратите и др.	0,5		
9	Методи и средства за оценка на осветлението и светлинната сигнализация	0,5	0,5	
10	Методи и средства за оценка пневматичната, електрическата и аварийна спирачна уредба	1	1,5	

11	Методи и средства за оценка на кормилната уредба и усилвателя	0,5		
12	Методи и средства за оценка на окачването, колелата и гумите	1		
13	Методи и средства за проверка на електрическите системи.	1	1	
14	Методи и средства за проверка на съчленението.	0,5		
15	Методи и средства за проверка на съоръжеността на тролейбуса.	0,5		
	Всичко:	11	4	
МОДУЛ Г2				
N	(периодично обучение)			
1	Изменения в технологията и изискванията към техническото състояние на тролейбусите	1		тролейбуси
2	Оценка външния вид и салона, вратите и др.		0,5	
3	Оценка на осветлението и светлинната сигнализация		0,5	
4	Оценка пневматичната, електрическата и аварийна спирачна уредба		1	
5	Оценка на кормилната уредба и усилвателя		0,5	
6	Оценка на окачването, колелата и гумите		0,5	
7	Проверка на електрическите системи.		0,5	
8	Проверка на съчленението.		0,5	
	Всичко:	1	4	

МОДУЛ Д

Дисциплина: **“Оценка на техническото състояние на трамвай”**

	Теми на лекциите и упражненията	Л ч.	У ч.	Обучение за категории ПС
МОДУЛ Д1				
N	(първоначално обучение)			
1	Системи за високо напрежение	1		трамвай
2	Токоснемателни устройства	1	0,5	
3	Токови прекъсвачи	0,5		
4	Тягово задвижване	1	0,5	
5	Спомагателни електрически системи	1		
6	Нисковолтова електрическа система и оперативни вериги	1		
8	Методи и средства за оценка външния вид и салона, вратите и др.	0,5		
9	Методи и средства за оценка на осветлението и светлинната сигнализация	0,5	0,5	

10	Методи и средства за оценка електромеханичната, пневматичната, електромагнитната и механична спирачна уредба.	1,5	1,5	
11	Методи и средства за оценка на окачването, колелата, бандажите и колоосите	1		
12	Методи и средства за проверка на електрическите системи.	1	1	
13	Методи и средства за проверка на съчленението.	0,5		
14	Методи и средства за проверка на съоръжеността на трамвая	0,5		
	Всичко:	11	4	
	МОДУЛ Д2			
N	(периодично обучение)			
1	Изменения в технологията и изискванията към техническото състояние на трамваите	1		трамвай
2	Оценка външния вид и салона, вратите и др.		0,5	
3	Оценка на осветлението и светлинната сигнализация		0,5	
4	Оценка електромеханичната, пневматичната, електромагнитната и механична спирачна уредба.		1,5	
5	Оценка на окачването, колелата, бандажите и колоосите		0,5	
6	Проверка на електрическите системи.		0,5	
7	Проверка на съчленението.		0,5	
	Всичко:	1	4	

МОДУЛ Е

Дисциплина: **“Периодични прегледи и проверки на ИПС за превоз на определени опасни товари”**

N	Теми на лекциите и упражненията	Л ч.	У ч.	К ч.	Обучение за категории ИПС
	МОДУЛ Е1				ИПС по ADR
	(първоначално обучение)				
1	МОДУЛ Б1 + Б2	17			
2	МОДУЛ В1 + В2	1	11		
3	МОДУЛ З1	7	1		
4	Структура на Европейската спогодба за превоз на опасни товари по шосе	2			
5	Приложение на други разпоредби	3			
6	Определения и мерни единици	2			
7	Общи мерки за безопасност	2			
8	Проверки и мерки за осигуряване изискванията за безопасност	2			

9	Транспортни ограничения от компетентните органи	2			
10	Документи, знаци, табели, противопожарни средства и друго оборудване	3			
11	Изисквания към екипажите	2			
12	Класификация на опасните товари	1			6
13	Взривни вещества и изделия	2			
14	Газове	2			
15	Течни запалими вещества	2			
16	Твърди запалими и самозапалими вещества и вещества отделящи запалими газове	2			
17	Окисляващи вещества и органични пероксиди	2			
18	Токсични и инфекциозни вещества	2			
19	Радиоактивни вещества	2			
20	Корозионни вещества	2			
21	Други опасни вещества и изделия	2			
22	Специални условия и изключения свързани с опаковани опасни товари	3			
23	Използване, изисквания и проверки на метални неподвижно монтирани цистерни (автоцистерни)	4	6		6
24	Използване, изисквания и проверки на метални сменяеми цистерни	2			
25	Използване, изисквания и проверки на метални контейнер-цистерни	2			
26	Използване, изисквания и проверки на превозни средства-батерии	2			
27	Използване, изисквания и проверки на многоелементни газови контейнери (MEGC)	2			
28	Използване, изисквания и проверки на фиброармирани пластмасови (FRP) цистерни	2			
29	Използване, изисквания и проверки на вакуумни цистерни за отпадъци	2			
30	Наредби и стандарти за одобряване, изпитване и проверки на цистерни	4			
31	Изисквания към техническите средства за проверка и документацията	2			
32	Видове превозни средства за транспортиране на опасни товари	2			6
33	Наредби и стандарти за одобряване, изпитване и проверка на транспортните средства	6			
34	Общи изисквания към конструкцията и одобряването на превозните средства	4			
35	Електрическо оборудване	2	1		
36	Спирачно оборудване	3	1		

37	Предотвратяване опасността от пожар	1	1		
38	Устройство за ограничаване на скоростта	1	1		
39	Теглича на ремаркета	1			
40	Изисквания към материалите на каросериите	1			
41	Отоплители	1			
42	Особености на превозни средства EX/II и EX/III	1	1		
43	Допълнителни изисквания към превозните средства за превоз на опасни товари в опаковки	1			
44	Допълнителни изисквания към превозните средства за превоз на опасни вещества в насипно състояние	1			
45	Допълнителни изисквания към превозните средства FL и AT	1	1		
46	Единни условия относно одобряването на превозните средства предназначени за превоз на опасни товари, по отношение на специфични конструктивни особености.	2			
47	Отговорности на комисиите за извършване на преглед на ГПС	1			
48	Практика (индивидуална)		18		
49	Подготовка за държавен изпит			20	
	Всичко:	116	42	38	
	МОДУЛ E2				
	(периодично обучение)				
1	МОДУЛ B4 + B5	2			
2	МОДУЛ B7 + B8 + B9	1,5	8,5		
3	МОДУЛ 32	3	1		
4	Измененията на изискванията и технологията на проверките съгласно ADR	1*			
5	Изменения и допълнения в част 9 на ADR	1*			
6	Добри практики при извършване на проверките	2			
7	Отговорности на техническите специалисти	1			
8	Казуси, дискусия и решения при извършване на периодичните прегледи и проверки по ADR	2			
9	Особености при прилагане на нормативната уредба по ADR	1			
	* минимум в зависимост от измененията				
	Всичко:	14,5	9,5		

МОДУЛ Ж

Дисциплина: “Периодични проверки за съответствие с техническите изисквания на уредбите, които позволяват работа на двигателя с ВНГ и СПГ”

N	Теми на лекциите, упражненията	часове		
		Л	У	Обучение за категории ППС
	МОДУЛ Ж1			
1	(първоначално обучение)	3	4	5
1	Особености на газовите горива – основни свойства, предимства и недостатъци	1		МПС работещи с ВНГ и СПГ
2	Основните типове на автомобилните газови уредби – принципи на работа и разположение на компонентите в автомобила.	2		
	Правило 67 на ИКК на ООН – относно разпоредбите за моторни превозни средства използващи като гориво втечнени нефтени газове			
3.	Обхват, определения и класификация на компонентите.	1		
4.	Част I – одобрение и маркировки.	1		
5.	Спецификации, относно различните компоненти на АГУ.	1		
6.	Модификация на тип АГУ оборудване, съответствие на изделията. Преходни разпоредби относно различните компоненти на АГУ.	1		
7.	Част II – определения, одобрение.	1		
8.	Изисквания към монтажа на специфично оборудване за използване на втечнени нефтени газове (ВНГ) като гориво в двигателите на превозните средства	2	1	
9.	Съответствие, модификации, преходни и заключителни разпоредби.	1		
	Правило 110 на ИКК на ООН – относно разпоредбите за моторни превозни средства работещи със сгъстен природен газ (СПГ)			
10.	Обхват, определения и класификация на компонентите.	1		
11.	Част I – одобрение и маркировки.	1		
12.	Изисквания към компонентите за СПГ. Съответствие.	1		
13.	Част II – определения, одобрение.	1		

14.	Изисквания към монтирането на специални компоненти за използване на сгъстен природен газ в системата за задвижване на превозното средство.	2	1	
15.	Съответствие, изменение и разширяване на одобрението.	1		
16.	Технология на монтаж и първоначална проверка на уредби за втечнен нефтен газ (ВНГ).		8	
17.	Технология на монтаж и първоначална проверка на уредби за сгъстен природен газ (СПГ).		8	
18.	Основни изисквания за безопасна работа на съдове работещи под налягане.	1		
19.	Взривоопасност, пожароопасност и токсични свойства на пропан-бутан и метан. Пожарна и аварийна безопасност в обектите за монтаж, ремонт и проверки на автомобилни газови уредби	1		
	Всичко :	20	18	
	МОДУЛ Ж2			
N	(периодично обучение)			
1	Измененията на изискванията и технологията на първоначални проверки на допълнително монтираните в МПС уредби, които позволяват работа на двигателя с ВНГ и СПГ	1*		
2	Изменения и допълнения в Правило 67, 110 и 115	1*		
3	Казуси и решения при извършване на първоначалните прегледи и проверки		2	
4	Администриране и практика на първоначалните прегледи	1		
	* минимум в зависимост от измененията			
	Всичко:	3	2	

МОДУЛ 3

Дисциплина: **Правни режими свързани с одобрението, регистрацията и прегледа за техническа изправност на превозните средства**

	Теми на лекциите и упражненията	Л ч.	У ч.	Обучение за категории ПС
	МОДУЛ 31			
	(първоначално обучение)			
1	Правни режими, приложими относно състоянието подлежащото за одобрение превозно средство. Правила на ИКЕ	1		Всички категории превозни

2	Правни режим за одобрения на нови превозни средства и на превозни средства, регистрирани извън ЕС	1		средства
3	Правни режими относно прегледите за проверка на техническата изправност	2		
4	Основни положения и изисквания при регистрацията и отчета на превозните средства. Изменение в конструкцията и пререгистрация на превозни средства.	1		
5	Информационно-технологични приложения свързани с прегледите и администрацията	2	1	
	Всичко:	7	1	
	МОДУЛ 32			
	(периодично обучение)			
1	Технически и законови изменения в областта на периодичните прегледи.	1*		Всички категории превозни средства
2	Технически и законови изменения в областта на регистрацията, отчета на превозните средства и одобрението на превозни средства	1*		
3	Изменения в информационно-технологичните приложения	1*	1*	
	*мин. в зависимост от необходимостта			
	Всичко:	3	1	