

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Института архитектуры, строитель-
ства и транспорта


П.В. Монастырев
« 26 » декабря 20 19 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

и навыков, в том числе первичных умений и навыков

научно-исследовательской деятельности

Направление

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

(шифр и наименование)

Профиль

Автомобили и автомобильное хозяйство

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Составитель:

Техника и технологии автомобильного транспорта

(наименование кафедры)

доцент Хольшев Николай Васильевич, старший преподаватель

Коновалов Дмитрий Николаевич

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 *Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 14.12.2015 № 1470, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техника и технологии автомобильного транспорта» протокол № 4 от 24 . 12 . 2019 г.

Заведующий кафедрой



А.В. Милованов

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 23.03.03 *Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов* протокол № 4 от 25 12 2019 г.

Председатель НМСН



А.В. Милованов

«

,

-

-

»

1.

,

∴

.

,

-

-

.

∴

.

∴

.

«

,

-

-

»

3.

:

— — 1 ;

— — 2 .

2 ; — 3 ;

5. ,

,

(,)

-

- ; , :

- , () , ;

- ;

- ; ;

- . . :

- ().

«

,

-

-

»

6.

,

.

,

.

:

—

,

;

,

—

;

;

—

.

«

»,

(),

,

«

».

-

7.

7.1

1. []: / . . . , 2014.— 336 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/35536>.— «IPRbooks»,

2. []: / . . . , 2012.— 387 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/28407>.— «IPRbooks»,

[]: / . . . , 2013.— 448 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/15704>.— «IPRbooks»,

7.2

1. :1 / . 2009. - 80 . ; : ,

2. :2 / . " " . : ; " " . : ; " " , 2013. - 64 .

3. : / : , 2010. - 208 .

4. : . 3- . : . 3/ : . . . " , . . . ; : ; " " , 2008. - 384 .

5. []: . . . / . . . , : , 2011. - : " - . [http://www.iprbookshop.ru/11545](#) .

6. []: / : , 2013.— 204 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/22391>.— «IPRbooks»,

7. []: / : , 2011.— 284 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/11545>.— «IPRbooks»,

8. . . . 3 . . 2. [] — : , 2015. — 364 . — : <http://e.lanbook.com/book/64762> —

	<p>(Wi-Fi)</p>	<p>- , - , - -</p>
<p>,</p>	<p>: : ,</p>	<p>-</p>

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Института архитектуры, строитель-
ства и транспорта

П.В. Монастырев
« 26 » декабря 20 19 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

профессиональной деятельности

Направление

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

(шифр и наименование)

Профиль

Автомобили и автомобильное хозяйство

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Составитель:

Техника и технологии автомобильного транспорта

(наименование кафедры)

доцент Хольшев Николай Васильевич, старший преподаватель

Коновалов Дмитрий Николаевич

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 *Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 14.12.2015 № 1470, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техника и технологии автомобильного транспорта» протокол № 4 от 24 . 12 . 2019 г.

Заведующий кафедрой



А.В. Милованов

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению *23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов* протокол № 4 от 25 12 2019 г.

Председатель НМСН



А.В. Милованов

1. ,

∴ .
∴ -
∴ ; .
∴ .

2.

2.1.

, 1. 1-

1	2	3
1	-3	,
	10- -3	, , -

2.2.

», «
", "
-

«
», «
», "
", "
".

2.3.

», «
-

«
», «
», "
".

3.

— :
— — 2 ;
— — 3 .
2 ; — 3 ;

5. ,

(,)

-

- ; , :

- ; () ,

- ;

- ;

- ;

- .

- .

- :

- , , , , .

6.

, .

-

-

-

,

.

:

-

,

;

;

;

;

.

«

»,

«

».

(), ,

7.

7.1

1. []: / . . . , 2014.— 336 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/35536>.— «IPRbooks»,
2. []: / . . . , 2012.— 387 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/28407>.— «IPRbooks»,
3. []: / . . . , 2013.— 448 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/15704>.— «IPRbooks»,

7.2

1. :1 / 2009. - 80 .
2. :2 / " " , 2013. - 64 .
3. / , 2010. - 208 .
4. : . . . 3-3/ : . . . " " , 2008. - 384 .
5. []: / : : " <http://www.iprbookshop.ru/11545> .
6. []: / : <http://www.iprbookshop.ru/22391>.— «IPRbooks»,
7. []: / , 2011.— 284 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/11545>.— «IPRbooks»,
8. . . . 3 . . 2. [] — , 2015. — 364 . — : <http://e.lanbook.com/book/64762> —

7.3

1. : - / -

- 2. - / : -
- 3. . . . / . : " -
- 4. : ./ " ". -
- 7.4** - , -

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>
<http://www.fedsfm.ru/opendata>
 « » <https://e.lanbook.com>
 «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
 « - « » <https://www.biblio-online.ru>

<https://...>

» <https://...>

« "Polpred.com " » <https://openedu.ru>
 " <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

- -
 « -
 », -
 . . , -
 . . , -
 »-« , -
 », -
 , -
 »-« , -
 », -

9.

-

1)

1	2	3
1.	« »	392000, . , . 69
2.	« »	392028, . , . 143 « »
3.	« - - »	392014, . , . 85
4.	" - "	392014, . , . 85
5.	" "	392032, . , 114

2)

1	2	3
(108/)	<p>Launch.</p> <p>- 10</p> <p>- 2</p> <p>- 04</p> <p>- 139333 -</p> <p>- 6.</p>	<p>MS Office, Windows /</p> <p>Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>
	<p>« »</p>	

	, - , , - (- Wi-Fi)	
,	: : , - ,	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Института архитектуры, строитель-
ства и транспорта

П.В. Монастырев
« 26 » декабря 20 19 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.2 Технологическая практика

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
(шифр и наименование)

Профиль

Автомобили и автомобильное хозяйство
(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Составитель:

Техника и технологии автомобильного транспорта
(наименование кафедры)

доцент Хольшев Николай Васильевич, старший преподаватель
Коновалов Дмитрий Николаевич
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 *Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 14.12.2015 № 1470, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техника и технологии автомобильного транспорта» протокол № 4 от 24 . 12 . 2019 г.

Заведующий кафедрой



А.В. Милованов

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 23.03.03 *Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов* протокол № 4 от 25 12 2019 г.

Председатель НМСН



А.В. Милованов

1. ,

∴
∴
∴
∴
∴

3.

-
- 3 ;
- 4 .
- 2 ; -3 ;

5. ,

(,) -

- ; , :

- ; () ,

- ;

- ;

- ;

- .

- .

- :

- .

6.

, .
 -
 -
 -
 , .
 :
 -
 ;
 ;
 ;
 ;
 .
 «
 «
 », -
 (), , ».
 -

7.

7.1

1. []: / . . . , 2014.— 336 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/35536>.— «IPRbooks»,
2. []: / . . . , 2012.— 387 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/28407>.— «IPRbooks»,
3. []: / . . . , 2013.— 448 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/15704>.— «IPRbooks»,

7.2

1. :1 / 2009. - 80 .
2. :2 / " " , 2013. - 64 .
3. / , 2010. - 208 .
4. : . . . 3-3/ : . . . " " , 2008. - 384 .
5. []: / : : " <http://www.iprbookshop.ru/11545> .
6. []: / : <http://www.iprbookshop.ru/22391>.— «IPRbooks»,
7. []: / : 2011.— 284 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/11545>.— «IPRbooks»,
8. 3 . . . 2. [] — , 2015. — 364 . — : <http://e.lanbook.com/book/64762> —

7.3

1. : - / -

- 2. - / : -
- 3. / . : " -
- 4. : ./ " ". -
- 7.4** - , -

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>
<http://www.fedsfm.ru/opendata>
 « » <https://e.lanbook.com>
 «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
 « - « » <https://www.biblio-online.ru>

- <http://elib.tstu.ru>
 «
 » https://_____
 «
 "Polpred.com" » <https://openedu.ru>
 " <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

- -
 « -
 », -
 . . , , -
 . . , « -
 »-« , »-« -
 », « -
 »-« , »-« »-« -
 », « -
 »-« , »-« »-« -

9. -

1) :

/	2	3
1.	« »	392000, . , . 69
2.	« »	392028, . , . 143 « »
3.	« - - »	392014, . , . 85
4.	" - "	392014, . , . 85
5.	" "	392032, . , 114

2) :

1	2	3
<p>" (108/)</p>	<p>Launch.</p> <p>- 10</p> <p>- 2</p> <p>- 04</p> <p>- 139333 -</p> <p>- 6.</p>	<p>MS Office, Windows /</p> <p>Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>
	<p>« »</p>	

	, - , , - (- Wi-Fi)	
,	: : , - ,	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Института архитектуры, строитель-
ства и транспорта

Н.В. Монастырев
« 26 » декабря 20 19 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.3 Технологическая практика

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
(шифр и наименование)

Профиль

Автомобили и автомобильное хозяйство
(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Составитель:

Техника и технологии автомобильного транспорта
(наименование кафедры)

доцент Хольшев Николай Васильевич, старший преподаватель

Коновалов Дмитрий Николаевич
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки *23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 14.12.2015 № 1470, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техника и технологии автомобильного транспорта» протокол № 4 от 24 . 12 . 2019 г.

Заведующий кафедрой



А.В. Милованов

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению *23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов* протокол № 4 от 25 12 2019 г.

Председатель НМСН



А.В. Милованов

1. ,

∴
∴
∴
∴
∴

3.

- :
- 4 ;
- 5 .
10 ; - 15 ;

5. ,

(,) -

- ; , :

- ; () ,

- ;

- ;

- ;

- .

- .

- :

- ;

- , , , .

6.

, .
 -
 -
 -
 , .
 :
 -
 ,
 ;
 ;
 ;
 ;
 .
 «
 «
 »,
 -
 (), , ».
 -

7.

,

7.1

1. []: / . . . , 2014.— 336 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/35536>.— «IPRbooks»,
2. []: / . . . , 2012.— 387 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/28407>.— «IPRbooks»,
3. []: / . . . , 2013.— 448 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/15704>.— «IPRbooks»,

7.2

1. :1 / 2009. - 80 .
2. :2 / " " , 2013. - 64 .
3. / , 2010. - 208 .
4. : . . . 3-3/ : . . . " " , 2008. - 384 .
5. []: / : " <http://www.iprbookshop.ru/11545> .
6. []: / 2013.— 204 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/22391>.— «IPRbooks»,
7. []: / , 2011.— 284 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/11545>.— «IPRbooks»,
8. . . . 3 . . 2. [] — , 2015. — 364 . — : <http://e.lanbook.com/book/64762> —

7.3

1. : - / -

- 2. - / : -
- 3. / . : " -
- 4. : ./ " ". -
- 7.4** - , -

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>
<http://www.fedsfm.ru/opendata>
 « » <https://e.lanbook.com>
 «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
 « - « » <https://www.biblio-online.ru>

- <http://elib.tstu.ru>
 «
 » https://_____
 «
 "Polpred.com" » <https://openedu.ru>
 " <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

- -
 « -
 », -
 . . , , -
 . . , « -
 »-« »-« -
 », -
 »-« »-« -
 », « -

9. -

1) :

/	2	3
1.	« »	392000, . , . 69
2.	« »	392028, . , . 143 « »
3.	« - - »	392014, . , . 85
4.	" - "	392014, . , . 85
5.	" "	392032, . , 114

2) :

1	2	3
<p>"</p> <p>(108/)</p>	<p>Launch.</p> <p>- 10</p> <p>- 2</p> <p>- 04</p> <p>- 139333 -</p> <p>- 6.</p>	<p>MS Office, Windows /</p> <p>Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>
	<p>« »</p>	

	, - , , - (- Wi-Fi)	
,	: : , - ,	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Института архитектуры, строи-
тельства и транспорта


П.В. Монастырев
« 26 » декабря 20 19 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.4 Преддипломная практика

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

(шифр и наименование)

Профиль подготовки

Автомобили и автомобильное хозяйство

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Составитель:

Техника и технологии автомобильного транспорта

(наименование кафедры)

*доцент Глазков Юрий Евгеньевич, доцент Хольшев Николай Васильевич,
доцент Доровских Дмитрий Владимирович*

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки *23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 14.12.2015 № 1470, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Техника и технологии автомобильного транспорта*» протокол № 4 от 24 . 12 . 2019 г.

Заведующий кафедрой



А.В. Милованов

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению *23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов* протокол № 4 от 25 12 2019 г.

Председатель НМСН



А.В. Милованов

1. ,

⋮

.

⋮

;

.

3.

$$\begin{aligned} - & & - \frac{4}{6} & . & & & & & & & : \\ - & & - \frac{5}{6} & . & & & & & & & \\ & & & & & & & & & & - 9 & ; \end{aligned}$$

5. ,

(,) -

- ; , :

- ; () ,

- ; ;

- ; ;

- . .

- ;

- .

6.

, .
 -
 -
 -
 , .
 :
 -
 ,
 ;
 ;
 ;
 ;
 .
 «
 «
 », -
 (), , ».
 -
 -
 -
 -

7.

7.1

1. []: / . . . , 2014.— 336 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/35536>.— «IPRbooks»,

2. []: / — . . . , 2011.— 121 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/28388>.— «IPRbooks»,

3. []: / . . . , 2013.— 204 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/22391>.— «IPRbooks»,

4. , . . . 3 . . 2. [] — : <http://e.lanbook.com/book/64762> — , 2015. — 364 . — :

7.2

1. []: / . . . , 2011.— 284 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/11545>.— «IPRbooks»,

2. []: / . . . [.].— . . . , 2011.— 261 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/30133>.— «IPRbooks»,

3. []: / . . . , 2012.— 387 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/28407>.— «IPRbooks»,

4. []: / . . . , 2013.— 448 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/15704>.— «IPRbooks»,

7.3

1. : . . . - . . . / -

2. : / . . . " -

3. : ./ " "

4. : . - . / : " "

7.4

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

« » <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

« - « » <https://www.biblio->

online.ru

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

«

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

».

,

«

»-«

»-«

».

9. -

1) :

/	2	3
1.	« »	392000, . , . 69
2.	« »	392028, . , . 143 « »
3.	« - - »	392014, . , . 85
4.	" - "	392014, . , . 85
5.	" "	392032, . , 114

2) :

3	4	5
<p>108/)</p>	<p>512</p> <p>20 ; 4</p> <p>USB 2.0 ; 1024x768;</p> <p>Autodata;</p> <p>Launch.</p> <p>CKO - OIM.</p> <p>-04.</p> <p>-139333-</p>	<p>MS Office, Windows /</p> <p>Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • • 6. • • • 	
	<p>∴</p> <p>∴</p> <p>∴</p> <p>« »</p> <p>∴</p> <p>∴</p> <p>∴</p> <p>∴</p> <p>(</p> <p>Wi-Fi)</p>	
<p>,</p>	<p>∴</p> <p>∴</p> <p>,</p>	