



**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ**  
**КОЛЕЖ - СЛИВЕН**

**УТВЪРЖДАВАМ**

**Ректор:**

**/проф. д-р инж. К. Веселинов/**

**Дата:.....**

Образователно-квалификационна степен: **Професионален бакалавър**

Професионална квалификация:

**1. Професионален бакалавър по Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника (автомеханик)**

**2. Учител**

**3. Преподавател-инструктор за подготовка на водачи на МПС**

Срок на обучение:

**3 години**

Форма на обучение:

**редовна**

**У Ч Е Б Е Н П Л А Н**

**на специалност РЕМОНТ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА**  
**АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА**

**Професионално направление: 5.1 МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО**

**I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ**

Брой седмици						
Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Самостоятелна подготовка за държавен изпит	Държавен изпит	Ваканции	Всичко
I	30	10	-	-	12	52
II	30	10	-	-	12	52
III	25	8 (10)	5 (3)	4	5	45

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т ТМТЕ No

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: **РВ** – „професионален бакалавър”
- ТМТЕ – “Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника”;
- No - пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично; изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП)/ курсова работа (КР)

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Ауд. заетост	Само. подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика	2	2	0	4	4	8	1				PBTMTE01	5
2	Физика	2	0	2	4	4	8	1				PBTMTE02	5
3	Информатика	2	0	2	4	4	8		1		1	PBTMTE04	5
4	Техническо документиране	1	0	2	3	5	8		1		1	PBTMTE05	5
5	Механика - I	2	2	0	4	4	8	1				PBTMTE12	5
6*	Учебна практика по металообработване	0	0	(4)	(4)		(4)					PBTMTE06	-
7	Психология	2	1	0	3	3	6	1				PBTMTE07	3
8	Чужд език	0	2	0	2	2	4					PBTMTE08	2
9	Физическа култура	0	0	(3)	(3)	0	(3)					PBTMTE09	-
<b>Общо</b>		<b>11</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

10	Приложна математика	2	2	0	4	4	8	1				PBTMTE10	4
11	Механика - II	2	1	0	3	4	7	1				PBTMTE11	4
12	Материалознание и технология на материалите	2	1	0	3	3	6	1				PBTMTE12	4
13	Приложни САД системи	1	0	2	3	3	6				1	PBTMTE13	4
14	Топлотехника	2	1	0	3	3	6		1			PBTMTE14	4
15	Теория на двигатели с вътрешно горене	2	1	0	3	3	6		1			PBTMTE15	4
16	Учебна практика – двигатели с вътрешно горене	0	0	(6)	(6)		(6)					PBTMTE16	-
17	Чужд език	0	2	0	2	2	4				1	PBTMTE17	2
18	Физическа култура	0	0	(3)	(3)	0	(3)					PBTMTE18	-
19	Педагогика	2	2	0	4	4	8	1				PBTMTE19	4
<b>Общо</b>		<b>13</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Ауд. заетост	Само. подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР III

20	Метрология и измервателна техника	2	0	1	3	4	7	1				PBTMTE20	4
21	Машинни елементи	2	1	0	3	4	7		1			PBTMTE21	5
22	Конструкция на двигатели с вътрешно горене	2	1	3	6	7	13	1		1		PBTMTE22	8
23	Автомобилна техника – I част	2	1	0	3	6	9	1				PBTMTE23	6
24	Учебна практика – двигатели с вътрешно горене *	0	0	(6)	(6)	-	(6)					PBTMTE24	-
25	Физическа култура	0	0	(3)	(3)	0	(3)					PBTMTE25	-
26	Методика	2	1	1	4	4	8	1				PBTMTE26	4
27	Хоспитиране	0	0	2	2	2	4				1	PBTMTE27	2
28	АВИТО	0	0	1	1	1	2		1			PBTMTE28	1
<b>Общо</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР IV

29	Хидро- и пневмозадвижване	2	0	2	4	6	10	1				PBTMTE29	6
30	Автомобилна техника – II част	2	1	3	6	7	13	1			1	PBTMTE30	8
31	Електрообзавеждане и електроника в автомобила	2	1	1	4	6	10	1				PBTMTE31	6
32	Организация и безопасност на движението по пътищата	2	2	1	5	6	11	1		1		PBTMTE32	6
33	Управление на автомобила – (индивидуално ЛУ)	0	0	1	1	1	2		1			PBTMTE33	1
34	Учебна практика – автомобилна техника *	0	0	(6)	(6)	-	(6)					PBTMTE34	-
35	Физическа култура	0	0	(3)	(3)	0	(3)					PBTMTE35	-
36	Текуща педагогическа практика	0	0	2	2	2	4		1			PBTMTE36	3
<b>Общо</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Ауд. заетост	Само. подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР V

37	Техническа безопасност. Екология. Трудово законодателство	2	2	0	4	4	8	1				PVTMTE37	5
38	Техническо обслужване и ремонт на автомобила – I част	2	1	0	3	6	9	1				PVTMTE38	6
39	Технология и организация на автомобилния транспорт	2	1	0	3	5	8	1				PVTMTE39	5
40	Управление на автомобила – (индивидуално ЛУ)	0	1	1	2	3	5		1			PVTMTE40	3
41	Учебна практика – автомобилна техника *	0	0	(6)	(6)	-	(6)					PVTMTE41	-
42	Физическа култура	0	0	(2)	(2)	0	(2)					PVTMTE42	-
43	Избираема специална дисциплина – списък III	2	0	2	4	6	10	1				PVTMTE43	6
44	Текуща педагогическа практика	0	0	2	2	2	4		1			PVTMTE44	3
45	Избираема педагогическа дисциплина – списък I	0	1	0	1	2	3				1	PVTMTE45	1
46	Избираема педагогическа дисциплина – списък II	0	1	0	1	2	3				1	PVTMTE46	1
<b>Общо</b>		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР VI – 10 СЕДМИЦИ

47	Икономика, управление и маркетинг	1	1	0	2	3	5		1			PVTMTE47	3
48	Техническо обслужване и ремонт на автомобила – II част	2	1	1	4	5	9	1		1		BPTMTE48	4
49	Машини и апарати за обслужване и диагностика	2	0	2	4	4	8	1			1	BPTMTE49	2
50	Управление на автомобила – (индивидуално ЛУ)	0	0	1	1	1	2		1			BPTMTE50	2
51	Учебна практика – техническо обслужване и ремонт на автомобила *	0	0	(4)	(4)	-	(4)					BPTMTE51	-
52	Избираема специална дисциплина – списък IV	2	3	0	5	5	10	1				BPTMTE52	4
53	Преддипломна педагогическа практика	0	0	8	8	8	16					BPTMTE53	5
Подготовка за държавен изпит 5(3) седмици		Държавен изпит или Дипломна работа											<b>10</b>
<b>Общо</b>		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

\*форма на контрол – текуща оценка

## **СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИ ПЕДАГОГИЧЕСКИ ДИСЦИПЛИНИ:**

**СПИСЪК I (ВТМТЕ45 – ЕСТК 1):** Избираеми психолого-педагогически и методически дисциплини:

- L I01 Училищна хигиена и здравно възпитание
- L I02 Психология на общуването
- L I03 Педагогическа диагностика
- L I04 Транспортна психология

**СПИСЪК II (ВТМТЕ46– ЕСТК 1):** Избираеми интердисциплинарни дисциплини:

- L II01 Училищно законодателство и администрация
- L II02 Педагогическа социология
- L II03 Училищно и професионално ориентиране
- L II04 Педагогическа риторика
- L II05 Педагогическа етика

**СПИСЪК III (ВТМТЕ43– ЕСТК 1):** Избираеми специални дисциплини:

- L III01 Надеждност и техническа диагностика на автотранспортната техника
- L III02 Автотехническа експертиза

**СПИСЪК IV (ВТМТЕ52– ЕСТК 1):** Избираеми специални дисциплини:

- L IV01 Товароразтоварна техника
- L IV02 Изпитване на автотранспортна техника

## **III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН:**

1. СРОК НА ОБУЧЕНИЕ - 3 ГОДИНИ, 6 СЕМЕСТЪРА

2. АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ ПО УЧЕБЕН ПЛАН – 1935 ЧАСА

2.1. Общо по специалността **1555 часа. От тях:**

- 2.1.1. Лекции – 730 часа
- 2.1.2. Семинарни упражнения – 440 часа
- 2.1.3. Лабораторни упражнения и практика по специалността – 385 часа
- 2.1.4. Изпити – 23 броя
- 2.1.5. Текущи оценки – 12 броя
- 2.1.6. Курсови проекти – 3 броя
- 2.1.7. Курсови работи – 9 броя

2.2. За придобиване на допълнителна квалификация "Учител" (допълнителни часове) общо **380 часа. От тях:**

- 2.2.1. Лекции – 90 часа
- 2.2.2. Семинарни упражнения 90 часа
- 2.2.3. Лабораторни упражнения и практика по специалността – 200 часа
- 2.2.4. Изпити – 2 броя
- 2.2.5. Текущи оценки – 3 броя
- 2.2.6. Курсови проекти – 0 броя
- 2.2.7. Курсови работи – 3 броя

### 3. УЧЕБНА ПРАКТИКА ПО СПЕЦИАЛНОСТТА:

3.1. Общо учебна практика по специалността **460 часа. От тях:**

3.1.1. Учебна практика по металообработване – 60 часа

3.1.2. Учебна практика – Двигатели с вътрешно горене – 180 часа

3.1.3. Учебна практика – Автомобилна техника – 180 часа

3.1.4. Учебна практика – Техническо обслужване и ремонт на атомобила – 40 часа

### 4. ДЪРЖАВНИ ИЗПИТИ ИЛИ ДИПЛОМНА РАБОТА

4.1. Държавни изпити по специалността

4.1.1. Теория на специалността

4.1.2. Организация и безопасност на движението по пътищата.

4.1.3. Практика по специалността

4.1.4. Управление на автомобила

4.2. Дипломна работа

4.2.1. Изработване на дипломна работа

4.2.2. Защита на дипломна работа

4.2.3. Организация и безопасност на движението по пътищата.

4.2.4. Управление на автомобила

4.3. Интегриран практико-приложен изпит по педагогическа практика (педагогически)

Дата: 22.06.2007г год.

ДИРЕКТОР:

/доц. д-р Андреас Хараламбус /

Приет на Съвет на Колеж-Сливен .....с Протокол №.....

Утвърден на АС на ТУ-София на .....с Протокол №.....