

УНИВЕРСИТЕТ ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ – ПЛОВДИВ
UNIVERSITY OF FOOD TECHNOLOGIES – PLOVDIV
ТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ TECHNICAL FACULTY

Приет с решение на АС (Протокол № 21/07.07.2017г.)
Актуализиран с решение на АС (Протокол № 21/15.05.2025 г.)

Утвърждавам,
Ректор:
(проф. д.н. инж. Г. Иванов)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност: шифър 2.01
„ АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И
УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА “

C U R R I C U L U M

of programme: Code 2-01
„AUTOMATION, INFORMATION AND CONTROL SYSTEMS“

Професионална област: Professional Field:	5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ 5. TECHNICAL SCIENCE
Професионално направление: ISCED-F Code:	5.2. ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА 5.2. ELECTROTECHNICAL, ELECTRONICS AND AUTOMATION
Образователно-квалификационна степен: Education and Qualification Degree:	МАГИСТЪР MASTER
Професионална квалификация: Professional Qualification:	ИНЖЕНЕР ПО АВТОМАТИКА AUTOMATION SYSTEMS ENGINEER
Срок на обучение: Programme Duration:	2 година 2 years
Форма на обучение: Mode of Training:	РЕДОВНА, ЗАДОЧНА FULL-TIME, PART-TIME

I. КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Обща характеристика.

Завършилите специалността „Автоматика, информационна и управляваща техника“ (АИУТ) получават диплома за висше образование, ОКС „Магистър“ и професионална квалификация „инженер-магистър по АИУТ“. Продължителността на обучение е две години (четири семестъра) при завършена ОКС „Бакалавър“ по друго професионално направление, при редовна и задочна форма на обучение. Получените знания, умения и компетенции съответстват на Ниво 7 от Националната квалификационна рамка на Република България.

2. Изисквания към подготовката на специалистите.

Да са завършили ОКС „Бакалавър“ по специалност от друго професионално направление. Да притежават достатъчен обем от теоретични знания и практически умения по фундаменталните, общо-техническите и основните за специалността дисциплини на ниво „бакалавър“.

3. Професионални знания.

Магистър-инженерът по АИУТ притежава теоретични и практически знания, специализирани в областта на: системи за автоматично управление, технически средства за автоматизация, информационно-измервателни системи и мрежи, индустриални машини и роботи, техническа диагностика, автоматизация на технологични процеси, включително в хранително-вкусовата промишленост и биотехнологиите. Знанията от предходните етапи на обучение са надградени с познаване на фундаменталните за специалността дисциплини, а така също и редица съвременни методи за синтез на висококачествени системи за управление: интелигентни системи, оптимално и робастно управление, адаптивни системи, експертни системи, изкуствен интелект в роботиката, мехатроника и др. В рамките на курса на обучение студентите имат възможността да посещават курсове по управление на проекти, бизнес комуникации и преговори, планиране и прогнозиране, маркетингови проучвания, предприемачество, управление на иновациите и др.

4. Професионални умения.

Завършилите специалността придобиват умения за инженерингови дейности, като:

- Проектиране, реализация и настройка на системите за автоматично и автоматизирано управление;
 - Експлоатация на автоматични и автоматизирани устройства за управление;
 - Подобряване на режимите на експлоатация на технологичните агрегати и системи с цел икономия на енергийни и материални ресурси;
 - Оптимизация на автоматичните и автоматизирани системи за управление;
- Придобитите умения са предпоставка за научно-изследователска, учебна, организационна и управленска дейности, свързани със специалността.

5. Компетентности

5.1 Самостоятелност и отговорност.

Широкопрофилността и знанията в областта на автоматиката и системологията, позволяват инженер-магистрите по автоматика успешно да се реализират като участници и ръководители на инженерингови, изследователски и научни звена, експерти, преподаватели, управители на фирми и др.

5.2. Компетентности за учене.

Инженер-магистърът по АИУТ от професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ умее да оценява познанията и уменията си и да идентифицира потребности от нови знания. Завършилите специалността са с висока степен на самостоятелност в процесите на надграждане на знания и изследователско-развойни умения, в съответствие с динамичното развитие на автоматиката, информационната и управляващата техника.

5.3. Комуникативни и социални компетентности.

Инженер-магистърът по АИУТ придобива умения да представя ясно и достъпно собствени схващания и формулировки на проблеми и възможни решения пред обща и специална аудитория. В състояние е да комуникира със специалисти от други технически и нетехнически области при мултидисциплинарност на проблемите и задачите.

5.4. Професионални компетентности.

Инженер-магистърът по АИУТ притежава професионални компетентности да събира, обработва и интерпретира специализирана информация, необходима за решаването на сложни проблеми.

Интегрира широк спектър от знания и източници на информация в нов контекст. Извършва обосновани преценки и намира правилни решения в сложна среда. Демонстрира способности на адекватно поведение и взаимодействие в професионална или специализирана среда. Решава проблеми в условия на недостатъчно налична информация. Способен е да инициира промени и да управлява процесите на развитие в сложни условия.

6.Професионална реализация.

Инженер-магистрите по АИУТ могат да се реализират като ръководители и специалисти в областта на автоматиката, информационните и комуникационни технологии във всички индустрии за потребителски стоки като хранителна, фармацевтична, добивна, машиностроене и електроника, текстилна, автомобилна, телекомуникационна индустрия и т.н. Завършилите специалността могат да се реализират успешно и в непроизводствени сфери като транспорт, логистика, медицина, опазване на околната среда, сградна автоматизация, строителство и др. Те могат да бъдат участници в инженерингови, изследователски и научни звена, експерти, преподаватели, а в зависимост от етапа на професионално развитие да заемат и ръководни длъжности.

III. ФОНД УЧЕБНО ВРЕМЕ (седмици)

ГОДИНА	Брой на седмиците														
	Аудиторна заетост		Изпитни сесии		Опознавателна практика		Учебна практика		Преддипломен стаж		Държавен изпит/ Дипломна работа		Всичко за учебната година		
	I сем.	II сем.	I сем.	II сем.	I сем.	II сем.	I сем.	II сем.	I сем.	II сем.	подготовка	провеждане	уч. заетост	ваканции	общо
I	15	15	4(1)	5	-	-	-	-	-	-	-	-	39	13	52
II	15	10	4(1)	3	-	-	-	-	-	3	3(12)	1	39	1	40

III. УЧЕБЕН ПЛАН – РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ
 Специалност „АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА
 ТЕХНИКА“
 Образователно-квалификационна степен „МАГИСТЪР“ (2 години)

III. CURRICULUM – FULL TIME
 Programme: AUTOMATION, INFORMATION AND CONTROL SYSTEMS
 Education and Qualification Degree: MASTER (2 years)

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Teaching hours				Контрол Control		Кредити ETCS			Обучение в ел. среда E-learning	COURSES
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинари и Seminars	Практичес ки Practical	И/О E/CM	КП/КР* Projects	Аудито рна дейност	Удитор на дейност	Общо		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
I КУРС, I СЕМЕСТЪР / 15 СЕДМИЦИ /												1st YEAR, 1st SEMESTER	
Задължителни дисциплини												Compulsory Courses	
1	25.09M	Теоретична електротехника I	60	30	-	30	И	КР			6.0	Да	Theoretical Electrical Engineering I
2	26.03	Основи на автоматиката	60	30	-	30	И				6.0	Да	Basic of Automatics
3	26.15	Автоматизация на технологични процеси	60	30	-	30	И				6.0	Да	Automation of Technological Processes
4	25.12	Електрически измервания	60	30	-	30	И				6.0	Да	Electrical Measurements
5		Избираема дисциплина I / 1 от 3 /											
	26.07	Измерване на неелектрични величини	60	30	-	30	И				6.0	Да	Measurement of Nonelectric Parameter
	26.29	Автоматизирано електрозадвигване	60	30	-	30	И				6.0	Да	Electrical Drives
	24.03M	Основни процеси и апарати в ХВП	60	30	-	30	И				6.0	Да	Basic Processes and Apparatus in the Food Industry
		ОБЩО	300	150		150	5/0	0/1			30.0		TOTAL
I КУРС, II СЕМЕСТЪР / 15 СЕДМИЦИ /												1st YEAR, 2nd SEMESTER	
Задължителни дисциплини												Compulsory Courses	
1	26.05	Теория на управлението I	60	30	-	30	И				6.0	Да	Control Theory I
2	26.13M	Идентификация на системи	60	30	-	30	И				5.0	Да	Systems Identification
3	26.12	Технически средства за автоматизация	60	30	-	30	И				5.0	Да	Technical Devices for Automation
4	26.20M	Автоматизация на производствените процеси в ХВП	60	30	-	30	И	КР			4.0	Да	Automation of Production Processes in Food Industry
5	26.26	Курсов проект по Теория на управлението	30	-	-	30		КП			2.0		Control Theory – project
6	26.28	Курсов проект по Автоматизация на технологични процеси	30	-	-	30		КП			2.0		Automation of Technological Processes – Project work
		Избираема дисциплина II / 1 от 3 /											
	26.16M	Управление на работи и машини - автомати	60	30	-	30	И				6.0	Да	Robots and Automated Machines Control
	26.47	Компютърно симулиране и проектиране	60	30	-	30	И				6.0	Да	Computer Design and Simulated
	30.43M	Микропроцесорна техника	60	30	-	30	И				6.0	Да	Microprocessor Techniques
		ОБЩО	360	150	0	210	5/0	2/1			30.0		TOTAL
		ОБЩО ЗА ГОДИНАТА	660	300	0	360	10/0	2/2			60.0		TOTAL FOR THE YEAR

КР – самостоятелна разработка на студента, участваща във формирането на оценка по дисциплината (курсова работа, курсов проект, казус, есе, реферат, НАССР план и др.). Формата и изискванията към разработката са съгласно учебните програми.

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Teaching hours				Контрол Control		Кредити ETCS			Обучение в ел. среда E-learning	COURSES
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинарни Seminars	Практически Practical	И/О E/CM	КП/КР Projects	Аудиторна дейност	Извънлауд торна дейност	Общо		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
II КУРС, III СЕМЕСТЪР / 15 СЕДМИЦИ /												2nd YEAR, 3rd SEMESTER	
Задължителни дисциплини												Compulsory Courses	
1	26.48	Оптимално и робастно управление	60	30	-	30	И		2.0	3.0	5.0	Да	Optimal and Robust control
2	26.34	Интелигентни системи	60	30	-	30	И		2.0	3.0	5.0	Да	Intelligent Systems
3	26.35	Курсов проект по Интелигентни системи	30			30		КП	1.0	1.0	2.0		Intelligent Systems – project work
4	26.39	Техническа диагностика и сигурност на системите за управление /ТДССУ/	45	30	-	15	И		1.5	3.5	5.0	Да	Technical Diagnostics and Safety of control systems
5	26.40	Курсов проект по ТДССУ	15		-	15		КП	0.5	1.5	2.0		Technical Diagnostics and Safety of control systems – project work
Факултативни дисциплини												Optional courses	
6		Избираема дисциплина I / 2 от 3 /											
	26.38	Управление на биотехнологични производства	60	30		30	И	КР	2.0	3.0	5.0	Да	Biotechnological Production Control
	25.30	Автоматизирани производствени системи	60	30		30	И		2.0	3.0	5.0	Да	Automated production systems
	24.09	Процесни характеристики на ХВ продукти	60	30		30	И		2.0	3.0	5.0	Да	Process Characteristics of Food and Flavour products
7		Избираема дисциплина II / 1 от 3 /											Elective Courses II /1 of 3/
	26.41	Адаптивни системи	60	30		30	ТО		2.0	3.0	5.0	Да	Adaptive Systems
	26.30	Проектиране в CAD среда	60	30		30	ТО		2.0	3.0	5.0	Да	Design in CAD Environment
	25.05	Сградна автоматизация	60	30		30	ТО		2.0	3.0	5.0	Да	Expert Systems
		ОБЩО	330	150		180	4/1	2/1	11.0	18.0	29.0		TOTAL
II КУРС, IV СЕМЕСТЪР / 10 СЕДМИЦИ /												2nd YEAR, 4th SEMESTER	
Задължителни дисциплини												Compulsory Courses	
1	26.58	Енергийна ефективност на пневматични системи	60	30		30	И		2.0	3.0	5.0	Да	Energy efficiency of pneumatic systems
2	26.56	Изкуствен интелект в роботиката	60	30		30	И		2.0	3.0	5.0	Да	Artificial Intelligence in Robotics
Избираема дисциплина IV / 2 от 3 /												Optional courses	
3	26.57	Компоненти на мехатронни системи	30	15		15	И		1.0	2.0	3.0	Да	Components of Mechatronic Systems
	26.49	Динамика и управление на биопроцеси	30	15		15	И		1.0	2.0	3.0	Да	Dynamic and Bioprocessing control
	26.43	Сградна автоматизация	30	15		15	И		1.0	2.0	3.0	Да	Building automation
4	26.36	Преддипломен стаж	(90)			(90)	ТО		-	3.0	3.0		Pre-Graduation Practice
5	26.37	Дипломна работа / проект	(450)			(450)			-	15.0	15.0		Preparing of Thesis
		ОБЩО	150	75		75	3/1	-	5.0	26.0	31.0		TOTAL
		ОБЩО ЗА ГОДИНАТА	480	225		255	7/2	2/1	16.0	47.0	60.0		TOTAL FOR THE YEAR

IV. УЧЕБЕН ПЛАН - ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ
Специалност „АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА
ТЕХНИКА“
Образователно-квалификационна степен „МАГИСТЪР“ (2 години)

IV. CURRICULUM – PART TIME
Programme: AUTOMATION, INFORMATION AND CONTROL SYSTEMS
Education and Qualification Degree: MASTER (2 years)

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Teaching hours				Контрол Control		Кредити ECTS			Обучение в ел. среда E-learning	COURSES
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинарни Seminars	Практичес ки Practical	ИТО E/CM	КП/КР* Projects	Аудитор на дейност	Аудитор на дейност	Общо		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
												1st YEAR, 1st SEMESTER	
Задължителни дисциплини												Compulsory Courses	
1	25.09M	Теоретична електротехника I	30	15		15	И	КР	1.0	5.0	6.0	Да	Theoretical Electrical Engineering I
2	26.03	Основи на автоматиката	30	15		15	И		1.0	5.0	6.0	Да	Basic of Automatics
3	26.15	Автоматизация на технологичните процеси	30	15		15	И		1.0	5.0	6.0	Да	Automation of Technological Processes
4	25.12	Електрически измервания	30	15		15	И		1.0	5.0	6.0	Да	Electrical Measurements
5		Избираема дисциплина I /1 от 3 /											
	26.07	Измерване на неелектрични величини	30	15		15	И		1.0	5.0	6.0	Да	Measurement of Nonelectric Parameter
	26.29	Автоматизирано електрозадвижване	30	15		15	И		1.0	5.0	6.0	Да	Electrical Drives
	24.03M	Основни процеси и апарати в ХВП	30	15		15			1.0	5.0	6.0		Basic Processes and Apparatus in the Food Industry
		ОБЩО	150	75		75	5	0/1	5.0	25.0	30.0		TOTAL
												1st YEAR, 2nd SEMESTER	
Задължителни дисциплини												Compulsory Courses	
1	26.05	Теория на управлението I	30	15		15	И		1.0	5.0	6.0	Да	Control Theory I
2	26.13	Идентификация на системи	30	15		15	И		1.0	4.0	5.0	Да	Systems Identification
3	26.12	Технически средства за автоматизация	30	15		15	И		1.0	4.0	5.0	Да	Technical Devices for Automation
4	26.20	Автоматизация на производствените процеси в ХВП	30	15		15	И	КР	1.0	3.0	4.0	Да	Automation of Production Processes in Food Industry
5	26.26	Курсов проект по Теория на управлението	15			15		КП	0.5	1.5	2.0		Control Theory – project
6	26.28	Курсов проект по Автоматизация на технологичните процеси	15			15		КП	0.5	1.5	2.0		Automation of Technological Processes – Project work
7		Избираема дисциплина / 1 от 3 /											
	26.16M	Управление на роботи и машини-автомати	30	15		15	И		1.0	5.0	6.0	Да	Robots and Automated Machines Control
	26.47	Компютърно симулиране и проектиране	30	15		15	И		1.0	5.0	6.0	Да	Computer Design and Simulated
	30.43M	Микропроцесорна техника	30	15		15	И		1.0	5.0	6.0	Да	Microprocessor Techniques
		ОБЩО	180	75		105	5	2/1	6.0	24.0	30.0		TOTAL
		ОБЩО ЗА ГОДИНАТА	330	150		180	10	2/2	11.0	49.0	60.0		TOTAL FOR THE YEAR

КР – самостоятелна разработка на студента, участваща във формирането на оценка по дисциплината (курсова работа, курсов проект, казус, есе, реферат, HACCP план и др.). Формата и изискванията към разработката са съгласно учебните програми.

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Teaching hours				Контрол Control		Кредити ETCS			Обучение в ел. среда E-learning	COURSES
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинарни Seminars	Практически Practical	И/ТО E/CM	КП/КР Projects	Аудиторна дейност	Извънаудиторна дейност	Общо		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
II КУРС, III СЕМЕСТЪР / 15 СЕДМИЦИ /												2nd YEAR, 3rd SEMESTER	
Задължителни дисциплини												Compulsory Courses	
1	26.48	Оптимално и робастно управление	30	15		15	И		1.0	4.0	5.0	Да	Optimal and Robust control
2	26.34	Интелигентни системи	30	15		15	И		1.0	4.0	5.0	Да	Intelligent Systems
3	26.35	Курсов проект по Интелигентни системи	15			15		КП	0.5	1.5	2.0		Intelligent Systems – project work
4	26.39	Техническа диагностика и сигурност на системите за управление /ТДССУ/	23	15		8	И		0.8	4.2	5.0	Да	Technical Diagnostics and Safety of control systems
5	26.40	Курсов проект по ТДССУ	8			8		КП	0.2	1.8	2.0		Technical Diagnostics and Safety of control systems – project work
Факултативна дисциплина												Optional courses	
6		Избираема дисциплина I / 1 от 3 /											Elective Courses I /1 of 3/
	26.38	Управление на биотехнологични производства	30	15		15	И	КР	1.0	4.0	5.0	Да	Biotechnological Production Control
	25.30	Автоматизирани производствени системи	30	15		15	И		1.0	4.0	5.0	Да	Automated production systems
	24.09	Процесни характеристики на ХВ продукти	30	15		15	И		1.0	4.0	5.0	Да	Process Characteristics of Food and Flavour products
7		Избираема дисциплина II / 1 от 3 /											Elective Courses II /1 of 3/
	26.41	Адаптивни системи	30	15		15	ТО		1.0	4.0	5.0	Да	Adaptive Systems
	26.30	Проектиране в CAD среда	30	15		15	ТО		1.0	4.0	5.0	Да	Design in CAD Environment
	25.05	Експертни системи	30	15		15	ТО		1.0	4.0	5.0	Да	Expert Systems
		ОБЩО	166	75		91	4/1	2/1	5.5	23.5	29.0		TOTAL
II КУРС, IV СЕМЕСТЪР / 10 СЕДМИЦИ /												2nd YEAR, 4th SEMESTER	
Задължителни дисциплини												Compulsory Courses	
1	26.58	Енергийна ефективност на пневматични системи	30	15		15	И		1.0	4.0	5.0	Да	Energy efficiency of pneumatic systems
2	26.56	Изкуствен интелект в роботиката	30	15		15	И		1.0	4.0	5.0	Да	Artificial Intelligence in Robotics
Избираема дисциплина IV / 2 от 3 /												Optional courses	
3	26.57	Компоненти на мехатронни системи	15	8		7	И		0.5	2.5	3.0	Да	Components of Mechatronic Systems
	26.49	Динамика и управление на биопроекти	15	8		7	И		0.5	2.5	3.0	Да	Dynamic and Bioprocessing control
	26.43	Сградна автоматизация	15	8		7	И		0.5	2.5	3.0	Да	Building automation
4	26.36	Преддипломен стаж	(90)			(90)	ТО		-	3.0	3.0		Pre-Graduation Practice
5	26.37	Дипломна работа / проект	(450)			(450)	-		-	15.0	15.0		Preparing of Thesis
		ОБЩО	75	38		37	3/1	-	2.5	28.5	31.0		TOTAL
		ОБЩО ЗА ГОДИНАТА	241	113		128	7/2	2/1	8.0	52.0	60.0		TOTAL FOR THE YEAR
		ОБЩО ЗА 2 ГОДИНИ	571	263		308	17/2	4/3	19.0	101.0	120.0		TOTAL FOR 2 YEARS

V. СТРУКТУРА НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Учебният план включва изискваните от ЗВО /чл.41/ задължителни и избираеми дисциплини, както и практическа подготовка като отговаря на изискванията на Наредбата за прилагане на системата за натрупване и трансфер на кредити във висшите училища - ECTS. Учебният план е за обучение на студенти, които са завършили бакалавърска степен от друго направление.

VI. ТЕХНИЧЕСКО ОСИГУРЯВАНЕ

Специалността е акредитирана от НАОА.

Студентите от специалността се обучават в среда, отговаряща на равнището на съвременното висше образование. Тя включва:

- Провеждане на лекции, семинарни и практически занятия в учебната база на УХТ - Пловдив;
- Работа в специализирани учебно-научни лаборатории на катедрите от професионалното направление;
- Работа в компютърни зали на катедрите от професионалното направление;
- Осигурен достъп до лабораториите за извънаудиторната дейност, наличната материална база и интернет;
- Използване на интензивни методи за обучение;
- Работа със съвременни софтуерни продукти;
- Осигурена възможност за работа по научно-изследователски проекти и използване на ресурсите на Научно-изследователската лаборатория при УХТ - Пловдив;
- Спорт, отдих и почивка в спортен комплекс при УХТ;

Ръководител на катедра
„Електротехника, електроника и автоматика“:

(доц. д-р инж. Николай Шопов)

- Практическа подготовка в учебно-производствените звена на УХТ - Пловдив, предприятия от системата на ХВП и др. промишлени отрасли;

VII. НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

Осъществява се на основата на:

- Собствен библиотечен фонд към катедрите от професионалното направление;
- Документални фондове и справочно-библиографски пособия в библиотеката на УХТ с използване на специализиран библиотечен софтуер;
- Информационни продукти на съвременни носители;
- Среда за електронно обучение;
- Междубиблиотечно и международно книгозаемане
- Справочно-информационна дейност чрез достъп до електронни бази данни;
- Достъп до новоизлязла техническа и специална литература посредством книжарницата на УХТ;

Учебният план е:

- обсъден на заседание на КС (Протокол №7/25.04.2025 г.);
- приет на заседание на ФС (Протокол №16/08.05.2025 г.);
- в сила от началото на учебната 2024/2025 година.

Декан на Технически факултет :

(доц. д-р инж. Борислав Миленков)