

Д О К Л А Д

от проведен вътрешен одит
на учебна документация по професионално направление 5.2.
съгласно система за поддържане и оценяване на качеството на
обучение и на академичния състав (СОПКОАС)
МГУ” Св. Ив. Рилски”, 1700 София, Студентски град

СЪДЪРЖАНИЕ

- I. Въведение
- II. Констатации от оценката
- III. Планиране на следващи оценки
- IV. Приложения
 1. Параметри на учебни планове за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ в ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика

I. ВЪВЕДЕНИЕ

Цел на настоящата оценка е проверка на **актуализираните Учебни планове на специалности ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“** от професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика в МГУ “Св. Иван Рилски“ в съответствие със СОПКОАС, ЗВО, наредбата за държавните изисквания за придобиване на ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ и Правила за учебна дейност в МГУ.

Комисия в състав: Председател - Зам. ректор УД,
и членове: Декан на МЕМФ,
Зам. декан на МЕМФ

реализира проверка съгласно цитираните нормативните документи.

Ръководителите на катедри „АВТОМАТИЗАЦИЯ НА МИННОТО ПРОИЗВОДСТВО”, „ЕЛЕКСНАБДЯВАНЕ И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ” и „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА” събраха и оформиха необходимата информация.

Настоящата проверка беше извършена в периода 28.06.2021 – 02.07.2021 г.

1.1. Обхват на оценката:

Съгласно предварително оповестена информация и план за действие, бяха одитирани изготвените актуализирани Учебни планове на специалности

„Автоматика, информационна и управляваща техника“, редовно и задочно обучение и „Електроенергетика и електрообзавеждане“, редовно и задочно обучение, ОКС „Бакалавър“ и „Автоматика, информационна и управляваща техника“, редовно и задочно обучение, „Електроенергетика и електрообзавеждане в мините“, редовно и задочно обучение, „Електроенергетика и електрообзавеждане с възобновяеми източници на енергия“, редовно и задочно обучение и „Електромобили“, редовно и задочно обучение, ОКС „Магистър“, във връзка с оптимизацията на учебната дейност в университета.

1.2. Промени по време на оценката:

Промени в документацията след подаване на информацията по време на одита не бяха взети под внимание.

1.3. Резюме на констатираните пропуски/несъответствия с тяхната класификация от предходна оценка:

При предходни оценки на учебната дейност, в т.ч. Учебни планове за обучаване на студенти в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ няма данни за несъответствия с нормативните документи.

1.4. Резюме на процеса на оценка, включително срещнати трудности, които намаляват надеждността на оценката. Необхванати области, част от обхвата на оценката:

Оценката премина при добра организация и пълно съдействие от страна на ръководителите на трите катедри и членовете им. Изисканата информация беше представена в срок и в необходимия обем. Прегледът на документите беше извършен съгласно стандартите в СОПКОАС за оценка на качеството на обучение по изучавана в МГУ *специалност*, разпоредбите на ЗВО и наредбата за държавните изисквания за придобиване на ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“.

1.5. Описание на нерешени проблеми и различаващи се мнения между оценителския екип:

Няма нерешени проблеми и различаващи се мнения между членовете на оценителския екип.

II. Констатации от оценката

При извършената оценка на качеството на актуализираните учебни планове за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ в професионално направление 5.2 се установи:

1. Учебните планове на специалности „Автоматика, информационна и управляваща техника“, редовно и задочно обучение и „Електроенергетика и електрообзавеждане“, редовно и задочно обучение, ОКС „Бакалавър“ са

разработени съобразно изискванията за оптимизация на учебния процес. Общобразователни дисциплини са разпределени в летен или зимен семестър и са с необходимия хорариум, което позволява формирането на потоци от различни специалности в университета.

2. Учебните планове за задочно обучение, ОКС „Бакалавър“ са преработени от 10 семестъра срок на обучение (5 години) на 8 семестъра срок на обучение (4 години), съобразно изискванията за оптимизация.

3. Учебните планове за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ отговарят на изискванията на *А.2.1. СТАНДАРТ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА УЧЕБЕН ПЛАН от Правила за учебна дейност:*

Учебен план за ОКС „бакалавър”, редовна форма на обучение.

Времетраене на обучението **4** години (8 семестъра).

Продължителност на учебната година – до **44** седмици.

Минимален общ хорариум **2200** уч. часа и максимален общ хорариум уч. часа.

Минимален брой кредити от задължителни и избираеми дисциплини-**240**.

Минималния брой кредити за една година е **60**, които се разпределят равномерно за двата семестъра.

Учебен план за ОКС „бакалавър” задочна форма на обучение.

Учебният план за задочно обучение, по отношение на хорариума, представлява Учебният план за редовно обучение, редуциран максимум до **50%**.

Учебен план за ОКС „магистър” след придобита ОКС „бакалавър”, редовна форма на обучение.

Времетраенето на обучението е **1-1.5** години (2-3 семестъра).

Минималният общ хорариум е **810** уч. часа, а максималният до - **1200** уч. часа.

Минималният брой кредити от задължителни и избираеми дисциплини и подготовка на дипломна работа е **60**.

Продължителността на семестрите е **15** учебни седмици.

Учебен план за ОКС „магистър” след придобита ОКС „бакалавър”, задочна форма на обучение.

Учебният план за задочно обучение по отношение на хорариума представлява Учебният план за редовно обучение, редуциран на **50%**.

III. Планиране на следващи оценки

Проверка на учебните планове на ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ в съответствие със СОПКОАС, ЗВО и наредбата за държавните изисквания за придобиване на ОКС бакалавър и магистър.
Срок на оценката: до 30.VI.2023 г.

IV. Приложения

1. Параметри на учебни планове за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ в ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика

02.07.2021 г

Председател: Зам. ректор УД:

доц. д-р Св. Браткова

членове:

Декан на МЕМФ:

доц. д-р К. Джустров

Зам. Декан на МЕМФ:

доц. д-р М. Трифонова

Приложение 1.

Параметри на учебни планове за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“
в ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"

СПЕЦИАЛНОСТ "АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.2 "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА"

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 14 седмици, осми семестър - 10 седмици

Параметри на учебния процес:

Общ хорариум за курса на обучение:	2600	часа
Аудиторна заетост:	2570	часа
лекции:	1074	часа
упражнения:	1496	часа
- семинарни	426	часа
- лабораторни	958	часа
- практически	112	часа
Извънаудиторна заетост (учебни практики):	30	часа

Брой изпити за курса - 34, брой текущи оценки - 12

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"

СПЕЦИАЛНОСТ "АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.2 "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА"

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Параметри на учебния процес:

Общ хорариум за курса на обучение:	1219 часа
Аудиторна заетост:	1204 часа
лекции:	553 часа
упражнения:	651 часа
- семинарни	150 часа
- лабораторни	501 часа
Извънаудиторна заетост (учебни практики):	15 часа
Брой изпити за курса на обучение:	34
Брой текущи оценки:	5

УЧЕБЕН ПЛАН

за специалността “Електроенергетика и електрообзавеждане на образователно-квалификационната степен БАКАЛАВЪР редовно обучение

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове	2990	разпределени както следва:	
Лекции	1204		
Упражнения	1666	уч.ч. в т.ч.	
		- семинарни	736
		- лабораторни	818
		- практически	112
Учебни практики	120		

УЧЕБЕН ПЛАН

за специалността “Електроенергетика и електрообзавеждане”, Минно-геоложки университет “Св.Иван Рилски”, на образователно-квалификационната степен БАКАЛАВЪР, задочно обучение

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове	1316	разпределени както следва:	
Лекции	602		
Упражнения	714	уч.ч. в т.ч.	
		- семинарни	312
		- лабораторни	402

УЧЕБЕН ПЛАН

за специалността “Електроенергетика и електрообзавеждане”, магистратура „Електроенергетика и електрообзавеждане с възобновяеми източници на е Минно-геоложки университет “Св.Иван Рилски”,София, редовно обучение

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове	810	, разпределени както следва:	
Лекции	360		
Упражнения	450	уч.ч. в т.ч.	
		- семинарни	285
		- лабораторни	165

УЧЕБЕН ПЛАН

**за специалността “Електроенергетика и електрообзавеждане”,
магистратура „Електроенергетика и електрообзавеждане с
възобновяеми източници на енергия“**

**Минно-геоложки университет “Св.Иван Рилски”,София,
задочно обучение**

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове **417** , разпределени както следва:

Лекции	180	
Упражнения	237	уч.ч. в т.ч.
-	семинарни	157
-	лабораторни	80

УЧЕБЕН ПЛАН

**за специалността “Електроенергетика и електрообзавеждане”,
магистратура „Електроенергетика и електрообзавеждане в мините“
Минно-геоложки университет “Св.Иван Рилски”,София,
редовно обучение**

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове **810** , разпределени както следва:

Лекции	360	
Упражнения	450	уч.ч. в т.ч.
-	семинарни	300
-	лабораторни	150

УЧЕБЕН ПЛАН

**за специалността “Електроенергетика и електрообзавеждане”,
магистратура „Електроенергетика и електрообзавеждане в мините“
Минно-геоложки университет “Св.Иван Рилски”,София,
задочно обучение**

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове **408** , разпределени както следва:

Лекции	180	
Упражнения	228	уч.ч. в т.ч.
-	семинарни	167
-	лабораторни	61

УЧЕБЕН ПЛАН

за специалността “Електроенергетика и електрообзавеждане”,
магистратура „Електромобили“
Минно-геоложки университет “Св.Иван Рилски”,София,
редовно обучение

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове	810	, разпределени както следва:
Лекции	360	
Упражнения	450	уч.ч. в т.ч.
	- семинарни	345
	- лабораторни	105

УЧЕБЕН ПЛАН

за специалността “Електроенергетика и електрообзавеждане”,
магистратура „Електромобили“
Минно-геоложки университет “Св.Иван Рилски”,София,
задочно обучение

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове	410	, разпределени както следва:
Лекции	167	
Упражнения	243	уч.ч. в т.ч.
	- семинарни	191
	- лабораторни	52

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "МАГИСТЪР"

СПЕЦИАЛНОСТ "АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.2 "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА"

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1 ГОДИНА

Параметри на учебния процес:

Общ хорариум за курса на обучение:	
Аудиторна заетост:	810 часа
лекции:	21 часа
упражнения:	33 часа
- семинарни	няма
- лабораторни	495 часа
Брой изпити за курса на обучение:	10
Брой текущи оценки:	няма

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "МАГИСТЪР"

СПЕЦИАЛНОСТ "АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.2 "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА"

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1,5 ГОДИНА

Параметри на учебния процес:

Общ хорариум за курса на обучение:	
Аудиторна заетост:	810 часа
лекции:	21 часа
упражнения:	33 часа
- семинарни	няма
- лабораторни	495 часа
Брой изпити за курса на обучение:	10
Брой текущи оценки:	няма