

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ

Приета с решение на АС
Протокол №1/06.10.2009 г.

Утвърдил
Ректор /п/

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

Специалност: **ТЕКСТИЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Област на висше образование: **ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

Професионално направление: **5.1 МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО**

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР ИНЖЕНЕР**

АНОТАЦИЯ

Настоящата квалификационна характеристика определя професионалното предназначение на специалист с висше образование, с образователно-квалификационна степен „Магистър” по специалност “Текстилна техника и технологии”, направление 5.1 “Машинно инженерство”, както и квалификационните изисквания към неговата подготовка.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА СПЕЦИАЛИСТА

Завършилите специалността “Текстилна техника и технологии” са предназначени да извършват: научно-изследователска, проектно-конструкторска, проектно-технологична, мениджърска и маркетингова дейност, преподавателска дейност във ВУЗ и други дейности, свързани с проектирането и производството на текстилна и конфекционна техника и технологии, а също така и дейности,

свързани с управлението на фирмите, пазарните проучвания на дейности от текстилната индустрия, както и участие във всички области на националната икономика, науката и образованието. Ще бъде възможно да реализира своите знания и умения и извън страната.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПОДГОТОВКАТА НА СПЕЦИАЛИСТА

Кандидатите за магистърска образователно-квалификационна степен по специалност “Текстилна техника и технологии” трябва да са завършили образователно-квалификационна степен “Бакалавър” от специалност “Текстилна техника и технологии”. Срок на обучение – два семестъра.

Подготовката на специалиста е с подчертана теоретична насоченост. Обучението включва комплексна фундаментална подготовка и специализиращи дисциплини. Образованието завършва със защита на дипломна работа.

Обучението осигурява:

- Теоретична професионална подготовка за провеждане на проектно-конструкторска, научно-изследователска, експлоатационна и диагностична дейност в областта на конфекционирането, съвременните текстилни материали и технологии и изследването на текстилни и конфекционни машини;
- Развитие на способности за адаптация в условията на социални, икономически и технологични промени в областта на текстилната техника и технологии;
- Условия за международна сравнимост на получаваните знания и придобити умения за работа в екип.

ОБЛАСТИ НА РЕАЛИЗАЦИЯ

Завършилите курса придобиват професионална квалификация “магистър инженер” и могат да се реализират като:

- Ръководители на научно-изследователски екипи, на конструкторски и технологични групи, звена и бази за внедряване на съвременна текстилна техника и технологии;
- Ръководители на производствени фирми, на отдели по маркетинг и сервиз;
- Координатори на програмни колективи;
- Експерти към фирми и организации, както и одитори в системите за управление на качеството

Те могат да продължат обучението си в докторантура и да работят като научно-преподавателски кадри.

Квалификационната характеристика е приета от ФС на 23.06.2009 г. с протокол № 5.

Ръководител катедра /п/

Декан /п/

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ "МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ"

Приет с решение на АС
 Протокол № 1 / 06.10.2009 г.

Утвърдил
 Ректор /п/

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Специалност: **ТЕКСТИЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**
 Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**
 Област на висше образование: **ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**
 Професионално направление: **5.1 МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО**
 Професионална квалификация: **МАШИНЕН ИНЖЕНЕР**
 Форма на обучение: **РЕДОВНА**
 Продължителност на обучение: **2 /ДВА/ СЕМЕСТЪРА**

№ ПО РЕД	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	ФОРМИ НА КОНТРОЛ		КУРСОВА РАБОТА	АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ В ЧАСОВЕ				СЕДМИЧНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ Л + СУ + ЛУ	ВИД ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити О/А
		И - ИЗПИТ	ТО-ТЕК. ОЦЕНКА		ЛЕК-ЦИИ	СЕМ. УПР.	ЛАБ.УП Р.	ОБЩО			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>I семестър</i>										
1.	Моделiranje и оптимизиране на процесите в текстилното производство	И		КР	30	0	30	60	2+0+2	3	5/2.3
2.1.	Системи за управление на качеството		ТО		30	0	15	45	2+0+1	И	5/1.7
2.2.	Теория и практика на предприемачеството		ТО		30	(15)	0	45	2+1+0	И	5/1.7
3.	Съвременни текстилни материали и технологии - I	И			30	0	15	45	2+0+1	3	5/1.7
4.	Проектиране на технически текстилни изделия	И			30	0	30	60	2+0+2	3	5/2.3
5.	Съвременни предачни методи	И			30	0	30	60	2+0+2	3	5/2.3
6.	Автоматизирани системи в текстилната промишленост	И		КР	30	0	30	60	2+0+2	3	5/2.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	Механични трептения				30	0	15	45	2+0+1	Ф	
	I курс, I семестър	5 И	1 ТО	2 КР	180	0 (15)	150 (135)	330	14+0+8=22	(14+1+7=22)	Σ 30
	II семестър										
11.	Компютърни методи на механиката на непрекъснатите среди		ТО		0	0	40	40	0+0+5	3	3/1.5
12.	Съвременни текстилни материали и технологии – II	И			24	0	16	40	3+0+2	3	3/1.5
13.	Машини и процеси за нетъкани текстилни материали	И			24	0	16	40	3+0+2	3	3/1.5
14.	Проектиране и дизайн на облеклото	И			32		24	56	4+0+3	3	4/2
15.	Пространствени механизми в текстилната и конфекционната техника				32	0	16	48	4+0+2	Ф	4/1.8
17.	Преддипломна практика										2/0
18.	Дипломна работа										15/0
	I курс, II семестър	3 И	1 ТО		80	0	96	176	10+0+12=22		Σ 30
	Общо за курса на обучение	8 И	3 ТО	2 КР	260	0 (15)	246 (231)	506			Σ 60

ПРИЕТИ ОЗНАЧЕНИЯ:

- З** – задължителни учебни дисциплини
И – избираеми учебни дисциплини
Ф – факултативни учебни дисциплини

Учебни дисциплини		Аудиторна заетост	
Вид	Брой	Часове	%
З	9	461	91,11
И	1	45	8,89
Общо	10	506	100,0
Ф	2	93	

Забележка: В колона 11 с цифри под знаците О/А са означени: О – общ брой кредити, А – кредити от аудиторна заетост.

Приет с решение на ФС, Протокол № 5 / 23.06.2009г.

Ръководител катедра /п/

Декан /п/