

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Специалност **“Инженерна екология”**

Професионално направление: **5.13. „Общо инженерство“**
за завършили образователно квалификационна степен „бакалавър”
по специалности от области на висше образование

4. „Природни науки, математика и информатика“ и 5. „Технически науки“

ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ

Код на дисциплините съгласно ECTS: **Т ЕЕСО №**

- **Т** – тип на образователно-квалификационната степен: **В** - “бакалавър”, **М** - “магистър”;
- **ЕЕСО** – “Инженерна екология”;
- **№** – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ);

Изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Качество на околната среда и замърсяване	15	8	8	31	89	120	1				МЕЕСО01	4
2	Шумово замърсяване - вибрации, инфра и ултразвук	15	15	0	30	90	120	1				МЕЕСО02	4
3	Устойчиво развитие и законодателство по опазване на околната среда	15	8	0	23	67	90	1				МЕЕСО03	3
4	Възобновяеми източници на енергия	15	0	15	30	90	120	1				МЕЕСО04	4
5	Нейонизиращи лъчения и индустриално електро-магнитно замърсяване	15	0	15	30	90	120	1				МЕЕСО05	4
6	Моделиране на разпространението на замърсителите в околната среда	15	0	15	30	90	120	1			1	МЕЕСО06	4
7	Дипломно проектиране*					210	210					МЕЕСО14	7
Общо		90	31	53	174	726	900	6	0	0	1		30

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР II

8	Технологии и съоръжения за пречистване на прахови/ газови смеси и отпадъчни води	15	0	8	23	67	90	1				МЕЕСО07	3
9	Процедури за оценка въздействието върху околната среда и комплексни разрешителни	15	0	15	30	90	120	1		1		МЕЕСО08	4
10	Географски информационни системи	15	0	8	23	67	90	1			1	МЕЕСО09	3
11	Системи и устройства за опазване на околната среда в топлоенергийни обекти	15	0	15	30	90	120	1				МЕЕСО10	4
12	Технологии за рециклиране и третиране на отпадъци	15	8	8	31	89	120	1				МЕЕСО11	4
13	Избираема дисциплина - от списък 1	15	0	15	30	90	120	1				МЕЕСО13	4
14	Дипломно проектиране*					240	240					МЕЕСО14	8
Общо		90	8	69	167	733	900	6	0	1	1		30

*Дипломното проектиране е включено в рамките на I и II семестър.

Забележка: Дисциплини 8, 9, 10, 11, 12 и 13 формират модул „Технология за опазване на околната среда”

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ / ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ**

СПИСЪК 1 - МЕЕСО13, Кредити по ECTS 4		
1.	Инженерни бази данни	МЕЕСО13.1
2.	Инженерна трибоекология	МЕЕСО13.2
3.	Специализирани работи за работа в замърсени и опасни среди	МЕЕСО13.3
4.	Електронни системи за екологичен мониторинг	МЕЕСО13.4

**Студентът може да избере факултативна дисциплина от списък 1, различна от избираемата също в списък 1.

Забележка: Списъците на избираемите и факултативните дисциплини се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на МТФ.