

I. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS T F MsPOMFI №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: M – "магистър";

- F - допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: s – Сливен;

- POMFI – специалност "Педагогика на обучението по математика, физика и информатика";

- № – пореден номер на дисциплината;

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

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	MsPOMFI21	Висша математика	30	30	0	60	120	180	1				6
2	MsPOMFI22	Физика	30	0	15	45	105	150	1				5
3	MsPOMFI23	Информатика	30	15	15	60	90	150	1			1	5
4	MsPOMFI24	Компетентностен подход и иновации в образованието	15	30	0	45	75	120	1				4
5	MsPOMFI25	Информационни и комуникационни технологии в обучението и работа в дигитална среда	15	0	15	30	90	120		1		1	4
6	MsPOMFI26	Избираема дисциплина от списък И1	15	15	0	30	60	90		1			3
7	MsPOMFI27	Избираема дисциплина от списък И2	15	15	0	30	60	90		1			3
ОБЩО			150	105	45	300	600	900	4	3	0	2	30
СЕМЕСТЪР II													
8	MsPOMFI28	Училищен курс по математика	15	15	0	30	90	120		1			4
9	MsPOMFI29	Училищен курс по физика	15	0	15	30	90	120		1			4
10	MsPOMFI30	Училищен курс по информатика	15	0	15	30	90	120		1			4
11	MsPOMFI31	Методика на обучението по математика	30	30	0	60	60	120	1				4
12	MsPOMFI32	Методика на обучението по физика	30	30	0	60	60	120	1				4
13	MsPOMFI33	Методика на обучението по информатика	30	30	0	60	90	150	1			1	5
14	MsPOMFI34	Хоспитиране по математика, физика, информатика	0	0	30	30	30	60		1			2
15	MsPOMFI35	Приобщаващо образование	15	30	0	45	45	90		1		1	3
ОБЩО			150	135	60	345	555	900	3	5	0	2	30
СЕМЕСТЪР III													
16	MsPOMFI01	Теоретични и методологични основи на съвременните образователни технологии	30	30	0	60	60	120		1			4
17	MsPOMFI02	Европейска и национална образователна политики	30	30	0	60	60	120	1				4
18	MsPOMFI03	Иновативни модели в теорията на обучението	30	0	30	60	60	120		1			4
19	MsPOMFI04	Методи и методика за решаване на математически задачи	30	30	0	60	60	120	1				4
20	MsPOMFI05	Анализ на големи данни и интернет на нещата	30	0	15	45	45	90		1			3

21	MsPOMF106	Методи и методика за провеждане на физичен експеримент и решаване на задачи	30	15	15	60	60	120	1				4
22	MsPOMF107	Текуща педагогическа практика по математика, физика, информатика	0	0	0	0	60	60		1			2
23	MsPOMF115	Подготовка за държавен изпит / Дипломно проектиране *	0	0	0	0	150	150					5
ОБЩО			180	105	60	345	555	900	3	4	0	0	30
СЕМЕСТЪР IV													
24	MsPOMF108	Групови и екипни образователни технологии	30	0	15	45	45	90		1			3
25	MsPOMF109	Игрови образователни технологии	30	0	15	45	45	90		1			3
26	MsPOMF110	Избираема дисциплина от списък И3	30	15	0	45	45	90	1				3
27	MsPOMF111	Избираема дисциплина от списък И4	30	0	15	45	45	90	1				3
28	MsPOMF112	Избираема дисциплина от списък И5	30	0	15	45	45	90	1				3
29	MsPOMF113	Стажантска практика по математика, физика, информатика	0	0	0	0	90	90		1			3
30	MsPOMF114	Държавен практико-приложен изпит	0	0	0	0	60	60	1				2
31	MsPOMF115	Подготовка за държавен изпит / Дипломно проектиране *	0	0	0	0	300	300	Държавен изпит / Дипломна защита			10	
ОБЩО			150	15	60	225	675	900	4	3	0	0	30

*Забележка: Подготовката за държавен изпит / дипломното проектиране е включено в рамките на I и II семестър.

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Избираема дисциплина от списък И1		ECTS = 3
1	Взаимодействие със семейството	MsPOMFI26.1
2	Здравно и екологично образование	MsPOMFI26.2
3	Игрови подходи в обучението по математика, физика и информатика	MsPOMFI26.3
Избираема дисциплина от списък И2		ECTS = 3
1	Нормативна уредба в училищното образование	MsPOMFI27.1
2	STEM иновации в обучението по математика, физика, информатика	MsPOMFI27.2
3	Въведение в компютърния интелект и логическото програмиране	MsPOMFI27.3
Избираема дисциплина от списък И3		ECTS = 3
1	Педагогическо взаимодействие в мултикултурна среда	MsPOMFI10.1
2	Лидерство в образованието и управление на образователни институции	MsPOMFI10.2
3	Дигитална компетентност и дигитална креативност	MsPOMFI10.3
Избираема дисциплина от списък И4		ECTS = 4
1	Оценяване резултатите от образователния процес	MsPOMFI11.1
2	Компютърно моделиране на физични системи	MsPOMFI11.2
3	Компютърна графика	MsPOMFI11.3
Избираема дисциплина от списък И5		ECTS = 4
1	Инструменти за работа с информационни потоци в облачна среда	MsPOMFI12.1
2	Изследователски методи и диагностика в образователна среда	MsPOMFI12.2
3	Комуникативни умения в образователна среда	MsPOMFI12.3

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити	
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		
СЕМЕСТЪР III														
1	FaMsPOMFI1	Избираема факултативна дисциплина – IFa1	15	15	0	30	30	60		1				2

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

Избираема дисциплина от списък IFa1		ECTS = 2
1	Проекти и проектно финансиране в образователната система	FaMsPOMFI1.1
2	Европейска социално образователна политика	FaMsPOMFI1.2
3	Училищно взаимодействие с НПО	FaMsPOMFI1.3