

**ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"
ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИ**

Утвърден от
РЕКТОР

(Проф. д-р Румен Младенов)

Протокол на Академичния съвет №20/05.07.2021

**УЧЕБЕН ПЛАН
ЗА ФИЛИАЛ СМОЛЯН**

Област на висше образование:	ПЕДАГОГИЧЕСКИ НАУКИ (1)
Професионално направление:	ПЕДАГОГИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО... (1.3)
Специалност:	ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕМАТИКА И ОБРАЗОВАТЕЛЕН МЕНИДЖМЪНТ
Образователно- квалификационна степен:	БАКАЛАВЪР
Професионална квалификация:	УЧИТЕЛ ПО МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ
Форма на обучение:	РЕДОВНА
Продължителност на обучението:	4 ГОДИНИ

Декан на ФМИ:

(Проф. д-р Ангел Голев)

Протокол на Факултетния съвет №19/23.06.2021 г.

**ХОРАРИУМ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН
НА СПЕЦИАЛНОСТ „ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕМАТИКА И
ОБРАЗОВАТЕЛЕН МЕНИДЖМЪНТ“
ОКС „БАКАЛАВЪР“:**

<i>Дисциплини</i>	<i>A</i>	<i>L</i>	<i>Лс</i>	<i>У</i>	<i>Ус</i>	<i>Лб</i>	<i>Лбс</i>	<i>СП</i>	<i>О</i>	<i>К</i>	<i>ФИ</i>	<i>Г</i>	<i>Тр</i>	<i>Н</i>
ПЪРВА АКАДЕМИЧНА ГОДИНА	690	285	19	285	20	120	8	1260	1950	65				
<i>Зимен семестър</i>	315	120	8	135	9	60	4	585	900	30				
Линейна алгебра	60	30	2	30	2	0	0	120	180	6	И	1	3	1
Програмиране	60	30	2	0	0	30	2	150	210	7	И	1	3	1
Информационни технологии	60	30	2	0	0	30	2	120	180	6	И	1	3	1
Математически анализ 1	60	30	2	30	2	0	0	90	150	5	И	1	3	1
Английски език	45	0	0	45	3	0	0	75	120	4	-	1	3	1
Спорт	30	0	0	30	2	0	0	30	60	2	-	1	3	1
<i>Летен семестър</i>	375	165	11	150	11	60	4	675	1050	35				
Аналитична геометрия	60	30	2	30	2	0	0	120	180	6	И	1	Л	2
Въведение в Уеб програмирането	60	30	2	0	0	30	2	120	180	6	И	1	Л	2
Математически анализ 2	60	30	2	30	2	0	0	90	150	5	И	1	Л	2
Обектно-ориентирано програмиране	60	30	2	0	0	30	2	120	180	6	И	1	Л	2
Английски език	45	0	0	45	4	0	0	75	120	4	ТО	1	Л	2
Психология	60	45	3	15	1	0	0	120	180	6	И	1	Л	2
Спорт	30	0	0	30	2	0	0	30	60	2	ТО	1	Л	2
ВТОРА АКАДЕМИЧНА ГОДИНА	630	360	24	225	17	105	5	1200	1830	61				
<i>Зимен семестър</i>	285	180	12	135	9	0	0	645	930	31				
Алгебра	45	30	2	15	1	0	0	105	150	5	И	2	3	3
Диференциални уравнения	30	15	1	15	1	0	0	90	120	4	ТО	2	3	3
Увод в образователния мениджмънт	45	30	2	15	1	0	0	105	150	5	И	2	3	3
Геометрия	45	30	2	15	1	0	0	105	150	5	И	2	3	3
Педагогика	60	45	3	15	1	0	0	120	180	6	И	2	3	3
Избираема дисциплина или практикум №1	30	30	2	0	0	0	0	90	120	4	ТО	2	3	3
Спорт	30	0	0	30	2	0	0	30	60	2	ТО	2	3	2
<i>Летен семестър</i>	345	180	12	90	8	105	5	555	900	30				
Теория на вероятностите и математическа статистика	60	30	2	0	2	30	0	60	120	4	И	2	Л	4
Алгоритми и структури от данни	60	30	2	0	0	30	2	120	180	6	И	2	Л	4
Уеб дизайн	60	30	2	0	0	30	2	90	150	5	И	2	Л	4
Дискретна математика	60	30	2	30	2	0	0	90	150	5	И	2	Л	4
Операционни системи	45	30	2	0	0	15	1	75	120	4	И	2	Л	4
Избираема дисциплина или практикум №2	30	30	2	0	0	0	0	90	120	4	ТО	2	Л	4

Спорт	30	0	0	30	2	0	0	30	60	2	ТО	1	Л	4
ТРЕТА АКАДЕМИЧНА ГОДИНА	645	450	29	75	5	120	8	1365	2010	67				
<i>Зимен семестър</i>	330	225	15	60	4	45	3	690	1020	34				
Информационни технологии в образованието	45	30	2	0	0	15	1	105	150	5	И	3	3	5
Финансов мениджмънт в училище	45	30	2	15	1	0	0	45	90	3	И	3	3	5
Числени методи	45	30	2	0	0	15	1	75	120	4	И	3	3	5
Училищен курс по анализ	45	30	2	15	1	0	0	105	150	5	И	3	3	5
Училищен курс по алгебра	45	30	2	15	1	0	0	105	150	5	И	3	3	5
Училищен курс по геометрия	45	30	2	15	1	0	0	105	150	5	И	3	3	5
Задължителноизбираема дисциплина №1 от тип Б	30	30	2	0	0	0	0	90	120	4	ТО	3	3	5
Компютърна графика и презентации	30	15	1	0	0	15	1	60	90	3	И	4	3	5
<i>Летен семестър</i>	315	225	14	15	1	75	5	675	990	33				
Методика на обучението по информатика и информационни технологии	60	45	2	0	0	15	1	120	180	6	И	3	Л	6
Задължителноизбираема дисциплина №1 от тип А	30	30	2	0	0	0	0	90	120	4	ТО	3	Л	6
Хоспитиране по математика	15	0	0	0	0	15	1	45	60	2	ТО	3	Л	6
Хоспитиране по информатика и информационни технологии	15	0	0	0	0	15	1	45	60	2	ТО	3	Л	6
Методика на обучението по математика	60	45	3	15	1	0	0	120	180	6	И	3	Л	6
Бази от данни	60	30	2	0	0	30	2	120	180	6	И	3	Л	6
Приобщаващо образование	30	30	2	0	0	0	0	60	90	3	ТО	4	Л	6
Управление на човешки ресурси в училище	15	15	1	0	0	0	0	45	60	2	ТО	3	Л	6
Планиране и оптимизиране на учебния процес	30	30	2	0	0	0	0	30	60	2	И	3	Л	6
ЧЕТВЪРТА АКАДЕМИЧНА ГОДИНА	525	225	15	15	1	285	18	1635	2160	72				
<i>Зимен семестър</i>	330	150	10	15	1	165	11	690	1020	34				
Основна специализираща дисциплина "Компетентностен подход и иновации в образованието"	60	45	3	15	1	0	0	90	150	5	ТО	4	3	7
Интегриран практикум по информатика и информационни технологии	30	0	0	0	0	30	2	60	90	3	ТО	4	3	7

Интегриран практикум по математика	30	0	0	0	0	30	2	60	90	3	ТО	4	3	7
Задължителноизбираема дисциплина №2 от тип Б	30	30	2	0	0	0	0	90	120	4	ТО	3	3	7
Училищен курс по информатика	45	30	2	0	0	15	1	105	150	5	И	4	3	7
Училищен курс по информационни технологии	45	30	2	0	0	15	1	105	150	5	И	4	3	7
Текуща педагогическа практика по информатика и информационни технологии	30	0	0	0	0	30	2	60	90	3	ТО	4	3	7
Текуща педагогическа практика по математика	30	0	0	0	0	30	2	60	90	3	ТО	4	3	7
Електронно училище (е-училище)	30	15	1	0	0	15	1	60	90	3	И	4	3	7
Летен семестър	195	75	5	0	0	120	7	945	1140	38				
Информационни и комуникационни технологии в обучението и работа в дигитална среда	30	15	1	0	0	15	1	60	90	3	И	4	Л	8
Факултативна дисциплина	15	15	1	0	0	0	0	45	60	2	ТО	4	Л	8
Задължителноизбираема дисциплина №2 от тип А	30	30	2	0	0	0	0	90	120	4	ТО	4	Л	8
Управление на проекти и участие в образователни програми	30	15	1	0	0	15	0	60	90	3	ТО	4	Л	8
Стажантска практика по математика	45	0	0	0	0	45	3	45	90	3	ТО	4	Л	8
Стажантска практика по информатика и информационни технологии	45	0	0	0	0	45	3	45	90	3	ТО	4	Л	8
Практико-приложен държавен изпит по математика	0	0	0	0	0	0	0	150	150	5	И	4	Л	8
Практико-приложен държавен изпит по информатика и информационни технологии	0	0	0	0	0	0	0	150	150	5	И	4	Л	9
Подготовка и полагане на държавен изпит или разработване и защита на дипломна работа	0	0	0	0	0	0	0	300	300	10	И	4	Л	8
ОБЩО	2490	1320	87	600	43	630	39	5460	7950	265				

Студентите могат да изучават Допълнителна ИД с хорариум 20 часа лекции в 4 курс, Пролетен триместър с 2

ОЗНАЧЕНИЯ КЪМ ХОРАРИУМА НА УЧЕБНИЯ ПЛАН:

А – аудиторни часове; Л – лекции; Лс – лекции седмично; С – семинарни упражнения; Сс – семинарни упражнения седмично; Лб - лабораторни упражнения; Лбс - лабораторни упражнения седмично; СП – само-подготовка; О – общо; К – ECTS кредити; ФИ – форма на изпитване; Г – академична година; Тр – триместър; Н – номер на триместъра; И – изпит; ТО – текуща оценка; З – зимен, Л – летен,