

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

УЧЕБЕН ПЛАН

(факултативен блок за придобиване на учителска правоспособност по физика и астрономия)

Утвърждавам,

Професионално направление: **4.1. ФИЗИКА, 5.3 Комуникационна и компютърна техника**

.....
(подпис)

Образователно квалификационна

степен: **БАКАЛАВЪР**

Специалности: Физика, Инж. Физика, Медицинска физика, Фотоника и лазерна физика, Комуникации и физична електроника, Ядрена техника и ядрена енергетика, Квантова и космическа теоретична физика, АМГ, Оптометрия, Компютърно инженерство

Срок на обучение: **4 СЕМЕСТЪРА**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Професионална квалификация:
Учител по физика и астрономия

Утвърден с протокол

№ от
на Академичния съвет

Приет от ФС #

Декан:

ФЗУ _____
ФЗУ _____ 21

Факултативен блок курсове към специалности Физика, Инж. Физика, Медицинска физика, Фотоника и лазерна физика, Комуникации и физична електроника, Ядрена техника и ядрена енергетика, Квантова и космическа теоретична физика, АМГ, Оптометрия, Компютърно инженерство за придобиване на професионална квалификация “Учител по физика и астрономия”

за випуска, започнал през 2021/2022 уч.година

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредити	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод
						Всичко	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспетиране		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Задължителни дисциплини

1	Н	2	5	0	Компетентностен подход и иновации в образованието при решаване на физични проблеми	3	5	3	90	30	0	15	2 0 1	ТО
2	Н	2	1	2	Психология	3	5	4	120	30	30	0	2 2 0	и
3	Н	2	2	7	Педагогика	3	6	4	120	45	15	0	3 1 0	и
4	Н	2	2	5	Хоспетиране по физика и астрономия	3	6	2	60	0	0	30	0 0 2	то
5	Н	2	1	0	Методика на обучението по физика и астрономия	3	6	7	210	60	15	0	4 1 0	и
6	Н	2	0	2	ИКТ в обучението и работа в дигитална среда	3	7	4.5	135	30	0	15	2 0 1	и
7	Н	2	4	2	Приобщаващо образование	3	8	2	60	15	0	15	1 0 1	и

Избираеми дисциплини – Студентите може да записват избираеми курсове от приложените списъци с избираеми курсове, от общия списък с избираеми курсове за Физическия факултет и от задължителните специализиращи курсове за други специалности във Физическия факултет. Избраните дисциплини от предложения по-долу списък трябва да са минимум 2 дисциплини от първа група и минимум 2 от втора група

ПЪРВА ГРУПА ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ: педагогически, психологически и частно - дидактически (поне 2 броя избрани дисциплини).

1	Н	2	4	4	Гражданско образование	И	6, 8	3	90	15	0	15	1+0+1	Т.О.
2	Н	2	4	5	Дигитална компетентност и дигитална креативност	И	7	3	90	30	0	15	2+0+1	Т.О.
3	Н	2	4	6	Разработване на уроци за обучение в електронна среда	И	7	3	90	30	0	15	2+0+1	Т.О.
4	Н	2	4	7	Комуникативни умения в образователна среда	И	7	3	90	15	0	15	1+0+1	Т.О.
5	Н	2	4	8	Управление на образователни институции	И	7	3	90	15	0	15	1+0+1	Т.О.
6	Н	2	4	9	Здравно и екологично образование	И	7	3	90	15	0	15	1+0+1	Т.О.
7	Н	2	4	0	Тестове и статистически методи за оценка на обучението	И	7	4	120	30	15	0	2 1 0	и
19	Н	2	2	1	Училищен курс по физика и астрономия	И	5	5	150	30	30	0	2 2 0	и

ВТОРА ГРУПА ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ: Избират се поне 2 дисциплини

1	Н	2	4	1	Методика и техника на учебния физичен експеримент	И	7	6	180	45	0	45	3 0 3	и
2	Н	2	0	0	Астрономия	И	5	4	120	45	15	0	3 1 0	и
3	Е	4	3	2	Физика на земята и атмосферата	И	6,8	2	60	30	0	0	2+0+0	И

Факултативни дисциплини

10	Н	2	0	5	История на физиката	Ф	7	1,0	30	15	0	0	1+0+0	ТО
----	---	---	---	---	---------------------	---	---	-----	----	----	---	---	-------	----

Учебно-производствена практика

№	код				Наименование на практиката	Вид - З, И, Ф	Семестъ р	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол* и, то, ки
	Н	2	3	3							
1	Н	2	3	3	Текуща педагогическа практика: Физика и астрономия	З	7	3.0	15	60	ТО
3	Н	2	3	5	Стажантска практика: Физика и астрономия	З	8	4	4	90	ТО

Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредит и	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Практически държавен изпит по Физика и астрономия		ЮЛИ	СЕПТЕМВРИ

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол № от ..11.05.2021 г.....

ДЕКАН:.....