

БИОЛОГИЯ И ХИМИЯ
СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ И ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ
СЪГЛАСНО

**НАРЕДБА ЗА ДЪРЖАВНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ (НДИ) ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНА
 КВАЛИФИКАЦИЯ "УЧИТЕЛ" в сила от учебната 2017/2018 година,**
 приета с ПМС № 289 от 07.11.2016 г.; обн. ДВ. бр.89 от 11 Ноември 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.105 от 18
 Декември 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.

В сила за II, III и IV курс от учебната 2024/2025 г.
 Приет с протокол № 286/18.03.2023 г. и № 296/22.03.2024 г. на ФС на БФ

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общо О	К	Фо
		АО	Л	С	Лб	ИО	Сп	--			
I.	Избираема дисциплина I (първа група съгласно чл.7,ал.1, т.1 от НДИ за придобиване на професионална квалификация „учител“) – 2 сем.	30	30	0	0	30	30		60	2	ТО
1.	Взаимодействие със семейството										
2.	Педагогическо взаимодействие в мултикултурна среда										
3.	Гражданско образование										
4.	Дигитална компетентност и дигитална креативност										
5.	Разработване на уроци за обучение в електронна среда										
6.	Приобщаващо образование за деца и ученици със специални образователни потребности										
7.	Обучението по природни науки в естествена среда										
II.	Избираема дисциплина II (първа група съгласно чл.7, ал.1, т.2 от НДИ за придобиване на професионална квалификация „учител“) – 3 сем.	30	30	0	0	30	30		60	2	ТО
1.	Комуникативни умения в образователна среда										
2.	Управление на взаимоотношенията в образователна среда										
3.	Лидерство в образованието										
4.	Управление на образователни институции										
5.	Здравно и екологично образование										
6.	Рефлексията в обучението по природни науки										
7.	Личностноориентирано обучение										
III.	Избираема дисциплина III (втора група съгласно чл.7, ал.1, т.2 от НДИ за придобиване на професионална квалификация „учител“) – 5 сем.	30	30	0	0	30	30		60	2	ТО
1.	Основни химични понятия в обучението по Човек и природа										
2.	Учебните задачи в обучението по химия										

3.	Химия на козметичните продукти										
4.	Химия на хранителните продукти										
IV.	Избираема дисциплина IV (втора група съгласно чл.7. ал.1, т.2 от НДИ за придобиване на професионална квалификация „учител“) – 6 сем.	30	30	0	0	30	30		60	2	ТО
1.	Професионалната рефлексия на учителя										
2.	Екологична етика										
3.	Конструктивизъм в обучението										
4.	STEM обучението, ориентирано към реалния живот										
5.	Основи на палеонтологията и историчната геология										
6.	Биогеография										
7.	Имунология										
8.	Биотехнология										
9.	Лечебни растения										
10.	Алгология										
11.	Психология на общуването										

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общо О	К	Фо
		АО	Л	С	Лб	ИО	Сп	---			
	Факултативна дисциплина – 1 сем.	15	15	0	0	0	15		30	1	ТО
1.	Биоетика										
2.	Кариерно развитие на учителя										
3.	Умения за дебатиране										
4.	Цифрова фотография в природата и лабораторията										
5.	Рискове и действия в извънредни ситуации										
6.	Специализиран английски език										
7.	Методични указания за разработване на дипломна работа										