

**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 I курс от учебната 2024/2025 г.**  
 Приет с протокол № 286/18.04.2023 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.	<b>Избираема дисциплина I</b> (първа група съгласно чл.7,ал.1, т.1 от НДИ за придобиване на професионална квалификация „учител“) – <b>2 сем.</b>	<b>30</b>	30	0	0	30	30		<b>60</b>	<b>2</b>	<b>ТО</b>
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.	<b>Избираема дисциплина II</b> (първа група съгласно чл.7, ал.1, т.2 от НДИ за придобиване на професионална квалификация „учител“) – <b>3 сем.</b>	<b>30</b>	30	0	0	30	30		<b>60</b>	<b>2</b>	<b>ТО</b>
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.	<b>Избираема дисциплина III</b> (втора група съгласно чл.7, ал.1, т.2 от НДИ за придобиване на професионална квалификация „учител“) – <b>5 сем.</b>	<b>30</b>	30	0	0	30	30		<b>60</b>	<b>2</b>	<b>ТО</b>
1.	<b>Основни химични понятия в обучението по Човек и природа</b>										
2.	<b>Учебните задачи в обучението по химия</b>										

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.	Двигателна рехабилитация на ученици със специални образователни потребности										
8.	Педагогическа хигиена										
9.	Лечебни растения										
10.	Алгология										
11.	Психология на общуването										

#### ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общо О	К	Фо
		АО	Л	С	Л6	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										