

ПРИЛОЖЕНИЕ

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 1-ви курс от учебната 2021/2022 г.

Приет с протокол на ФС № 263 / 20.04.2021 г.

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общо	К	Фо
		АО	Л	С	Лб	ИО	Сп	--	О		
I.	Избираема дисциплина I (първа група съгласно чл.7, ал.1, т.1 от НДИ за придоби- ване на професионална квалификация „учител“)	30	30	0	0	30	30	-	60	2	ТО
1.	Педагогическо взаимодействие в мултикултурна среда										
2.	Управление на взаимоотношенията в образователна среда										
3.	Дигитална компетентност и дигитална креативност										
4.	Разработване на уроци за обучение в електронна среда										
5.	Обучението по биология в природна среда										
II.	Избираема дисциплина II (втора група съгласно чл.7, ал.1, т.2 от НДИ за придобиване на професионална квалификация „учител“)	30	30	0	0	30	30	-	60	2	ТО
1.	Методи на педагогическите изследвания в обучението по химия										
2.	Основни химични понятия в обучението по Човек и природа										
3.	Екологично образование в обучението по химия										
4.	Учебните задачи в обучението по химия										
5.	Обяснението в обучението по химия										
III.	Избираема дисциплина III (първа група съгласно чл.7, ал.1, т.2 от НДИ за придобива- не на професионална квалификация „учител“)	30	30	0	0	30	30	-	60	2	ТО
1	Психология на общуването										
2	Здравно и екологично образование										
3	Рефлексията в обучението по природни науки										
4	Комуникативни умения в образователна среда										
5	Образование за устойчиво развитие										
6.	Конструктивизъм в обучението										

IV.	Избираема дисциплина IV (втора група съгласно чл.7. ал.1, т.2 от НДИ за придобиване на професионална квалификация „учител“)	30	30	0	0	30	30		60	2	ТО
1.	Химическата промишленост в България										
2.	Химия на хранителните продукти										
3.	Съвременни хроматографски методи										
4.	Приложна колоидна химия										
5.	Биокатализ и биоелектрохимия										
V.	Избираема дисциплина V (втора група съгласно чл.7. ал.1, т.2 от НДИ за придобиване на професионална квалификация „учител“)	30	30	0	0	30	30		60	2	ТО
1.	Професионалната рефлексия на учителя										
2.	Екологична етика										
3.	Личностноориентирано обучение										
4.	STEM обучението, ориентирано към реалния живот										
VI.	Избираема дисциплина VI (втора група съгласно чл.7. ал.1, т.2 от НДИ за придобиване на професионална квалификация „учител“)	30	30	0	0	30	30		60	2	ТО
1.	Основи на палеонтологията и историчната геология										
2.	Биогеография										
3.	Имунология										
4.	Биотехнология										
5.	Лечебни растения										
6.	Алгология										

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общ о	К	Фо
		АО	Л	С	Лб	ИО	Сп	---			
	Факултативна дисциплина	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.	Английски език										