

ПРИЛОЖЕНИЕ

БИОЛОГИЯ И ХИМИЯ

Списък на избираеми и факултативни дисциплини

В сила за III и IV курс

Приет с протокол на ФС № 253/23.06.2020 г. и № 254/16.07.2020 г.

**ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ**

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общо	К	Фо
		АО	Л	С	Лб	ИО	Сп	---	О		
	<b>Избираема дисциплина I</b> (първа група съгласно чл.7, ал.1, т.1 от Наредбата за държавните изисквания за придобиване на професионална квалификация „учител“)	30	30	0	0	0	30		60	2	Т
1	Наблюдението и практическата работа сред природата в обучението по биология										
2	Екологично образование и възпитание в обучението по биология										
3	Превенция на рисковото и здравно поведение										
4	Психология на общуването										
	<b>Избираема дисциплина II</b> (първа група съгласно чл.7, ал.1, т.1 от Наредбата за държавните изисквания за придобиване на професионална квалификация „учител“)	30	30	0	0	0	30		60	2	Т
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										
	<b>Избираема дисциплина III</b> (втора група съгласно чл.7, ал.1, т.2 от Наредбата за държавните изисквания за придобиване на професионална квалификация „учител“)	30	30	0	0	0	30		60	2	Т
1	Формиране на ключови компетентности в обучението										
2	Личностноориентирани стратегии в обучението										
3	Рефлексията в обучението по биология										
4	Образование за екологична етика и устойчив начин на живот										
	<b>Избираема дисциплина IV</b>	30	30	0	0	0	30		60	2	Т
1	Химическата промишленост в България										
2	Химия на хранителните продукти										

3	Съвременни хроматографски методи										
4	Приложна колоидна химия										
5	Биокатализ и биоелектрохимия										
	<b>Избираема дисциплина V</b> (втора група съгласно чл.7, ал.1, т.2 от Наредбата за държавните изисквания за придобиване на професионална квалификация „учител“)	<b>30</b>	30	0	0	<b>0</b>	30		<b>60</b>	<b>2</b>	Т
1	Конструктивистки подход в обучението										
2	Професионалната рефлексия на учителя										
3	Кариерно развитие на учителя по биология										
4	Интегративна биология за гражданско и интеркултурно образование										
	<b>Избираема дисциплина VI</b>	<b>30</b>	30	0	0	<b>0</b>	30		<b>60</b>	<b>2</b>	Т
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			Общо	К	Фо
		АО	Л	С	Л6	ИО	Сп	---	О		
	<b>Факултативна дисциплина</b>	<b>15</b>	15	0	0	<b>0</b>	15		<b>30</b>	<b>1</b>	Т
1	Английски език										
2	Наркотици, здраве и общество										
3	Биоетика										
4	Комуникативни умения										
5	Умения за дебатиране										
6	Цифрова фотография в природата и лабораторията										
7	Рискове и действия в извънредни ситуации										