

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**БИОЛОГИЯ И ХИМИЯ 1 и 2 курс от уч.2018/2019 г.**

**Списък на избираеми и факултативни дисциплини**

Приет с протокол на ФС № 237 / 17.07.2018 г.

**ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ**

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общо	К	Фo
		АО	Л	С	Лб	ИО	Сп	---	О		
	<b>Избираема дисциплина I</b> <b>(Избираема дисциплина I</b> <b>(първа група съгласно чл.7,</b> <b>ал.1, т.1 от Наредбата за</b> <b>държавните изисквания за</b> <b>придобиване на</b> <b>професионална квалификация</b> <b>„учител“)</b>	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	Рефлексията в обучението по биология										
5	Психология на общуването										
	<b>Избираема дисциплина II</b> <b>(Избираема дисциплина I</b> <b>(първа група съгласно чл.7,</b> <b>ал.1, т.1 от Наредбата за</b> <b>държавните изисквания за</b> <b>придобиване на</b> <b>професионална квалификация</b> <b>„учител“)</b>	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	Рефлексията в обучението по химия										
6	Обяснението в обучението по химия										
	<b>Избираема дисциплина III</b> <b>(втора група съгласно чл.7,</b> <b>ал.1, т.2 от Наредбата за</b> <b>държавните изисквания за</b> <b>придобиване на</b> <b>професионална квалификация</b> <b>„учител“)</b>	30	30	0	0	0	30		60	2	Т
1	Формиране на ключови компетентности в обучението										
2	Личностноориентирани стратегии в обучението										
3	Професионалната рефлексия на учителя										
4	Образование за екологична етика и устойчив начин на живот										

	<b>Избираема дисциплина IV</b>	<b>30</b>	30	0	0	<b>0</b>	30		<b>60</b>	<b>2</b>	T
1	Химия на отровните вещества										
2	Химия на хетероциклените съединения										
3	Химия на лекарствените вещества										
4	Химическата промишленост в България										
5	Химия на хранителните продукти										
6	Химия на органичните вещества в парфюмерийните и козметични продукти										
7	Съвременни хроматографски методи										
8	Екологичен катализ										
9	Приложна колоидна химия										
10	Биокатализ и биоелектрохимия										
	<b>Избираема дисциплина V (втора група съгласно чл.7, ал.1, т.2 от Наредбата за държавните изисквания за придобиване на професионална квалификация „учител“)</b>	<b>30</b>	30	0	0	<b>0</b>	30		<b>60</b>	<b>2</b>	T
1	Конструктивистки подход в обучението										
2	Диагностични задачи за олимпиади по биология										
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>	T
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 О	К	Фо
		АО	Л	С	Лб	ИО	Сп	---			
	<b>Факултативна дисциплина I</b>	<b>15</b>	15	0	0	<b>0</b>	15		<b>30</b>	<b>1</b>	T
1	Английски език										
2	Наркотици, здраве и общество										
3	Руски език										
4	Биоетика										
5	Комуникативни умения										
6	Компютърни и информационни системи										
7	Умения за дебатиране										

