

ПРИЛОЖЕНИЕ

**„БИОИНЖЕНЕРСТВО“
ОКС „бакалавър“, редовно обучение**

Списък на избираеми и факултативни дисциплини

Приет с протокол на ФС на БФ № 264 / 01.06.2021 г.

и с протокол на ФС на ФТФ № 30 /19.05.2021 г.

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общо	К	Фо
		АО	Л	С	Лб	ИО	Сп	---	О		
	Избираема дисциплина I (5 сем.)	45	30	0	15		45		90	3	ТО
1	Визуално програмиране										
2	Компютърни системи и технологии										
	Избираема дисциплина II (6 сем.)	45	30	0	15		45		90	3	ТО
1	Регулация на генната експресия										
2	Иновации в биотехнологиите										
3	Физиология на микроорганизмите										
4	Клетъчно инженерство										
5	Приложна алгология										
	Избираема дисциплина III (8 сем.)	45	30	0	15		45		90	3	И
1	Въведение в комуникациите										
2	Предаване на данни и компютърни комуникации										
	Избираема дисциплина IV (8 сем.)	45	30	0	15		45		90	3	И
1	Растителни in vitro култури										
2	Тъкано инженерство										
3	Молекулярна екология										
4	Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ)										
5	Биоетика										
6	Биопроцеси за животновъдството и ветеринарната медицина										

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общо	К	Фо
		АО	Л	С	Лб	ИО	Сп	---	О		
	Факултативна дисциплина I (5 сем.)	30	0	30	0		30		60	2	ТО
1.	Английски език										
2.	Наркотици, здраве и общество										

3.	Рискове и поведение в извънредни ситуации										
	Факултативна дисциплина II (6 сем.)	30	0	30	0		30		60	2	ТО
1.	Управление на човешките ресурси										
2.	Управление на продажбите в биоиндустрията										
3.	Икономика										