

ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Списък на избираеми и факултативни дисциплини

Приет с протокол на ФС на БФ № 289 / 14.07.2023 г.

и с протокол на ФС на ФТФ № 51 /12.07.2023 г.

В сила за I, II, III и IV курс за уч. 2-24/2025 г.

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Об-що О	К	Фо
		АО	Л	С	Л6	ИО	Сп	--			
	Избираема дисциплина I (5 сем.)	45	30	0	15		45		90	3	ТО
1	Физиология на микроорганизмите										
2	Биотика										
3	Микробна генетика										
4	Приложна алгология										
	Избираема дисциплина II (6 сем.)	45	30	0	15		45		90	3	ТО
1	Наноматериали и нанотехнологии										
2	Геоенергийни ресурси и ВЕИ										
3	Методика на изготвяне на дипломна работа и научни изследвания										
	Избираема дисциплина III (8 сем.)	45	30	0	15		45		90	3	И
1	Основи на телекомуникациите										
2	Бизнес-комуникации										
3	Иновации и предприемачество										
	Избираема дисциплина IV (8 сем.)	45	30	0	15		45		90	3	И
1	Биоремедиация										
2	Цитогенетика										
3	Биотехнология на възобновяеми енергийни източници										
4	Основи на популационната генетика										
5	Репродуктивни биотехнологии										

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Об-що О	К	Фо
		АО	Л	С	Л6	ИО	Сп	--			

	Факултативна дисциплина I (5 сем.)	30	0	30	0		30		60	2	ТО
1	Специализиран английски език										
2	Умения за дебатиране										
3	Рискове и поведение в извънредни ситуации										
4	Цифрова фотография в природата и лабораторията										
	Факултативна дисциплина II (6 сем.)	30	0	30	0		30		60	2	ТО
1	Управление на човешките ресурси										
2	Креативност, отговорност и лидерство										