

Комитет образования и науки Курской области
ОГБУ ДПО «Курский институт развития образования»

Кафедра развития образовательных систем

УБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

**«Организация проектно-исследовательской деятельности в ходе
изучения курса «Биотехнология» в дополнительном образовании»**

утвержденной решением Ученого совета
(протокол № 1 от 15 января 2021 года)

Трудоемкость: 36 часов .

Форма обучения: очная .

№ п/п	Название модулей (разделов) и тем	Всего часов (трудоемкость)	Обязательные аудиторные учебные занятия (час.)		Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа (час)	Форма контроля (аттестации)
			Лекции	Семинарские и практические занятия		
1 МОДУЛЬ.	Биотехнологии в пищевой и фармакологической промышленности	22	3	19		Выполнение практических заданий
1.1.	Кейс «Биопродукты»	8	1	7		
1.2.	Кейс «Биобезопасность пищевого сырья»	8	1	7		
1.3.	Кейс «Биосинтез лекарственных средств»	6	1	5		
2 МОДУЛЬ.	Биотехнологии в сельском хозяйстве	6	1	5		Выполнение практических заданий
2.1.	Кейс «Цифровой фермер»	6	1	5		
3 МОДУЛЬ.	Soft-компетенции	8	0	8		Выполнение практических заданий
3.1.	4К-компетенции	1	0	1		
3.2	Проект. Проектная деятельность	1	0	1		
3.3	Дизайн-мышления	1	0	1		
3.4	Гибкие методологии	1	0	1		
	Итоговый контроль	4	0	4		Защита проектов
	Всего	36	4	32		