

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

№ 102



БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

Компетентностный план

Направление: 19.04.01 Биотехнология
Профиль Биотехнология в промышленности и АПК

1	2	Общекультурные компетенции						Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции			
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	Научно-исследовательская			
														ПК-1	ПК-2	ПК-3	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Б1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																
Б1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																
Б1.Б.01	Современные научные исследования в биологии, экологии и биотехнологии	x			x	x											
Б1.Б.02	Современные научные, технологические и социально-этические проблемы биотехнологии		x	x			x										
Б1.Б.03	Биотехнологические процессы в промышленности и АПК				x	x											
Б1.Б.04	Профессиональный иностранный язык								x	x							
Б1.Б.05	Экобиотехнология							x								x	
Б1.Б.06	Математическое моделирование в биотехнологических процессах	x									x	x					
Б1.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																
Б1.В.01	Проектирование оборудования и управление НИР в области биотехнологии							x		x							
Б1.В.02	Промышленное применение микроорганизмов							x							x		
Б1.В.03	Оценка воздействия биотехнологических систем и производств на окружающую среду														x	x	
Б1.В.04	Биотехнологии в производстве функциональных материалов различного назначения														x	x	
Б1.В.05	Биоконверсия растительного сырья														x	x	
Б1.В.ДВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ																
Б1.В.ДВ.01	Биотестирование и биоиндикация							x							x		
Б1.В.ДВ.01	Биологические методы оценки качества окружающей среды												x		x		
Б1.В.ДВ.02	Экспериментальные методы исследований в биотехнологии														x	x	x
Б1.В.ДВ.02	Биохимические технологии														x	x	x
Б1.В.ДВ.03	Биоповреждение и способы его предотвращения															x	
Б1.В.ДВ.03	Биокоррозионная активность микроорганизмов															x	
ФД	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																
ФД.01	Факультативные дисциплины из перечня *																
Б2	БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР) **																
Б2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																
Б2.В1.00	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА																
Б2.В1.01	Учебная практика (4)															x	x
Б2.В2.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА																
Б2.В2.01	Научно-исследовательская работа в семестре							x					x	x	x	x	x
Б2.В2.02	Производственная практика							x		x							x
Б2.В2.03	Преддипломная практика (8)							x					x	x	x	x	x
Б3	БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																
Б3.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (6)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	ИТОГО дисциплин	3	2	2	3	3	2	8	2	4	2	4	4	4	11	12	7

Проректор по образовательной деятельности

Директор департамента образовательной политики

Директор института

Заведующий кафедрой