

Приложение 1 Компетентностно-формирующая часть учебного плана ОПОП ВО по направлению 12.04.04 Биотехнические системы и технологии

Курсы / семестры обучения Коды дисциплин, практик	Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам																																Виды учебной работы						
	1 курс																2 курс																						
	1 семестр								2 семестр								3 семестр								4 семестр														
	дисциплины, модули, практики																																						
	Б1.Б.3	Б1.Б.4	Б1.В.ОД.2	Б1.В.ОД.5	Б1.В.ОД.6	Б1.В.ДВ.2.1	Б1.В.ДВ.2.2	Б1.В.ДВ.2.3	Б1.В.ДВ.4.1	Б1.В.ДВ.4.2	Б2.Н.1	Б1.Б.1	Б1.Б.5	Б1.В.ОД.1	Б1.В.ОД.3	Б1.В.ДВ.1.1	Б1.В.ДВ.1.2	Б1.В.ДВ.3.1	Б1.В.ДВ.3.2	Б1.В.ДВ.5.1	Б1.В.ДВ.5.2	Б1.В.ДВ.6.1	Б1.В.ДВ.6.2	Б2.Н.1	Б1.Б.2	Б1.Б.6	Б1.В.ОД.1	Б1.В.ОД.4	Б1.В.ДВ.1.1	Б1.В.ДВ.1.2	Б2.У.1	Б2.Н.1		Б2.П.1	Б2.У.1	Б2.Н.1	Б2.П.1	Б2.П.2	
ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ																																							
ОК-1					X	X				X		X	X											X			X				X			X				лк, пр, лаб	
ОК-2				X	X												X						X		X					X		X	X		X			лк, пр, лаб	
ОК-3			X			X			X					X								X					X		X		X		X	X		X			лк, пр, лаб
ОК-4						X				X	X	X	X		X	X							X	X			X			X				X				лк, пр, лаб	
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ																																							
ОПК-1	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		X		X			лк, пр, лаб	
ОПК-2			X		X		X		X	X	X		X					X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	лк, пр, лаб	
ОПК-3		X											X								X	X				X		X	X				X			X		лк, пр	
ОПК-4		X	X			X	X				X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		X				X	X	X		X	X		X	X	лк, пр, лаб	
ОПК-5					X	X							X							X	X	X			X		X										X	лк, пр, лаб	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ																																							
ПК-1	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X						X	X		X	X	X	X					X			X	X		X	X	X	лк, пр, лаб, кп	
ПК-2	X	X				X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X					X	X	X		X	X		X	X	лк, пр, лаб	
ПК-3			X			X		X		X		X						X	X					X						X	X		X	X		X	X	лк, пр, лаб, кп	
ПК-4	X								X		X				X						X	X															лк, пр, лаб		
ПК-5			X		X																	X	X															лк, пр, лаб, кп	
ПК-6			X	X	X		X		X					X																								лк, пр, лаб, кп	
ПК-13																										X												пр	
ПК-14																										X												пр	
ПК-15																																	X					лаб	
ПК-17																																	X		X	X	конс, самост.раб		

