

Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 25.06.2020 г.

06.05.01

АДАптиРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

Специальность 06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

Биоинженерия и биоинформатический анализ макромолекул

Квалификация: биоинженер и биоинформатик
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Образовательный стандарт № 961 от 03.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Попов В.Н.

10 июня 2020 г.

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого астр. часов					Курс 1												Курс 2																						
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4															
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																	
Базовая часть																																																	
	Модуль "Обязательный"	2346	12					21	21		567	567	247.05	218.54	101.4	3				45	0.075	35.92		6	11.25		63	2.2875	60.11	25.35	4			45	1.65	36	25.35	4	11.25	22.5	2.2125	46.69	25.35						
<input type="checkbox"/>	Иностранный язык	3	12					9	9	27	243	243	132.31	85.34	25.35	3				45	0.075	35.92		2			40.5	0.075	13.42		4		45	1.65	36	25.35		4	11.25	22.5	2.2125	46.69	25.35						
<input type="checkbox"/>	Философия	4						4	4	27	108	108	35.96	46.69	25.35																							4	11.25	22.5	2.2125	46.69	25.35						
<input type="checkbox"/>	Безопасность жизнедеятельности	6						4	4	27	108	108	42.82	39.82	25.35																																		
	Модуль "История (история России, всеобщая история)"	2						4	4		108	108	35.96	46.69	25.35									4	11.25		22.5	2.2125	46.69	25.35																			
<input type="checkbox"/>	История	2						4	4	27	108	108	35.96	46.69	25.35									4	11.25		22.5	2.2125	46.69	25.35																			
	Модуль "Физическая культура и спорт"	1						2	2		54	54	23.14	30.86		2	11.25		11.25	0.6375	30.86																												
<input checked="" type="checkbox"/>	Физическая культура	1						2	2	27	54	54	23.14	30.86		2	11.25		11.25	0.6375	30.86																												
	Модуль "Общеобразовательный"	1223	12233					30	30		810	810	365.28	343.32	101.4	7	33.75		56.25	3.4125	70.24	25.35	13	67.5	54	27	6.825	144.98	50.7	10	45	22.5	45	4.05	128.1	25.35													
<input type="checkbox"/>	Математика	12	3					13	13	27	351	351	159.29	140.99	50.7	4	22.5		33.75	2.775	23.62	25.35	4	13.5		27	2.325	39.82	25.35	5	22.5		33.75	1.2	77.55														
<input type="checkbox"/>	Информатика	2						5	5	27	135	135	57	52.65	25.35									5	27	27	3	52.65	25.35																				
<input type="checkbox"/>	Экология		2					2	2	27	54	54	27.75	26.25										2	13.5	13.5		0.75	26.25																				
<input type="checkbox"/>	Физика	3	12					8	8	27	216	216	98.1	92.55	25.35	3	11.25		22.5	0.6375	46.61		2	13.5	13.5		0.75	26.25		3	11.25	11.25	11.25	2.2125	19.69	25.35													
<input type="checkbox"/>	Метрология и стандартизация		3					2	2	27	54	54	23.14	30.86																2	11.25	11.25		0.6375	30.86														
	Модуль "Основы формирования личности"	11237						10	10		270	270	115.7	154.3		4	22.5		22.5	1.275	61.72		2	11.25		11.25	0.6375	30.86	2	11.25		11.25	0.6375	30.86															
<input checked="" type="checkbox"/>	Психология	1						2	2	27	54	54	23.14	30.86		2	11.25		11.25	0.6375	30.86																												
<input checked="" type="checkbox"/>	Социология	2						2	2	27	54	54	23.14	30.86									2	11.25		11.25	0.6375	30.86																					
<input checked="" type="checkbox"/>	Культурология	3						2	2	27	54	54	23.14	30.86																2	11.25	11.25	0.6375	30.86															
<input checked="" type="checkbox"/>	Правоведение	1						2	2	27	54	54	23.14	30.86									2	11.25		11.25	0.6375	30.86																					
<input checked="" type="checkbox"/>	Социальная адаптация	7						2	2	27	54	54	23.14	30.86																																			
	Модуль "Экономика"	8	4					8	7	7	189	189	85.87	77.77	25.35																																		
<input type="checkbox"/>	Основы экономики		4					2	2	27	54	54	27.75	26.25																																			
<input type="checkbox"/>	Экономика и управление производством	8						8	5	27	135	135	58.12	51.52	25.35																																		
	Модуль "Химия"	1344	2233					24	24		648	648	282.41	264.18	101.4	3	22.5	11.25		2.775	19.12	25.35	6	27	54		1.5	79.5		9	33.75	67.5	3.4875	112.91	25.35	6	27	27		4.65	52.65	50.7							
<input type="checkbox"/>	Неорганическая химия	1	2					6	6	27	162	162	77.77	58.87	25.35	3	22.5	11.25		2.775	19.12	25.35	3	13.5	27		0.75	39.75																					
<input type="checkbox"/>	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3	2					6	6	27	162	162	77.21	59.44	25.35									3	13.5	27		0.75	39.75		3	11.25	22.5	2.2125	19.69	25.35													
<input type="checkbox"/>	Физическая и коллоидная химия	4	3					6	6	27	162	162	63.71	72.93	25.35															3	11.25	22.5	0.6375	46.61		3	13.5	13.5	2.325	26.32	25.35								
<input type="checkbox"/>	Органическая химия	4	3					6	6	27	162	162	63.71	72.93	25.35														3	11.25	22.5	0.6375	46.61		3	13.5	13.5	2.325	26.32	25.35									
	Биология	6	55677					14	14		378	378	164.37	188.28	25.35																																		
<input type="checkbox"/>	Ботаника	5						2	2	27	54	54	23.14	30.86																																			
<input type="checkbox"/>	Генетика	7						2	2	27	54	54	23.14	30.86																																			
<input type="checkbox"/>	Зоология	5						2	2	27	54	54	23.14	30.86																																			
<input type="checkbox"/>	Теория эволюции	7						2	2	27	54	54	23.7	30.3																																			
<input type="checkbox"/>	Физиология животных и человека	6						4	4	27	108	108	43.5	39.15	25.35																																		

