

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего**  
**образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика**  
**С.П. Королева»**  
Институт информатики и кибернетики

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**12.04.04**

Направление 12.04.04 Биотехнические системы и технологии  
Профиль "Биомедицинская инженерия"

Кафедра: Кафедра лазерных и биотехнических систем

Квалификация: <i>магистр</i>
Программа подготовки: <i>магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок обучения: <i>2 г 0 мес</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №936 от 19.09.2017. Зарегистрировано в Минюсте России 09.10.2017 №48470

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюсте
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
26.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СОПРОВОЖДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	№ 827н от 22.11.2023 г.	25.12.2023 г. № 76609

	Основной	Виды деятельности
+		<i>научно-исследовательский</i>
+	+	<i>научно-исследовательский</i>
+	-	<i>проектно-конструкторский</i>

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / *Гаврилов А.В./*  
Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / *Соловова Н.В./*  
Директор института \_\_\_\_\_ / *Куприянов А. В./*





		Итого				Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Факт						
	Итого (с факультативами)				124,00	64,00	32,00	32,00	60,00	30,00	30,00
	Итого по ОП (без факультативов)				120,00	60,00	30,00	30,00	60,00	30,00	30,00
Б1	Дисциплины (модули)	36	64	54,2	75,00	50,00	25,00	25,00	25,00	25,00	
Б1.О	Обязательная часть				27,00	22,00	8,00	14,00	5,00	5,00	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				48,00	28,00	17,00	11,00	20,00	20,00	
Б2	Практика	100	0		39,00	10,00	5,00	5,00	29,00	5,00	24,00
Б2.О	Обязательная часть				39,00	10,00	5,00	5,00	29,00	5,00	24,00
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Б3	Государственная итоговая аттестация	100	0		6,00				6,00		6,00
ФТД	Факультативные дисциплины	100	0		4,00	4,00	2,00	2,00			

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	7	4	3	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)	3	1	2	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	3	1	2	3	2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)	2	1	1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						