

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

12.03.04

12.03.04 Биотехнические системы и технологии

направленность (профиль): Инженерное дело в медико-биологической практике

Кафедра: Приборостроение и биомедицинская инженерия

Факультет: Институт опережающих технологий "Школа Икс"

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Зачная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 950 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.014	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ, СОПРОВОЖДЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Директор ИОТ

Зав. кафедрой

Председатель НМС по УГН(С)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Колодкин В.А.

"21" 03 2023 г.



 / Носачев С.В./

 / Берасин П.В./

 / Мороз К.А./

 / Мороз К.А./

План Учебный план бакалавриата 'В120304ПЗС_22_1-23.rlx', код направления 12.03.04, направленность (профиль) : Инженерное дело в медико-биологической практике, год начала подго

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов																													
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Курс 1																													
										Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4											
Блок 1. Дисциплины (модули)							207	207	7780	882.2	6897.8	20.2	40	14	54	19	884.2	1.8	50	14	52	20	2	755.5	1.5	40	22	44	55	1332.4	2.6	22	22	14	32	790.5	3.5		
Обязательная часть							119	119	4612	556.9	4055.1	9.9	40	14	54	19	884.2	1.8	50	14	52	20	2	755.5	1.5	40	22	44	55	1332.4	2.6	22	22	14	32	790.5	3.5		
Б1.О.01	Философия	2					2	3	3	108	12.3	95.7	0.3																										
Б1.О.02	История России	1	1				11	4	4	144	58.5	85.5	0.5	8	16			46.8	0.2	эк	16		16		1														
Б1.О.03	Иностранный язык	1					1	4	4	144	6.3	137.7	0.3					137.7	0.3	эк																			
Б1.О.03.01	Иностранный язык (английский)	1					1	4	4	144	6.3	137.7	0.3							эк																			
Б1.О.03.02	Иностранный язык (французский)	1					1	4	4	144	6.3	137.7	0.3							эк																			
Б1.О.03.03	Иностранный язык (немецкий)	1					1	4	4	144	6.3	137.7	0.3							эк																			
Б1.О.03.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1					1	4	4	144	6.3	137.7	0.3							эк																			
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2					2	3	3	108	17.3	90.7	0.3																										
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	72	10.2	61.8	0.2	2	6		2			эк																			
Б1.О.06	Основы проектной деятельности			1			1	3	3	108	6.2	101.8	0.2		6					ок																			
Б1.О.07	Химия		1				1	5	5	180	22.2	157.8	0.2	8	8		6			эк																			
Б1.О.08	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	1	1				11	8	8	288	37.5	250.5	0.5	6	6		5			эк	6	6		8															
Б1.О.09	Высшая математика						11	13	13	468	66.6	401.4	0.6	12	16		5			эк	12		16		5														
Б1.О.10	Деловая коммуникация		1				1	2	2	72	8.2	63.8	0.2	4	4					эк																			
Б1.О.11	Основы военной подготовки			1			3	3	3	108	17.2	90.8	0.2							эк	6		8		1	2													
Б1.О.12	Физика	2		1			12	13	13	468	58.5	409.5	0.5																										
Б1.О.13	Персональный индиг и карьерный менеджмент		2				2	3	3	108	11.2	96.8	0.2																										
Б1.О.14	Метрология и основы взаимозаменяемости	2					2	3	3	108	14.3	93.7	0.3																										
Б1.О.15	Электротехника	2					2	4	4	144	16.3	127.7	0.3																										
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	2					2	6	6	216	17.3	198.7	0.3																										
Б1.О.17	Прикладная механика	2					2	3	3	108	17.3	90.7	0.3																										
Б1.О.18	Экология		2				2	3	3	108	14.2	93.8	0.2																										
Б1.О.19	Права человека и основы антикоррупционной политики		2				2	3	3	108	15.2	92.8	0.2																										
Б1.О.20	Электроника и микропроцессорная техника	2				2	5	5	180	19.3	160.7	2.3																											
Б1.О.21	Компьютерные технологии в науке и технике	2					2	4	4	144	14.3	129.7	0.3																										
Б1.О.22	Материаловедение	2					2	3	3	108	16.2	91.8	0.2																										
Б1.О.23	Введение в инженерную деятельность	2					2	5	5	180	20.2	159.8	0.2																										
Б1.О.24	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	2								328	12.2	315.8	0.2																										
Б1.О.24.01	Специальная медицинская группа	2								328	12.2	315.8	0.2																										
Б1.О.24.02	Общая физическая подготовка	2								328	12.2	315.8	0.2																										
Б1.О.25	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2					3	3	108	10.2	97.8	0.2																											
Б1.О.25.01	Технологическое предпринимательство	2					3	3	108	10.2	97.8	0.2																											
Б1.О.25.02	Социальное предпринимательство	2					3	3	108	10.2	97.8	0.2																											
Б1.О.26	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					3	4	4	144	14.2	129.8	0.2																										
Б1.О.26.01	Статистическая обработка медико-биологических данных	3					3	4	4	144	14.2	129.8	0.2																										
Б1.О.26.02	Инструментальные средства анализа и обработки данных	3					3	4	4	144	14.2	129.8	0.2																										
Б1.О.27	Системы автоматизированного проектирования	3					3	5	5	180	17.3	162.7	0.3																										
Б1.О.28	Основы российской государственности			1			1	2	2	72	6.2	65.8	0.2																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							88	88	3168	325.3	2842.7	10.3																											
Б1.В.01	Схемотехника медицинской техники	3					3	5	5	180	12.3	167.7	0.3																										
Б1.В.02	Измерительные преобразователи и электроды	3					3	5	5	180	16.3	163.7	0.3																										
Б1.В.03	Узлы и элементы биотехнических систем	3					3	6	6	216	24.3	191.7	2.3																										
Б1.В.04	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий	3					3	5	5	180	17.3	162.7	0.3																										
Б1.В.05	Проверка, безопасность и надежность медицинской техники	3					3	5	5	180	21.3	158.7	0.3																										
Б1.В.06	Технология изготовления медицинской техники	3					3	6	6	216	21.3	194.7	0.3																										
Б1.В.07	Конструирование медицинских и экологических приборов	4					4	6	6	216	26.3	189.7	2.3																										

